

L. U. Tiesmedicīnas Institūts.  
(Vadītājs: Doc. Dr. med. F. Neirciters).

ASINSGRUPU NOZĪME PATERNITĀTES NOPIEKŠANĀS LATVIJĀ

UN VIŅU KONSTANCĒ

Latvijas Universitātes Tiesmedicīnas Institūta  
asistenta Dr. M. VEIDEMĀJA

Rīga 1929 g.

1900. gadā Landsteiner's un Chatok's vienā laikā, neatkarīgi viens no otra novēroja, ka cilvēka asins serumam, reizēm, piemīt īpašība aglutinēt citu personu sarkanos asinsķermenīšus. Šo parādību viņi izskaidroja kā slimības iedarbību uz asinīm. Landsteiner's domāja, ka šī īpašība ir vedama sakarā ar grūtām slimībām; Chatok's uzskatīja viņu, kā drudža slimību iedarbības rezultātu uz asinīm. Pilnīgi dabīgi, ka šo jauno īpašību pārbaudīt uzņēmās arī citi pētnieki un tā īsā laikā literatūrā parādījās Donath'a, Ascoli, Eisenberg'a un Paoe darbi, kuros izvests, ka augšā pievestā parādība vislabāki ir izteikta pie anaemijām, kacheksijām, drudža un tuberkulozes. Lo Monaco un Panichi uzskatīja izoaglutināciju kā raksturīgu asins simptomu pie malarijas. Tai pašā laikā norādījams uz šīs parādības nepastāvēību. Čurūnbau'm'e izskaidroja, ka šo īpašību asins serumam iegūst pie dažāda veida infekcijas slimībām. Tāds serums neaglutinē ar šīm pašām slimībām slimojošu personu asinsķermenīšus, turpretim veselu cilvēku un ar citām slimībām slimojošu asinsķermenīšus, aglutinē sekmīgi. Hallbana's un jau pirms viņa Ascoli sāka apšaubīt sakaru starp slimībām un asins aglutinācijas spējam. Tikal nedaudz vēlāk mēs viņi sastapa šo aglutinācijas spēju, turpretim daudzos gadījumos, ņemot to pašu serumu ar citiem asinsķermenīšiem, agluti-

nācību neizdevās novērot. Halban'am izdevās dabūt aglutināciju izlietojot arī jaunpiedzimušu bērnu resp. placentu sērumu. Tā izohaemaglutinācijas jautājuma, par šo mēģinājumu virkni, noveda pie lielas neskaidrības. Skaidrs tomēr palika tas, ka ar asinīm ir iespējamas reakcijas pēc kurām var asinis šķirot vai rādās šķirās, bet kad šī šķirošana būtu izvedāma un kādā veidā tas palika vēl neskaids.

1901.gadā L a n d s t e i n e r'a savā darbā: "Über Agglutinationserscheinungen normalen menschlichen Blutes" izklaidēja šīs neskaidrības un pirmals nostādīja šo jautājumu uz drošiem un pareiziem pamatiem. Viņš novēroja ka dažos gadījumos (A) cilvēku asinsasērumā reagēja uz kādas citas grupas asinsķermenīšiem (B) tos aglutinējot, bet neregēja ar (A) grupas asinsķermenīšiem. No otras puses atkal sērumā B iedarbojas uz asinsķermenīšiem A, izsaucot šo asinsķermenīšu aglutināciju. Treškārt sērumā C aglutinē kā A, tā arī B asinsķermenīšus, kurpretim asinsķermenīši C netiek aglutinēti ne no A, ne no B asinsasērumiem. Landsteiner'am bij skaidrs ka ir divi dažādi haemaglutinīni A un B, kuri sastopami vai nu atsevišķi vai arī kopā vienā sērumā. Tā tad redzam, ka asinsķermenīši no sava sēruma aglutinīniem netiek aglutinēti. Savos mēģinājumos Landsteiner'a pierādīja arī to, ka aglutinīni sastopami ne tikai pie slimiem, bet arī pie pilnīgi veselīem cilvēkiem un tāpēc tos nevar uzskatīt kā pārciestu slimību rezultātu, viņš pielaida vienīgi iespējamību, ka slimības var pastiprināt sēruma aglutinīna tītru. Pateicoties tam, ka pamot uz

audkla izžēvētu asins paraugu, izdevās konstatēt aglutināciju ar tādiem pašiem rezultātiem, viņš nāca uz domām pielietot šo reakciju in foro asinstraipu identificēšanai.

1902.g. Landsteiner'a skolnieki Stürli un v. Decastello abi kopā izdarīja vairākas izohaemaglutinācijas mēģinājumus ar slimu un veselu cilvēku sērumiem, lai noskaidrotu vai aglutināciju izsauc tikai slimību iespaidotie asins sērumi jeb tā ir normāla asins īpašība un sastopama arī pie pilnīgi veselīem cilvēkiem. Slēdzieni bij sekoši: 1) Izohaemaglutinācija satur lielākā daļa slimu un veselu indivīdu asins sērumus sākot no 6 mēnešu vecuma. 2) No Landsteiner'a aprakstītā reakcija izdodās vienādi katrā gadījumā kā ar veselu tā arī ar slimu cilvēku sērumiem. 3) Tajos gadījumos ja asinīs izohaemaglutinīni trūkst, asinsķermenīši aglutinējas no visiem (A, B un C) sērumiem. Tā radās ceturtais asinsgrupa, kuru v. Decastello un Stürli uzskatīja par izņēmumu. Ceturtais asinsgrupas eksistenci noskaidroja un pierādīja neatkarīgi viens no otra. Jansky un Moes. Tā līdz pat mūsu dienām ir palikušas šīs četras asins īpašības (4 asinsgrupas). 4) bez tam v. Decastello un Stürli konstatēja, ka izohaemaglutinācijai nav nekādas diagnostiskas nozīmes. 5) Asinsķermenīšu specifiskās grupu īpašības atīstas pirms aglutinānu rašanās un viņas iespējams konstatēt jau pie piedzimšanas. 6) Izohaemaglutinācija un monētu atbīpu atīstība (Geldrollenbildung) ir divas pavisam dažādas lietas. Tapēc arī viegli izskaidrojamas agrāko pētnieku domas par izohaemaglutinācijas iespējamību vienīgi

ar slimu cilvēku asinssērumiem. Droši vien par izohaemaglutinācijas uzskatīja monētu stabilitāti, jo šī parādība bieži novērojama pie slimiem. Kā jau agrāk minēts izohaemaglutinācijai nepiekrīt ne mazākā loma pie diagnozes uzstādīšanas, ko apstiprināja arī Capogrossi, Landsteiner's un Levine's pierādīja, ka izohaemaglutinācija nav patoloģiska, bet fizioloģiska parādība. Līdz ar ko interes par viņa atradumu atslāba.

Jansky ievēdot savus apzīmējumus asinsgrupas nosauca sekoši: I. grupa (Landsteiner'a grupa C) to cilvēku asinis, kuru asinsķermenīšiem netiek aglutinēti ne no viena cilvēka asinssēruma, bet viņu sērums aglutinē visu pārējo indivīdu asinsķermenīšus. II un III grupas bij Landsteiner'a A un B grupas; asinis, kuras pieder pie šīm grupām satur aglutinīnus priekš otras cilvēku grupas asinsķermenīšiem un otrādi. IV grupa bij Decastello un Stürli atrastie izņēmumi un proti tie gadījumi, kad asinsķermenīšiem tiek aglutinēti no visu pārējo cilvēku asinssērumiem, pie kam asinis nav izohaemaglutinīnu ne priekš viena cilvēka asinsķermenīšiem.

Moss ievēda savu numerāciju, pie kam viņa I grupa bij Jansky IV. grupa un otrādi, viņa IV. Jansky I. grupa.

Ottenberg's 1903. g. izmeklējot 5 ģimeņu asinsgrupas nāca uz domām, ka viņas var mantot pēc Mendel'a likuma. Neatkarīgi no viņa v. D u n g e r n's un H i r s z a f e l d's darbiem pie 71 ģimenēm ar 342 personām, pa lielākaļ daļai

no akadēmiskām aprindām, pierādīja, ka asinsgrupas tiešām tiek mantotas pēc Mendel'a likuma. Galvenais, viņi pierādīja to, ka pie bērniem nekad neparādas tāda asinsgrupas īpašība, kura nebūtu sastopama pie vecākiem. Šīs vecāku īpašības pie bērniem var reizēm arī neparādīties (v. Dūngern'a - Hirszfeld'a likums). Pamatojoties uz šiem slēdzieniem v. Dūngern's ieteica šo likumu pielietot tiesā paternitātes noteikšanai, ko mūsu laikos daudzās valstīs arī jo plaši izlieto. Tomēr to toreiz ievest tiesu praksē vēl nevarēja, jo jautājums vēl nebija pilnīgi skaidrs un nobriedis. Kā jau agrāk minēts, skaidrs bija, ka pastāv četras asinsgrupas un ka vienas tiek mantotas no vecākiem pēc Mendel'a likuma.

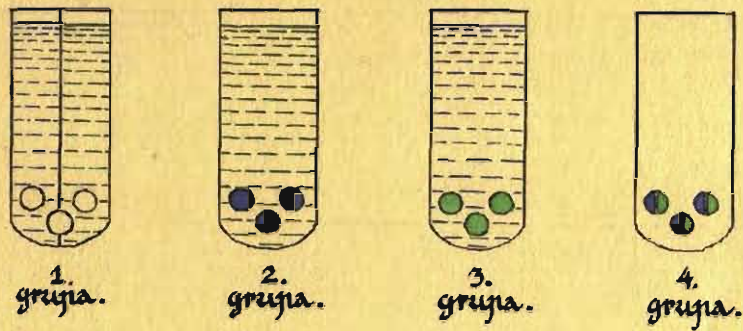
Pēc v. Dūngern'a un Hirszfeld'a pastāv cilvēku asinsīpašības A B ne - A un ne - B, zem pēdējiem diviem apzīmējumiem ir jāsaprot īpašību A un B trūkums, ko vēlāk nosauca par O (nulli). A un B ir dominantas, bet ne - A un ne - B recesīvas īpašības (runājot Mendel'a valodā). Kā A tā arī B var būt tīras (homocigotas) un arī netīras (heterocigotas) īpašības un proti A kopā ar ne - A, B kopā ar ne - B. Turpretīm ne - A un ne - B ir vienmēr tīras. Kāzīmējas uz sēruma īpašībām, tad jāzina, ka sērumā ir sastopami divi izoaglutinīni anti - A un anti - B. Pirmais aglutinē vienīgi asinsķermenīšus ar īpašību A, otrs asinsķermenīšus - B. Šie aglutinīni nekad nav sastopami kopā vienās asinīs ar vienu atbilstošu antigenu un pie aglutinācijas tiek no pēdējā adsorbēti. Abi aglutinīni sastopami asins sērumā, ja asinsķermenīšiem ir īpašība O (nullis). Asinsķermenīšu AB sērumā nav nekādu izoaglutinīnu. Šo aglu

tinīmu trūkumu pēc v. Dungen'a un Hirsfeld'a mēdz apzīmēt ar 0 (mazo nulli); anti - A un anti - B aglutinīnus ar  $\alpha$  un  $\beta$ . Lai panāktu lielāku skaidrību un vienprātību asinsgrupu apzīmēšanā, jaunāko laiku autori kā T h o m s e n'a S c h i f f'a u.c. liek priekšā viņas apzīmēt reizā ar skaitļiem un burtiem sekošā veidā: I O $\alpha\beta$ , II A $\beta$ , III B $\alpha$  un IV ABo. Vairums autoru pašlaik pieturas pie šī apzīmējuma pie kura savā darbā pieturēšos arī es.

ASINSGRUPU TABELĒ (pēc Schiff'a).

	Asinsķermenīši		Sērums satur	Formula
	Satur aglutinējamo substanci	Tiek aglutinēti no sekošu grupu sērums		
Grupa I	O		Anti A Anti B	O $\alpha\beta$
Grupa II	A	III	Anti B	A $\beta$
Grupa III	B	II	Anti A	B $\alpha$
Grupa IV	AB	I II III	-	ABo

Tābele No. I.



Zīm. I. Četrus asinsgrupu šēma. (Pēc Schiff'a)

O = asinsķermenīši, --- sērums aglutināts

Zils: asinsķermenīšu īpašība A, sērums aglutināts  
anti - A ( $\alpha$ )

Zaļš: asinsķermenīšu īpašība B, sērums īpašība  
anti - B ( $\beta$ )

Guthrie un Huck's atrada, ka šis sērums kuram  
nevar ierindot nevienā no augšā pievestām grupām. Tā piemēram viņi  
mēģinājuma asinsķermenīšiem bija īpašība III B, bet sērums nebija  
nekādu izoaglutinīnu; šo asiņu formula būtu III B<sub>0</sub>. Ar albert  
eijas palīdzību viņi konstatēja itkā asinsķermenīšu trešo īpašību.



kuru apzīmēja ar C. Šie atradumi deva iemeslu domāt, ka bez sugšā pievestām 4 asins īpašībām ir vēl arī citas. To pašu gribēja pierādīt arī C o o a un K l e i n's, proti, ka pastāv vēl trešais troaglutinogenu-aglutinīnu pāris C $\gamma$ . Guthrie un Huck's atrada II A $\beta$  grupas asinis, kuru asinsķermenīšiem itkā būtu divējādi aglutininogeni. Viens aglutininogens A absorbē no dažām III B $\alpha$  un I O d $\beta$  asinīm aglutinīnu  $d$ , bet no citām III B $d$  un I O d $\beta$  asinīm aglutinīnu  $d$  neabsorbē. Tāpat viņi atrada tādu  $d$  aglutinīnu, kurš aglutinē ne visus, bet tikai dažus A asinsķermenīšus. Lai gan itkā pierādījās, ka bez minētām četrām asinsgrupām pastāv arī vēl citas, kaut arī vismaz apakšgrupas, bet tā kā vēlākie pētījumi to droši nevarēja apstiprināt, tad nav nekāda iemesla asinsgrupu skaitu palielināt jeb ievest apakšgrupas. Arī L a t t e s un C a w a z z u t i pierādīja, ka lieta grozas nevis ap īstu specifisku, bet neīstu aglutināciju (pseudoaglutināciju). Bez tam katru brūstošu antigenu vai aglutinīnu izdodas konstatēt pielietojot stipri jūtīgus asinsķermenīšus (testasinsķermenīšus) un sērumu ar stiprām aglutinēšanas spējām.

Zinātnas grūtības rada aglutinīnu noteikšana pie jaunie- dzimušiem un bērniem pirmās dzīvības mēnešos. Par aglutinīnu re- šanās laiku autori nebija visi vienāsi domās. Tā S c h e n k's, B e r t i n o, B a e c c h i, C h e r r y un L a n g r o c k's un K i m p t o n's pieņēma, ka jaunie dzimušu sērumā nemaz ne- esot sastopami aglutinīni un gribēja izlietot šo apstākli lai at- šķirtu pieaugušo asinsērumu no jaunie dzimušo, tiesmedicīnas no-

Lūkos Halban's, Langer's v. Decastello, Stürli, v. Dungern's Fel-  
 litzer's un Rapisardi, Jones, Mac Quarrie, Duke un Budge u.c. pierādīja, ka izobaemaglutinīni ir attīstījušies jau pie dzimšanas  
 J o n e s atrada aglutinīnos jau pie 7 mēnešus veca augļa. Pēc  
 piedzimšanas tie arvien pavairojas līdz sasniedz savu galīgo tītru.  
 Kādi ir aglutinīnu galīgā tītra sasniegšanas laika sprīži par to  
 autori ir dažādās domās. Tā pēc F e m b e r t o n'a pētījumiem  
 tas notiek dažādu nedēļu laikā; pēc v. D u n g e r n'a un H i r s f e l d'a  
 otrā dzīvības gada sākumā. Ir skaidrs tomēr ka pie  
 jaunpiedzimušiem un zīdaiņiem aglutinīni ir sastopami retāki kā  
 pie pieaugušiem. Aglutinīnogens turpretim ir jau pilnīgi attī-  
 stīts pie piedzimšanas. v. Dungern'am un Hirsfeld'am vienā gadīju-  
 mā izdevās konstatēt cilvēka asinsķermenīšu grupu īpašības jau pie  
 6 mēnešu veca augļa. Dažos gadījumos tas bij iespējams jau IV fe-  
 tal-mēnesī.

Lai asinsgrupu noteikšanu varētu pielietot tiesmedicinā,  
 kā to savā laikā proponēja L a n d a t e i n e r's un vēlāk  
 v. D u n g e r n's, bij no svara pierādīt, ka asinsgrupas nemai-  
 nas pa visu cilvēka dzīvības laiku un ka tās arī nemainas ne zem  
 kādu līdzekļu un papoņu ierīču. H e k t o e n's L o M o  
 n a c o P a n i c h i un G r i x o n i domāja ka chinīns  
 iespaidojot aglutinīnus un padarot viņus nekonstatējamus ar mala-  
 riju slimo sērumā, Eden's, Vorschütz, Diemer's, Harper's un Byron's  
 Levine un Segall's, Hittimair's u.c. arī itkā konstatējuši ka asins-  
 grupa mainījusies zem chinīna, arsēna, narkozes, Ran'ģena un gal-

galvanizācijas iespaida. Tā kā minētie autori šiem mēģinājumiem ir  
 pielietojuši tehniku, pie kuras bieži iespējama pseudoaglutinā-  
 cija vai monētu stabilitāte, (vieni samaisījuši neatšķaidī-  
 tas asinis ar neatšķaidītu sērumu), tad šie apgalvojumi nepelna  
 īstu ticamību, jo tādi izmeklēšanas rezultāti var būt un arī ir  
 bieži kļūdaini. No otras puses literatūrā ir darbi, kuros konsta-  
 tēts pretējais, pielietojot tehniku, pie kuras pseudo un auto-  
 aglutinācija nav iespējama un tādēļ nav iespējami kļūdaini rezul-  
 tāti. Tā Minco un Lattes institūtā Esposito bez tam Mayers un  
 Ziskoven's, Leveringhan's, Hack's un Peyton's, Jakobowitz, Siper-  
 stein's un Kvenberg's, Richter's, Nather's u.c. neapšaubami pierā-  
 dīja, ka asinsgrupas nemainas ne zem chinīna, kalcijskābe, digi-  
 talīna u.t.t. nēdz arī zem grūtniecības izmeklēšanas Rentgena vā-  
 dija un galvanizācijas iespaida. A. H. H. un M. o. v. t. s. a.  
 te apstiprināja. Lattes novēroja atsevišķas personas, kuras  
 vairākkārtīgi slimojušas ar dažādām slimībām 12 gadus H. o. v. t. s. a.  
 f. a. l. d. s. 8 gadus, v. D. e. a. s. t. e. l. l. o. 21 gadu bez kā  
 asinsgrupa būtu mainījusies. Pasa S. o. h. f. f. a. asinsgrupa nav  
 mainījusies jau 13 gadu laikā. Uz īsākiem laika sprīžiem literatū-  
 rā sastopams ne mazums aizvādījumu. Visas tas dod mums pietiekamu  
 pamatu pielietot asinsgrupu īpašību noteikšanu in toto un etno-  
 antropoloģijā. Visi pirmie sistemātiskie darbi par asinsgrupu pie-  
 lietošanas iespējamību forensiskos nolūkos ir R. i. e. h. t. e. r' am  
 un L. a. n. d. s. t. e. f. n. e. r' am. Priekš savu mēģinājumu izveidanos  
 viņi ļāva asinīm plūst pie stikla, koka un sudzēla. Pēc dažām

nedelām viņi izmeklēja šo kraipu sīkās daļiņas ar zināmas grupas asinsķermeņu plāna atkārtotuma palīdzību, karajošā pilienā un redzēja, ka dažos gadījumos iespējams noteikt bet it īpaši ir atēgt asins piederību zināmai personai.

Tā kā šī metode radīja zināmas grūtības, viņu ilgus gadus tiešmediķinā nepielietoja. L a t t i n g a m viņu pārbaudīja, galīgi izstrādāja un novērsa visas iespējamās kļūdas, kuras varēja traucēt visas pielietošanu in foro. Pateicoties S c h i f f a un S t r a s s m a n i a nopelniem šī metode tēvesta Vācijas tiešās. Piemums Latvijā asinsgrupu noteikšana pielietota asinstraipu identifikāšanai līdz šim vienā gadījumā, jo tikai gadu atpakaļ, uz Doc. Dr. F. N e u s e t t e r i a kunga ierosinājumu, iepazīnot ar asinsgrupu noteikšanu pie F. S c h i f f a, Berlīnē.

V. D u n g e r n i s un H i r s z f e l d i s pirmie izmeklēja, cik bieži katra attiecīga asinsgrupa sastopama pie vāciešiem. M o s s izveda šādus pētījumus Ziemeļ-Amerikā. Abu šo tautību asinsgrupu skaitliskās attiecības bij gandrīz vienādas, neskatoties uz abu tautību dzīves vietu attālumu, pavisam atēdiem klimatiskiem un dzīves apstākļiem. Pirmos plašākos un pilnīgākos etnoloģiskos pētījumus izdarīja L. un H. H i r s z f e l d i. Būdami abi sabiedrotās armijas kara ārsti viņi Austrālijas, Melnās donijas frontē, izdarīja tur atrodošos karavīru un privāto iedzīvotāju masu asinsgrupu noteikšanu. Tā kā viņi tur sastapa visdažādākās tautības, tad tiem bij izdevība salīdzināt dažādu tautību asinsgrupu formulas savā starpā, pie kam izmeklējumiem tika lie-

toti vieni un tie paši testsērums. Rezultātā viņi dabūja intere-  
 santsu sīnu. Pirmās un ceturtais grupas daudzums bij ganīrā vie-  
 nāds visām tur sastopamām tautībām, izņemot Ziemeļ Amerikas in-  
 dianas kuriem pēc C o s e D e i b e r t a un S n y d e r a  
 I O $\alpha\beta$  grupa ir 91,3% un IV ABo nemaz nav. Sevišķi interesants  
 bij II A $\beta$  un III B $\alpha$  grupu sadalījums starp dažādām tautībām.  
 Uzkrīta, ka Rietum-Eiropas tautām ir maz B $\alpha$  (17,00% - 10,00%)  
 bet daudz A $\beta$  (48,00% - 36,00%); O $\alpha\beta$  (46% - 33%) un ABo  
 (10% - 3%). Jo vairāk tautas ģeogrāfiskā atrašanās vieta ir uz  
 austrumu-dienvidiem, jo vairāk pieņemas III B $\alpha$  un mazinājas II A $\beta$   
 grupas skaits un otrādi. Šos novērojumus arī apstiprināja vēlāki  
 daudzo pētnieku darbi visās pasaules malās. Tagad būs grūti at-  
 rast kādu tautu, kurai nebūtu noteikta asinsgrupu attiecību for-  
 mula, (šīs formulas sastopamas Dr. L. H i r s z f e l d' a "Kon-  
 stitutionsserologie und Blutgruppenforschung") Pētnieki ir gā-  
 juši pat vēl tālāk, ir jau sākta izmeklēt atsevišķu tautu nova-  
 dus un ciltis un arī tur atrastas starpības grupu attiecības.  
 Sevišķi sīki ir izpētīti poļi un vācieši. Nereti spriežot pēc  
 asinsgrupu formulas ir iespējams atrast sakaru starp divu tautu  
 sajauksanās pakāpi un asinsgrupu attiecību mainīšanos, attiecīgā  
 virzienā. Tā H a l b e r' s un M y d l e r' s k i' s konsta-  
 tēja, ka Krievijai kaimiņos dzīvojošiem poļiem ir vairāk III B  
 grupas, turpretim tiem, kuri dzīvo pie Vācijas robežas, asins-  
 grupas ir apmēram tādās pašās attiecībās, kā pie vāciešiem Vē-  
 cijā S c h i f f' s, K r u s e, M a y e r s, L e w e r i n g

h a n' s. S t e f f a n' s. Z i e g l e r' s u c. atrada II A un III B grupu skaitļos zināmas svārstības, ko viņi veš sakarē ar tautas sajaukšanās pakāpi ar citām tautām. Visvairāk šāda pārmaiņa novērojama lielākās pilsētās, kur ir stipri liels dažādu svešu tautību iedzīvotāju daudzums. Šeit asinsgrupu formula ir pavietam "E" da, nekā pilsētas tuvākā apkārtnē. H o r n e un M o r r i s atrada ka Vīnē ir zemāks biokīmiskais rāsu indekss kā pārējā Austrijā. Latvijas iedzīvotāju un latvju tautas asinsgrupu formula "E" līdz šim nebija izpētīta. Šo uzdevumu noskaidrot es esmu uzņēmis uz mana šefa Doc. F. N e u r e i l e r' a kunga ierosinājuma.

Kas zīmējas uz īpatnējo grupu sadalījumu izveidošanos un nozīmē, tad jāsaka, ka noteiktas skaidrības šajā jēgā pat līdz šim laikam vēl nav. Ir vairākas hipotēzes no kurām šeit minēšu kā ievērojamākās: Coxa un Deibert's, Hirszfeld's un Bernstein's. Coxa un Deibert's pieņem, ka aglutinīnogeni ir attīstījušies kādā zināmā laikā, bet pēģ indianiešu atdalīšanās no pārējās cilvēces. Tādēļ arī viņiem ir daudz I  $\alpha\beta$  grupas un maz pārējo grupu, kur sastopami aglutinīnogeni A un B.

L un H. H i r s z f e l d' i pieņem, ka aglutinīnogeni A un B attīstījušies divās dažādās pasaulēs malās A - rietumos, bet B - austrumos. Mūsu laiku aina cēlusies no šo abu rāsu sajaukšanās savā starpā. Grupu AB viņi uzskata kā īpašību A un B sakopojumu vienā individuā. Tādēļ arī lai aprēķinātu cik bieži sastopama A un B grupa kādā tautā, AB ir jāpieskaita kā pie A, tē arī pie B grupas daudzuma. Lai zināmas tautas asinsgrupu procentuālo sadalī-

jumu izteiktu vienkāršāki un pārredzamāki. L. un H. Hirsfeld's ievada tā saukto, biokīmisko rāsu indeksu un profi, attiecību starp visiem pie kādas tautas sastopamiem A un B:  $\frac{A + AB}{B + AB}$ . Rietum-Eiropas tautām šis indekss ir lielāks par 1 un svārstās starp 2 un 5. Pie austrum-dienvidu tautām vispār vien pamazinājas, parasti ir mazāks par 1, ko pārsniedz tikai ļoti retos gadījumos.

Bernsteina's domā, ka pastāv trīs senās rāses R, A un B. Pēc visām tautām visbiežāki sastopams R, pie (indian) un pie dažām tautībām uz Filipīnu salām ir gandrīz tikai R. Ja A, B un R ir gēnu biežuma kādā tautā apzīmējam ar p, q un r, p + q + r = 100, mēs varam aprēķināt atsevišķi p, q un r pēc Bernsteina's formulēm:  $p = 100 - 10\sqrt{0+B}$ ;  $q = 100 - 10\sqrt{0+A}$ ;  $r = 10\sqrt{0}$ . Šos koeficientus Bernstein's ievada, lai zināmas tautas asins īpašību skaitliskais sadalījums būtu vieglāki pārredzams. Ka L. un H. Hirsfeldu biokīmiskais indekss, tā arī Bernsteina's koeficienti tiek lietoti etno-antropoloģiskās statistikās, jo saur to vienas ir pārredzamākas un vieglāki salīdzināmas savā starpā.

Kā jau agrāk minēju, v. Dungenh's un Hirsfeld's pieņēma, ka pastāv 3 alēlorfu pāri, kuri pāriet uz nākošām paaudzēm ne atkarīgi viens no otra. Šie gēni ir A un a, A (a) B un a (b) B (b). A un B ir dominantas, bet a un b - recesīvas īpašības. Tā katras asinsgrupas var uzskatīt kā 4 dažādus fenotīpus (Phänotypus). 1. grupas fenotīpam atbilst tikai viens genotīps, kurš vienmēr ir homocigots (homozygot). Katram no pārējiem 3 fenotīpam ir vai divi genotīpi, jo dominantās īpašības A un B var būt kā homocigotas, tā arī heterocigotas.

## Fenotīps un asinsgrupa (Pēc Schiff'a).

	I	II	III	IV
Genotīpi	aa	AA Aa	BB Bb	AA AA Aa Aa
	bb	bb bb	aa aa	BB Bb BB Bb

Tabele No.2.

Ņemot vērā ka asinsgrupas tiek mantotas no vecākiem zināmā kārtībā, katrai vecāku kombinācijai var būt vienīgi bērni ar zināmām asinsgrupām.

Pēc H i r a z i e l d' a, vecāku un bērnu asinsgrupu attiecības redzamas pēc sekošas tabeles:

Tabele No.3. (Pēc Lattes)

Zināma māte	Iespējamais tēvs	Nevar būt sekoši bērni
I (O)	I (O)	II (A); III (B); IV (AB)
I (O)	II (A)	III (B); IV (AB)
I (O)	III (B)	II (A); IV (AB)
II (A)	I (O)	III (B); IV (AB)
II (A)	II (A)	III (B); IV (AB)
III (B)	I (O)	II (A); IV (AB)
III (B)	III (B)	II (A); IV (AB)

Tā tad G grupas bērni var būt pie visādām vecāku kombinācijām, kā tas redzams no iepriekšējās tabeles un tāpēc arī nekādā



atdāzieni par šo bērnu vecāku asinsgrupām nav iespējami. Turpretim bērni ar citām asinsgrupām zināmos gadījumos dod iespēju spriest par tēva vai mātes asinsgrupu, ja viena vecāka asinsgrupa ir zināma.

1924-g. Bernstein's ierīnā novērtēja ka v. Duna gēna A un H ierīnā hipothēze par diviem gēniem no otra neatkarīgiem gēnu pāriem, nesakrīt ar masu statistiskiem novērojumiem. Bernstein's ierīnā jaunu cilvēku asins īpašību mantošanas shēmu, kura tiek apstiprināta no citiem līdz šim pastāvošiem statistiskiem novērojumiem. Bernstein's hipothēze par pāriņu apstiprina arī tieši novērojumi par asins īpašību mantošanas kārtību atsevišķās ģimenēs. K o t r a d a j a p i r m e Bernstein's ierīnā apšaubīja hipothēzi par diviem neatkarīgiem gēnu pāriem. Bernstein's līdzīgus uzskatus izteica arī F u r t h a t a.

F F Bernstein's ierīnā jāpienem no 2 bet 3 dažādi iedzimti asins īpašību veidi A, B un R. A un B gēni atbilst līdzīgiem asinsķermeņšu īpašību apzīmējumiem. Gēnu R nav iespējams pierādīt tieši serologiski, bet gan netieši caur A un B īpašību S o b i f f' a m caur adsorbējamās mēģinājumiem ar sava asinīm izdevās pēdējā laikā, reizēm, tieši konstatēt īpašību O. F F Bernstein's ierīnā asins īpašību mantošanas formula ir šāda:

Tabele No.4. (F F Schiff'a)

	fenotips - asinsgrupa			
	I.	II.	III.	IV.
homocigots	○	●	●	
heterocigots	○	○	○	●
	○ gēns R	● gēns A	● gēns B	

No augšā minētā redzams, ka asinagrupu mantošanas veids būs citādāks nekā pēc v. D u n g e r n' a un H i r s z f e l d' a hipotēzes.

Tabele No 5. (pēc Latties)

Zināma māte	Iespējamais tēvs	Nevar būt sekotā bērni
I (O)	I (O)	II (A); III (B); IV (AB)
I (O)	II (A)	III (B); IV (AB)
I (O)	III (B)	II (A); IV (AB)
I (O)	IV (AB)	I (O); IV (AB)
II (A)	I (O)	III (B); IV (AB)
II (A)	II (A)	III (B); IV (AB)
III (B)	I (O)	II (A); IV (AB)
III (B)	III (B)	II (A); IV (AB)
IV (AB)	I (O)	I (O); IV (AB)
IV (AB)		
III (B)	IV (AB)	I (O);
IV (AB)		

Ja mēs faktoru A, B un R biežumu vienmērīgi saikājam tajā apzīmēsim ar p, q un r; ( $p + q + r = 1$ ), tad priekš augšā pieņemtiem Bernstein'a sešiem genotīpiem dabūsim sekošas formulas:

$$RR = r^2; BR = 2qr; BB = q^2; AR = 2pr; AA = p^2; AB = 2pq;$$

$$\text{priekš 4 klasēm: } O = RR; B = BR + BB; I = AR + AA; AB = AB$$

$$\text{varbūtības: } r^2; 2qr + q^2; 2pr + p^2; 2pq$$

no tejienes seko:  $\bar{O} + \bar{A} = (r + p)^2$

$$\bar{O} + \bar{B} = (r + q)^2$$

tā tad:  $q = I - \sqrt{\bar{O} + \bar{A}}$

$$p = I - \sqrt{\bar{O} + \bar{B}}$$

$$r = \sqrt{\bar{O}}$$

no šejienes iztek sekošs

noīdzinājums:  $I = p + q + r = I - \sqrt{\bar{O} + \bar{B}} + I - \sqrt{\bar{O} + \bar{A}} + \sqrt{\bar{O}}$

Pateicoties šīm formulēm var viegli aprēķināt  $p$ ,  $q$  un  $r$ .

Ja pieņemam, ka senos laikos ir pastāvējušas tikai trīs tīras rāšas AA, BB un R, tad ar  $p$ ,  $q$  un  $r$  palīdzību var aprēķināt to tīro rāšu daudzumu katrā atsevišķā tautā.

Bernsteina un Dungen'a Hirasfeld'a hipotēzei, pieņēma, ka viņa uztādītās trīs iedzimtās īpatnības (geni, Erban'agen): nav viena no otras pilnīgi neatkarīgas, bet atrodas savā starpā zināmā sakarībā. Šie geni chromozomā atrodās vienmēr noteiktā vietā un tā kā katram cilvēkam ir dubults chromozomu garnitūra, kur būs reprezentēti divi geni no geniem A, B, R, tad vienā laikā chromozomā var atrasties vienīgi divi geni. Ja genus A, B, R, apzīmējam A ■ B ■ R □, tad Bernstein a 6 fenotīpus varam apzīmēt sekoši:

1. □ □

2. □ ■

3. □ ■

4. ■ ■

5. ■ ■

6. ■ ■



v. Dūngers un Hirsfelda hipotēze un na citas puses Bernsteina hipotēze un viņu atbilstošās mantotības teorijas savstarpēji un III grupas visāku kombinācijām. Šādas hipotēzes un kombinācijas mēs izvēlamies  $0 \times A$  un  $0 \times B$  kombinācijām, kur  $0$  ir grupas būsne. Pēc v. Dūngers un Hirsfelda hipotēzes būsniem ir divas grupas:  $O$ ,  $A$ ,  $B$  un  $AB$ . Turpretim pēc Bernsteina hipotēzes vienīgi būsni ar genotīpa  $AR$  vai  $BR$  un fenotīpa  $A$  un  $B$  (sk. arī 19) ir  $R$  pēdējās patēriktītes noteikšanas šādas grupas un būs raksturojas šādi, ka pēc novērojumiem Bernsteina hipotēze atbilst atbilstošajiem atbilstošo genotīpu formulu pētījumiem tāpēc ar Schiffa, Warkgartnera un citu jauniešu darbiem pēdējās pētījumos pēdējās hipotēzes, kā pēdējās pēdējās pēdējās hipotēzes pētījumos ar šādiem darbiem ar

Ņemot vērā to, ka šādas hipotēzes ir atbilstošas nedaudz gadījumi, kuri nosauktas arī ar Bernsteina teoriju K. H. Bernsteina nosaukuma priekšā, šādas hipotēzes mantotības teoriju pēdējās atbilstošās materiāla kvalitātes pētījumi ar Dūngers un Hirsfelda teoriju, bet kvantitatīvi ar to nosauktas tāpēc, ka šādas hipotēzes ir atbilstošas šādas hipotēzes no šādas hipotēzes atbilstošās hipotēzes, izņemot no Dūngers un Hirsfelda teorijas, šādas hipotēzes šādiem kuri nosauktas ar šādiem iegūtiem ar šādas hipotēzes hipotēzes noteikšanu Bernsteina teoriju šādas hipotēzes no šādas hipotēzes rezultāti atbilst šādas hipotēzes iegūtiem datiem. Pēc K. H. B. un pēdējās hipotēzes mantotības teorijas proporciju var šādas vienīgi šādas hipotēzes faktori atbilst

šana kopā ar faktoru apmaiņu (Faktorenkoppelung und Faktorenaustausch). Tādēļ arī iedzimto īpašību mantošanas principu vajag pielietot pie asinsgrupu mantošanas kārtības iztulkošanas. Par pamata geniem uzskatāmi geni  $a$  un  $b$ ; caur mutāciju vēlāk no tiem izeļušies geni priekš aglutinējamām (agglutinable) substancēm A un B.

Ja pieņemam faktoru saistīšanu (Faktorenkoppelung), tad mums jābrīnījas ar izejas asins, upu chromozomu  $\begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$ . Ja caur mutāciju no  $a$  ir izeļusēs īpašība A un no  $b$  - B tad rastos tādišie asinsgrupu chromozomi:  $\begin{bmatrix} A \\ b \end{bmatrix}$  un  $\begin{bmatrix} a \\ B \end{bmatrix}$ . Tā kā mutācija ir reta parādība, tad jo retāki nāks priekšā abu faktoru mutācija vienā un tai pašā chromozomā. Tādēļ ar chromozomiem, kuros vienā un tai pašā laikā sastopami A un B nebūs pagaidām jābrīnījas. Caur šo trīs asinsgrupu chromozomu kombināciju, ja trūkst faktoru apmaiņa, rodas sekošas asinsgrupas:

Tabele No. 6. (pēc K. H. Bauer'a)



O =	$\begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$		
A =	$\begin{bmatrix} A \\ b \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} A \\ B \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} A \\ b \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$
B =	$\begin{bmatrix} a \\ B \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} a \\ B \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} a \\ B \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$
AB =	$\begin{bmatrix} A \\ b \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} a \\ B \end{bmatrix}$		

Ar šīm genotipu formulām var tikt iztulkotas vienīgi dažas, bet ne visas vecāku kombinācijas un rezultāti gūti no viņām būs tie paši kādi ir Bernstein'am un Furuhata. O x AB vecā

ku kombinācijas ir tieši tās ģimenes, kuru bērnu asinsgrupu man-  
 tošanas kārtība līdz šim laikam nav vēl atraduse apmierinošu iz-  
 tolkojumu.






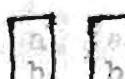

Šī jautājuma noskaidrošanai K. H. Bauer'a izlieto  
 faktoru apmaiņu (Faktorenaustausch) pēc sekošas shēmas:



tādā kārtā rodas dzimumu šūnītas (Keimzellen)  un 

Pamatojoties uz augšā pievārstē varam sastādīt priekšģimenēm  
 kuru vecāki pieder pie O x AB kombinācijas divas sekošas shēmas:

Tabele No 7. (pēc K. H. Bauer'a)

	1) bez faktoru apmaiņas		2) ar faktoru apmaiņu		
vecāki	fenotīpi	O x AB	O x AB		
	genotīpi				
	faktoru izmaiņa	→			
bērni	genotīpi	   			
	fenotīpi	A	B	O	AB

Pēc shēmas redzams: 1) ka no O x AB vecāku kombinācijas var  
 izcelties bērni ar O, A, B un AB grupu un 2) kādā kārtā tas notiek  
 šai asinsgrupu mantošanas teorijai esot priekārocības salīdzinot  
 ar v. Dundera's un Hirschfeld'a teoriju tai ziņā, ka attiecīgajai asins-  
 grupai piederošie bērnu daudzumi aprēķināti izņemot no K. H. Bauer'a  
 teorijas atbilstot pilnībā tiem skaitļiem, kuri gūti ceur tiešu  
 asinsgrupu noteikšanu pie ģimenēm.

Neskatoties uz to, ka K. H. Bauer'a teorija noskaidro tos nedaudzos gadījumus, kuri pēc Bernstein'a teorijas tiek uzskatīti par izņēmumiem, jābūtu, ka no tā laika, kad izcēlās Bernstein'a teorija, šādi izņēmumi nav atgadījušies, neskatoties uz to, ka personu materials sniedz visvairākos tūkstošos. Tad šai K. H. Bauer'a teorijai nav pašlaik nekādas ievērojamas praktiskas nozīmes. Nedaudzle izņēmumi, kuri nesakrīt ar Bernstein'a teoriju ir novēroti vairākus gadus atpakaļ, kad asinsgrupu noteikšanas tehnika atradās savā attīstības sākuma stadijā un tādēļ kļūdaini rezultāti bija viegli iespējami.

K. H. Bauer'a teorija pelna ievērošanu un viņas pārbaudīšanu būs iespējams pārbaudīt vēlāk, pie plašāka materiāla. Tiesu ārstu darbībā pašlaik viņa nevar radīt nekādas sarežģījumus, jo O x AB vecāku kombinācija sastopama ļoti reti, gimenēs, ar kurām praksē nākas sastapties ļoti reti.

Līdz šim alimantu piespriešanas priekšmetam ir jābūt jā pierādīt tikai pamatojoties un tiecinieku ieteikumiem. Viegli varam iedomāties, cik grūti tiesai bij tādēļ veidā nāki pieņemt un taisnīga slēdziena. Jo mēs katrs taču zinām, ka ne vienmēr tiecinieka lietošana pelna vajadzīgo ievērošanu. Reizēm šāls jauniešu nāks tiecinieka kā patēģlīdzeklis bij antropologu padoms, bet ar tas ne vienmēr noveda pie pareiza slēdziena. Tā gribot negribot vajadzēja turpināt meklēt jaunas noteikšanas metodes. Jauns sa sniegums šai nozarē bij cilvēka asinsgrupu atvāšana. Lielas izdevības radās esur pierādījumu, ka asinsgrupas pāriet no vecākiem uz bērniem pēc zināmas likumības. Radās iespēja apriest par tūvu asins



grupu, zinot mātes un bērna asinsgrupu īpašības. Ar Bernstein'a teorijas pārbaudīšanu, patērētātes noteikšana tika nostādīta uz drošiem pamatiem. Jaunāka laiku novērojumi par asinsgrupu mantotības kārtību gimenēs neuzrāda vairs neviena gadījuma, kurš nesakrītu ar Bernstein'a teoriju. Tomēr lai izvestu kādu jaunu papēmienu tiesu praksē vispirms ir jāpierāda vai tam praktiskā dzīvē ir kāda ievērojamāka nozīme un vai tas vispārīgi praksē ir izvedams. Ar asinsgrupu noteikšanas metodes pielietošanu in foro ir savas robežas. Mēs nevaram droši pierādīt kādas personas paternitāti, bet mums ir dota iespēja zināmos gadījumos neapšaubami izalgt kādu personu no šķietamo tēvu rindas. Ar tas fakts jau pilnīgi pietiek, lai šī metode tiktu pielietota in foro. Var pat aprēķināt, cik gadījumos būs iespējams ar asinsgrupu noteikšanu gūt tiesas praksē noderīgus rezultātus. Katrai tautībai šis daudzums būs dažāds. Vācijā  $30 \frac{1}{2} \%$  ir aprēķināts, ka šīs izredzes uz 23,53%. Minētais skaītlis sakrīt ar P l ū s s a aprēķināto izpēti mantotības kārtību atsevišķās gimenēs pie šveiciešiem, kurā asinsgrupu formula sakrīt ar Schiff'a aprēķināto priekš Berlīnes iedzīvotājiem. Šis skaītlis norāda, cik bieži pēc mātes un bērna asinsgrupu kombinācijām ir iespējams spriest par bērna tēva asinsgrupu. Debūlais skaītlis ir diezgan liels un tas var nodarēt par pamudinājumu, lai jaunatrastā metode tiktu no tiesas puses ievērota. sevišķi Itālijā un Vācijā asinsgrupu noteikšana forensiskā praksē tiek plaši pielietota un gūstot, dod labus rezultātus. Tas pamudināja arī mani, ka mans šefs Dr. F. Neu-

reiter a kunga ieteikumu, sākt pielietot asinsgrupu noteikšanas metodi arī mūsu tiesās. Gada laikā kamēr asinsgrupu noteikšana Latvijā ne manīta, ieviesta un tiek tālāk izveidota. Jau 2 gadīju jūnce ar manu personīgo ieteikumu tā ir tikusi pielietota.

I. gadījums. 1927. g. vasarā zinātniskās tiesākspektīves institūtā pie Tiesu Palatas prokurora, iznāca ekspertīze, kurā bija šāda rakstura: 1927. g. sākumā Liepājā bij noslepkavota kāda veikalniece meita. Aizdomas krita uz kādu jaunu cilvēku ar tumšu pagātni, pie kura advokātā tika atrasta grīdas lupata pie slaucīta asinīm. Uz ielas notikuma vietā atrada drēbes gabalu, kurā izskatījās pēc vīrieša uzvalka kabatas, apt aptītu ar asinīm. Ekspertīzei bij iesūtītas minētās divas lupatas un vēl bez tam noslepkavotās adīta jaka un palags, uz kura līkis bij galējis jo arī uz pēdējiem objektiem bij sastopami asinstraipi. Ekspertīzei bij jānoskaidro, vai uz visiem objektiem ir sastopama cilvēka asinis un vai tās pieder vienai un tai pašai personai, proti noslepkavotai veikalniecei meitai. Asinis grīdas lupatā pēc apstākļiem izteicieniem, esot cēlušās no kādas, kopā ar visu vienā mēģinājumā dzīvojošas, sievietes menstruācijas asinīm. Šai gadījumā noskaidrojās, ka visi asinstraipi ir cēlušies no cilvēka asinīm; tālāk es mēģināju noteikt visu uzskaitīto objektu asinstraipu asinsgrupu, kas man diemžēl neizdevās, jo asinstraipi bij stipri pārvērtušies un asinsgrupu specifiskās īpašības droši nebija iespējams konstatēt. Tā jautājums par asinsgrupu piederību palika no ekspertīzes vēl nenoskaidrots.

2. gadījums. 1923.g. jūnijā ienāca Tiesu Palatas Civil departamentā Olga S. apelācijas sūdzība, kurā viņa uzdeva sekošo. No 1921-1924 g. viņa bijuse uz laukiem par kalponi pie kāda saimnieka Alfreda G. Šinī laikā viņai esot bijuši miesīgi sakari ar saimnieku, kurš solījis to precēt. 1925.g. no minētiem sakariem viņai piedzimuse meita. Tagad viņas saimnieks atsakoties to precēt. Tā kā viņa maz pelnot un nespējot savu bērnu uzturēt, tad lūdza apgabaltiesu piespriest bērna tēvam katru mēnesi maksāt 44 latus viņas meitai līdz pēdējās 16. gadu vecumam. Alfreds G. neatzina uzstādīto prasību un apgabaltiesa, atzīdama viņas lūgumu par nepamatotu, to noraidīja. Tad viņa lūdza otro instanci - Tiesu Palatu piespriest viņai augšminēto zumu. Viņas aizstāvis prasīja asins izmeklēšanas ekspertīzi, lai šādā kārtā būtu iespējams noteikt bērna tēvu. Šo ekspertīzi 1926.g. Tiesu Palata uzdeva izdarīt man kopā ar manu šefu Doc. Dr. F. Neureiter'a kungu un tiesu ārstu Dr. Žiglevica kungu. Es noteicu asinsgrupu Alfredam G., Olga S. un viņas meitai Tīklai, pie kam izrādījās, ka visas šīs personas pieder pie II A $\beta$  grupas. No šādiem rezultātiem nekā noteikta par Alfredu G. kā Tīklas tēvu, nebija iespējams pateikt un bij jāaprobežojas ar apgalvojumu, ka Alfreds G. var būt Tīklas tēvs. Līdz ar to apgabaltiesas lēmumu nebija iespējams grozīt.

Šie divi piemēri, dodami praktiski nelietojamus rezultātus, tomēr nevar mūs atbaidīt arī uz priekšu pielietot asinsgrupu noteikšanu tiesu praksē, viņi pat pamudina mūs šo darbu turpināt, jo kā no pievestiem piemēriem redzams, ekspertīzai bij jā-

izšķirt priekš tiesas ļoti svarīgā jautājumā. Varām būt apmierināti, ja jau ar to, ka tiesa ir pieņēmusi šai metodei vērtību. Lai parādotu uzticību šai metodei un parādītu tiesai, ka tā iespējama arī mūsu apstākļos ir jānoskaidro, ko pie Latvijas iedzīvotājiem minētā metode var solīt. Priekš tā atkal ir vajadzīgi konkrēti fakti un skaitļi. Savā darbā esmu apņēmusies pārbaudīt šādu parauga ietērti skaitļos tās izredzes, kuras var dot šīs izmeklēšanas pagāmiens in foro pēc Latvijas iedzīvotāju sastāva paternitātes noteikšanai.

Lai veiktu šo uzdevumu ir jāaprēķina p, q un r priekš Latvijas iedzīvotājiem vispārīgi un priekš svarīgākām tautībām atsevišķi, priekš kurām būtu vēlams aprēķināt paternitātes noteikšanas izredzes. Mēs zinām, ka p, q un r ir grupu A, B un R (O) biežuma rādītājs kādā nebūt tautā. Lai nonāktu pie vajadzīgā rezultāta, man bij vispirms jānoteic asinsgrupu formula priekš Latvijas iedzīvotājiem.

Tā man nācās izvest etno-antropologiskus pētījumus pie Latvijas teritoriju apdzīvojošām tautībām. Šis darbs bij jāveic arī vēl tādēļ, ka Latvijas iedzīvotāju un sevišķi latvju tautas asinsgrupu formula vēl nebija zināma. Minētiem pētījumiem bij vēl arī cita nozīme. Pēc asinsgrupu formulas pie latviešiem varētu varbūt apstiprināt viņu radniecību ar citām vai nu austrumu vai rietumu tautībām. No otras puses varētu atrast kādu sakarību starp latvju tautas atsevišķo apgabalu seniem iedzīvotājiem un viņu kaimiņiem, igauņiem, krieviem, vāciešiem un ... Pēc asinsgrupu formulas

pie pierobežas joslas iedzīvotājiem vajadzētu redzēt cik stiprā mērā minētās tautības savā starpā sakusušas, sajaukušās. Patē par sevi saprotams, ka asinsgrupu noteikšanas celā galīgi šie jautājumi nav noskaidrojami. Asinsgrupu formulas var nodarīt vieglīgi kā palīgglīdzekli un tas piekrīt sava loma vienīgi kopā ar citiem etno-antropoloģiskiem materiāliem. Tāpat kā pēc etno-antropoloģiskām pazīmēm (liela auguma vai galvas matu krāsas u. t. t.) nevaram spriest par kāda apgabala iedzīvotāju piederību pie zināmas cilts vai rāses, tā tas ir arī pie asinsgrupu formulām. Asinsgrupu formulas ir objektīvi nosakama etno-antropoloģiska pazīme, kurai ir daudz lielāka vērtība nekā daudzām citām etno-antropoloģiskām pazīmēm.

Bez šaubām, asinsgrupu formula var tikai tad būt noderīga etno-antropoloģiska rakstura slēdzienu izvešanai, ja viņa konstanta. Daudzi pātnieki, kā Mino, Deposito, Meyers, Ziskoven's, Lette, Hirsfeld's, Derastello, Schiff's, Huck's un Feyten's, Jakobowitz, Siperstein's un Kvenberg's, Richter's, Nather's u.c. ir pierādījuši asinsgrupu konstanti, kurai liela nozīme pie paternitātes noteikšanas. Landsteiner's un Richter's iedarot mēģinājumus pierādīt, ka asinsgrupa nemainas arī tad, kad asinis izžāvē uz koka stikla vai audkļa. Šādam faktam ir nozīme tiesmedicinā pie asinstraipu identificēšanas, jo grupai mainoties atkrīstu asinsgrupu noteikšanas metodes pielietošana pie asinstraipu identificēšanas tiesmedicīnas nolūkos.

Bieži aizgadas ka slepkava, pestrādājot noziedzumu, apkrā

pa sava grēbes ar noslepkavotā asinīm. Pat tad, ja sēpa asupura  
 ir miris, var salīdzināt līpa un traipa asinsgrupu. Bieži vien ap  
 sūdzētie apgalvo, ka asinis uz viņu drēbēm ir rēkušās piem. no  
 na pašā deguna asiņošanas vai kāda cita pašā ķermenī šāda bojuma  
 salīdzinot traipa apsūdzētā un noslepkavotā asinsgrupas bieži  
 vien noskaidrojas apsūdzētā izteiktā nepareizība. Ja traipa  
 ja viņa asinsgrupa nesakrīt ar traipa asinsgrupu. Ja turpat  
 mirušā apsūdzētā un traipa asinsgrupas ir vienādas, tad šādu  
 būs uz asinsgrupu pamata nav iespējams izdarīt nekādu noteikumu  
 daļu. Ja traipam un noslepkavotam ir dažādas grupas, tad šādi  
 un noteikti var pierādīt, ka minētais traips nekādā ziņā nav o  
 ties no noslepkavotā asinīm, vānīgi ar noteikumu, ka asinsgrupa  
 nemainas arī pēc nāves, proti ir tā pati. Līdz ar to viņa ir  
 tās pašas personas pirmā nāves, kad traips izvēlās šādā ziņā  
 uz šo faktu literatūrā nevarēja atrast un tādēļ apņēma noteikt  
 arī šo jautājumu.

Mana darba mērķis ļaunā bija šāds:

1) Aprēķināt procentos priekš Latvijas iedzīvotājiem un viņu atse  
 višķām tautībām to galīguma daudzumu, kuri tiesā var būt noteikti  
 šie patērētāies noteikšanas. Ar šo jautājumu šīs ziņā sāka š  
 asinsgrupu formulu noteikšana priekš Latvijas iedzīvotājiem vis  
 pētīgi un atsevišķām tautībām.

2) Noskaidrot vai asinsgrupa nemainas arī pēc nāves un  
 pa asiņošanas laiku.

Kā materiālu saram darbam es izvēlējos I Rīgas pilsētas

slimnīcas slimniekus un dažas ārpus slimnīcas esošas veselās per-  
 sonas. Varbūt pacelsies balsis pret to, ka etno-antropoloģiska  
 rakstura darbam esmu izlietojis šādu materiālu. S. H. E. i. d. t. e.  
 uzskata par nepareizu lietot šādu, no viena viedokļa vienpusīgu  
 materiālu. Pēc viņa domām dati dabūti vienīgi no slimām perso-  
 nām nevarēs dot pareizu skaitli, kurš reprezentētu visu tādāve-  
 tāju caurmēra skaitu. Varētu varbūt celt vēl iebildumu pret šī  
 vārku esīgu izlietošanu kā materiālu etno-antropoloģiskiem pētī-  
 jumiem arī tādēļ, ka dažās slimības atgādes biežāki pie zināmās  
 tautībām un ja ar šīm slimībām sīkstošās personas gribētu izlieto-  
 tot augšminētiem darbiem izlietotais materiāls reprezentētu var-  
 būt galvenā kārtā kādu tautu, bet ne visas valstī dzīvojošo  
 tautības vienādā mērā. Manā darbā šo apstākli nevar pielūgot jo  
 asinis tika ņemtas kā no veselīem, tā arī no slimiešiem nevis  
 ar kādu vienu noteiktu, bet gan visdažādākām slimībām puslīdz vie-  
 nādos daudzumos.

Kas zīmējas uz S. H. E. i. d. t. e. domām, tad jāsaka, ka  
 viņa uzskats varētu būt pareizs vienīgi tad, ja būtu pierādīts,  
 ka no vienas puses pie slimniekiem vispārīgi un no otras puses  
 pie atsevišķām slimībām biežāki vai retāki ir sastopamas noteiktas  
 asinsgrupas. Daži pētnieki to apgalvoja būdami pārliecināti, ka  
 asinsgrupas (sevišķi izohaemaglutinīni), ir sastopamas vienīgi  
 pie slimiem (Landsteiner's, Chatok's, Donath's, Ascoli, Eisenberg,  
 Pace, Le Monaco, Panichi, Grünbaum's). Šis uzskats pastāvēja līdz  
 kamēr Landsteiner's un vēlāk v. Decastello un Stürli nepierādīja

ka asinsgrupas ir sastopamas arī pie veseliem cilvēkiem. Vēlāk izdarīja veselu rindu pētījumu, nolūkā atrast kādu sakaru starp slimīgu konstitūciju un slimību no vienas puses un asinsgrupu no otras puses. Dažiem pētniekiem likās, ka zināma asinsgrupa ir biežāki sastopama pie pārcenām, slimojošām ar vienu vai otru slimību. Pa lielāko daļu priekšslēdziena izvešanas materiāli, uz kuriem pamatojās autori, bij nepietiekoši, jo izmeklēto gadījumu skaits bij ļoti mazs. No otras puses ne ik reizes rezultāti bij sīki analizēti. Bez tam nav ievērots, ka materiāls sastādas no tautības, kuras asinsgrupu formulēs jau pašās par sevīm ir kādas zināmas asinsgrupas parākums par citām. Citi, turpretim, ar šiem izmeklējumiem nevarēja apstiprināt pirmo autoru apgalvojumus. Šinī virzienā ir daudz strādājis un pētījis A. J. e. k. s. a. n. d. e. r' s izmeklējot 50 ar tuberkulozi ar Juae un audzējām slimībām un nācis pie slēdziena, ka pie slimiem ar audzāju biežāki būs kot priekšā B un AB grupas. B. u. c. h. a. n. a. n' s un H. i. g. J. e. y. izmeklējot plašāku materiālu (2800 slimniekus) izteica domas, ka nekādas sakarības nav, jo viņu dabūtie skaitļi atbilda Amerikas iedzīvotāju caurmēra skaitļiem. J. o. h. a. n. s. e. n' s. Dānijā daļbija rezultātus pilnīgi pretējus Aleksandra atradumiem. D. o. s. s. e. n. a. un L. a. n. z. a. r. s. izpētīja, ka Itālijā O grupa itkā mazliet biežāki sastopama pie vēža slimniekiem. H. H. i. e. s. e. l. f. e. J. d. s. un H. i. t. t. m. a. i. r' s. atrada, pē. Berlīnē izdarītiem izmeklējumiem pie vēža slimniekiem tādus pašus skaitļus, kādus S. c. h. i. f. f' s un Z. i. e. g. l. e. r' s. atrada pie Berlīnes iedzīvotājiem.



votājiem vispāri. H o r t h e un M o r d e t a h V i n ē atrada z  
 nām AB grupas pārākumu, bet viņi šo parādību neuzskata par kādu  
 audzējiem raksturīgu īpašību. D u j a r v i c d e l a R i v e  
 e r e un K o s s o w i t z pie 50 tēža slimniekiem atrada pa  
 rasto iedzīvotāju caurmēra formulu. W e i t z a n z s un B e r n  
 d i e u sastapa pie personām slimojošām ar vēzi (Ca) daudz AB gru  
 pas. S c h i f f s šo gadījumu izskaidro kā kļūdas pielaišanu  
 uzskatot nogulsēšanās par aglutināciju. Tām domām pievienojas arī  
 L. H i r s z f e l d s, F f a b l e r s un W i d m a n n i s  
 arī nevarēja pie audzējiem konstatēt kādas asinsgrupas pārākumu.  
 S t r e n g ' s un R i t y atrada pie Ca un sarcoma mazu A gru  
 pas pārākumu. S t r a s z y n s k i atrada pie prurigo reti gru  
 pu A, bet P o e h l m a n n ' s pie psoriasis daudz biežāki O gru  
 pu A m s e l un H a l b e r izdarot grupu noteikšanu pie lie  
 vāka materiāla (2000 personām) atrada ka lietika asinsgrupu for  
 mula atbilst iedzīvotāju caurmēra asinsgrupu formulai. Arī pie sli  
 mojošiem ar progresīvo paralīzi nevarēja konstatēt kādas nebūt  
 grupas pārākumu (Jakobson's, Bunker's, Meyer's u.c.). Pē. Strenge  
 un Rity arī tuberkuloze nedeva šinī virzienā nekādas noteiktas  
 pietūras punktus. Viņi izmeklēja veselu virkni ar dažādām slimībām  
 būs slimojošu kā piem: nervu, sirds, nieru, bronchitā u.c. slim  
 niekus un atrada vienīgi mazu grupas AB pārākumu. Visi šie pētnie  
 ki tomēr atturas no noteikta slēdziena un atstāj minēto jautājumu  
 tālākai diskusijai. H e r m a n n ' s un K r o n b e r g ' s atra  
 da pie hyperthyreozes O grupas pārsvaru. Es kopā ar Dr. K a k t a n a

izmeklējot Rīgas leprozoriņā ārstējošos 106 lepriniekus, atradām ka viņu asinsgrupu formula neatšķiras no tādā pašā iedzīvotāju sastāva caurmēra asinsgrupu formulas x)

No augšā pievestā redzām, ka vēl līdz šim nav noteikta konstatēta asinsgrupu formula atkarība no zināmām slimībām. Tā pēc arī es saviem pētījumiem varu izlietot L. Rīgas pilsētas slimnīcas slimniekus. Te jāņem vērā vēl tas apstāklis, ka daudzi starp izmeklētiem slimniekiem ir tādi, kuri pietuši kādā nelaimes gadījumā, jeb slimo ar veneriskām slimībām, kurus nevar pieskaitīt pie personām ar slimīgu konstitūciju. No otras puses jāzina, ka minētās slimnīcas pacienti ir derīgi pētījumiem, tai zina, ka šeit ir reprezentēti ne tikai Rīgas, bet visas Latvijas iedzīvotāji, kuri dzīvēt no visiem mūsu valsts apgabaliem.

Tā kā līdz šim Latvijā pirms manis nebija izdarīta asinsgrupu noteikšana, tad arī man pašam bij jāiegūst testsērums un testasinšķermenīši, xx) ar kuriem tad arī varētu izvest asinsgrupu noteikšanu. Lai mans grupu apzīmējums saņemtu ar literatūrā vispārīgi pieņemto, es atvedu no Dr. F. S c h i f f e kunga Berlīnē, vienu asinssērumu, kuram viņa laboratorijā noteikta II Aβ asinsgrupa. Tikai pēc tādām apstākļiem man ir iespējams salīdzināt Latvijas iedzīvotāju asinsgrupu formulu ar citu valstu formu.

x) Šinī darbā leprinieku materiāls netika izlietots.

xx) Par testasinšķermenīšiem un testsērumiem mēdz nosaukt «1» vāka asinšķermenīšus un asinssērumus, kuriem asinsgrupa ir zināma un kuriem piemīt īpašība izsaukt ļoti sarežģītu aglutināciju. Kā testasinšķermenīši resp. testsērums tiek lietoti II Aβ un III Bα grupa asinšķermenīši un asinssērums.

T A B L E No. 8.

A S I N S K E R M E N I S I

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12				
	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	I	Iaβ	I	Havērdis, Svētā, 1907
	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	2	IIβ	2	Homjakova " 1907
	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	3	Iaβ	3	Drubovskis " 1907
	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	4	IIIa	4	Šytilis " 1907
	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	5	IIIa	5	Kalīns " 1907
	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	6	Iaβ	6	Jonsons " 1907
	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	7	IIβ	7	Rūtas " 1907
	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	8	Iaβ	8	Mārtiņš " 1907
	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	9	Iaβ	9	Čirsis " 1907
	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	10	Iaβ	10	Leģis " 1907
	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	II	IIβ	II	Teimans " 1907
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	IVo	12	Čerņavīds " 1907
	I	II	I	III	III	I	II	I	I	I	II	IV				
	O	A	O	B	B	O	A	O	O	O	A	AB				

lām savā darbā es visur lietoju J a n s k y asinsgrupu klasifikāciju.

Lai iegūtu testsērumus un testasinšķermenīšus es pārbaudīju 12 asins paraugus un novēroju, kā tie izturas savā starpā, ja vienas personas asinasērumu sajauc kopā atsevišķi ar katras nākošās personas asinšķermenīšiem. Dažos mēģinājumos drīz vien iestājās aglutinācija, citos turpretim tā nepastāvēja. Šie iemēģinājumu rezultāti sakopoti tabelē No 8.

Apskatīsim vispirms statēniskās rindas "Asinšķermenīši": II A un III B kuri mums vajadzīgi kā testasinšķermenīši satur aglutinējamās substances. Asinšķermenīši kuri tabelē No 8, nav aglutinējušies un pret statēniskās rindās I, 3, 6, 8, 9, 10 acīmredzot pieder pie I O grupas. Pārējās rindās mēs sastopam citas grupas; 2, 7, II ir vienas savā starpā līdzīgas, tāpat tas ir arī 4 un 5. rindās. Šīs divas grupas atšķiras viena no otras. Ja pieņemam, kā arī Latvijā iedzīvotājos ir biežāki sastopama II A nekā III B grupa, kā tas novērots Rietum-Eiropā, tad rindas 2, 7, II piederēs pie II A un 4, 5 pie III B asinsgrupas. 12-tās rindas asinšķermenīši ir aglutinējušies no visiem pārējiem sērumiem izņemot vienīgi savu pašu (No 12) sērumu un tādēļ ir skaidrs, ka šie asinšķermenīši pieder pie IV AB grupas. Tagad apskatot II statēniskās rindas redzam, ka I, 3, 6, 8, 9, 10 asinsērumā sastopami aglutinīni priekš visiem asinšķermenīšiem, izņemot viņu pašu asinšķermenīšus kuri, kā jau augšā redzējām nebij vispārīgi aglutinējušies. Tādēļ arī asinsērumi pieder pie I O grupas un asin

būš 1  $O\alpha\beta$  grupas. Arī rindas 2, 7 III un 4, 5, satur aglutinīnus, bet tikai katrā sērūmā pa vienu aglutinīnu, kuri kā šīs rāduma aglutinā pretīce asinsķermenīšus. Tāpat šo rindu asinis pieder pie II  $A\beta$  un III  $B\alpha$  grupas. 12-13 rindas sērums nemaz nesatur aglutinīnus un tādēļ asinis būš IV  $AB\alpha$  grupas. Lai pārbaudītu šīs asinsgrupas pareizību un salīdzinātu ar vispār literatūrā pieņemtiem apzīmējumiem, es daļas no šīm asinīm salīdzināju ar II  $A\beta$  grupas asinsserumu, atvesto no Schiff'a laboratorijas. Vispirms lai iegūtu III  $B\alpha$  grupas testsērums (šamam 4 un 5 rindas asinsgrupas) es pārbaudīju No 4, 5, asinsķermenīšus ar Dr. Schiff'a II  $A\beta$  grupas asinsserumu. Rezultāti redzami sekošā tabulā:

T A B E L E No. 9

Dē- tums	No No pār ta- beli N. 8	Uzvārds	Testsērums		Testasins ķerm.		Asins grupa
			II no Dr. Schiff'a	III No.	II No.	III No.	
B. VI- 1927.	4	ŠKILS	+				III $B\alpha$
"	5	KADIEŠ	+				III $B\alpha$

No katrām asinīm taisīti divi paraleli mēģinājumi, lai labāks rezultāti būtu droši. (Pēc minētiem mēģinājumiem apstiprinājās ka No 4, 5, asinis pieder tiešām pie III  $B\alpha$  grupas un turpmāk visas + ka no manās izlietotas kā III  $B\alpha$  grupas testasins. Lai pārbaudītu arī pārējās asinsgrupas, tika ņemti vairāki paraugi no asinīm

kas ierindotas I, 2, 3, 4, 5. un 12. rindās un pārbaudīta viņu grupa un piederība izlietojot Dr. S c h i f f' a II A $\beta$  grupas testsērumu un iegūtos II A $\beta$  grupas asinsķermenīšus tabelē No. 3. ar No.2. apzīmētā asinsparaugā, kā testsērumu III B $d$  grupas tabelē No. 8. ar No.4. apzīmētā asinsparauga asinsērumu un kā III B $d$  grupas testasinsķermenīšus tabelē No. 8. ar No. 5. apzīmētā parauga asinsķermenīšus, pie kam izrādījās, ka tabeles No. 8. minējums par šo asinsparaugu grupu piederību ir pareiza. (Skat. tabeli No. 10)

T A B E L E No. 10.

Da- tums	No. pēc tab. No. 8.	Uzvārds	testsērums		testasinsķerm.		Asins- grupa
			II N. Dr. Schiffe	III N. 4	II N. 2.	III N. 5.	
10. VI 1927.	1.	Erasmus			+	+	I(O $d\beta$ )
"	2.	Homjakova	-	+	x)	+	II(A $\beta$ )
"	3.	Drabovskis	-		+	+	I(O $d\beta$ )
"	4.	Škile	+	x)	+	-	III(B $d$ )
"	5.	Kadiša	+		+	x)	III(B $d$ )
"	12.	Cermatovic	+	+			IV(A $B_0$ )

Tālākiem pētījumiem kā II A $\beta$  grupas testasinis tika izlietotas tabeles No. 8. ar No.2. apzīmētās asinis un kā III B $d$  grupas testasinis, tabelē No. 8. apzīmētās zem No.4. un 5. Testasinsķermenīši un testasins-sērums tika pakāpeniski atjaunoti vai nu nopemot asinis caur vēnu punkciju no slimnieka, kura asinsgrupa

x) mēģinājums netika izdarīts, jo serums un asinsķermenīši ņemti no tās pašas personas asinīm.

zināšanai, vai arī izlietojot citus asināparaugus kā testas nā. Par  
 testasināķermenīšiem un testasinssērumu tika panti vienīgi ļoti  
 jūtīgi asināķermenīši un stipri aglutinējoši sērumi. Direktie sē-  
 rumi netika lietoti. Turpmākā darbā asināgrupu noteikšanai tika  
 lietotas no I. Rīgas pilsētas slimnīcas seroloģiskās laboratorijas  
 (Dir. prof. Dr. med. R. Adelheims) kuras atlikās no barakām saņemt-  
 tām asinīm Wassermannā reakcijai. Dažu slimnieku piedāvājumam un  
 tāpat dažām pilnīgi veselām personām asinis tika nogemtas ar  
 dūrienu ausē jipinjās, jo šādā vietā nav gandrīz nekādu sēpju un  
 asinis labi tiek jāb arī no pirksta gala. Savā darbā esmu lieto-  
 jies vienīgi sveigas asinis. Pēc Schick's testikuma like  
 tām stāvēti nešķirti kopā ar sērumu 24 stundas tadus skapī, jo tā  
 sējādi vielas, kuras reizēm izsauc pseudoaglutināciju tiek saistī-  
 tas pie asināķermenīšiem un sērumā paliek vienīgi tātie grupu  
 aglutinīni. Savos izmeklējumos, noteicot asināgrupu, es vienmēr  
 to pārbaudīju kā pie asināķermenīšiem, tā arī pie asinssēruma, jo  
 vienīgi zem šādiem apstākļiem noteiktu grupu var uzskatīt par pa-  
 raizo. Grupu noteikšanu izdarīju ne vēlāk kā otrā vai trešā dienā  
 pēc asinū saņemšanas, lai asināķermenīši nepaspētu gabejāties  
 sērumu no asinārecekļa nosūca ar pipeti vai arī nocentrifugēju  
 reizēm asināgrupu noteicu no asinīm, kuras bij atlikušās no Wasserm-  
 annā reakcijas un bij inaktivētas Schiff's aizrāda, ka inaktivē-  
 šana netraucē asināgrupu noteikšanu un neatstāj nekādu iespaidu  
 uz pašu asināgrupu. Sēruma tika lietots neatšķaidītā veidā. No-  
 teikšana sēruma grupu īpašības asinīm nogemtām no ausē, uz priekš

metu stiklīpa tika uzpildināts katrā galā pa vienam asins pilienam un ļauts tam piežūt. Ja pie viena piliena pieliekam A grupas, pie otra B grupas asinsķermenīšu atšķaidījumu, tad sērums, kurš atrodas asinspilienā uz priekšmetu stiklīpa, pamazām atmieksējās un sērums saturošā zohāmaglutinīni iedarbojas uz testasinšķermeņiem, izsaucot vienā vai otrā galā aglutināciju. Testasērums un testasinšķermenīši tika iegūti un uzglabāti sterilā veidā bledus skapī. Tādi testaērumi var tikt lietoti bez bojāšanās pat dažus mēnešus pēc asins nopemšanas. Ja lielāka daļa nogemtās asinis tika izlietotas pār dažām dienām, Testasinšķermenīši var tikt lietoti ne vēlāk kā 3-5 dienu laikā pēc iegūšanas. Bieži kā testaērums noderēja arī no WaR atlikušais inaktivētais sērums. Asinsķermenīši lietoti 2-3 proc. atšķaidījumā. Atšķaidīšanai tika lietots sterilis fizioloģiskais vāramās sāls šķīdinājums. Asinsķermenīši atšķaidīti atkratot viņus no rezekļa. Asinis, nemitas no auss vai pirksta gala, atšķaidītas tūlīt pie nopemšanas. Tika piegriesta vērība, lai asinsķermenīšu atšķaidījumā nebūtu asinagabalipi, jo tie reizēm var traucēt pareizu rezultātu nolesīšanu un makroskopiski maskēt aglutināciju. Tā kā izoaglutinācijas reakcija vienas personas sērums iedarbojas uz otras personas asinsķermenīšiem, tad arī pie mēģinājumiem jāgādā par to, lai asinagrupu specifiskā aglutinācija neritētu vislabāko apstākļos un lai viņa būtu labi un viegli konstatējama. Aglutinācijas reakciju var izdarīt pēc dažādām metodēm. Es izvēlējos no tām divas: makroskopisko pēc Schiffa un mikroskopisko pēc Latte-De De



m i n i c i s. Schiff'a metodei ir tās priekšrocības ka pie vi-  
 nas gandrīz nemaz nav iespējams kļūdīties nolasišanā. Šai metodei  
 ir vajadzīgs pietiekošs daudzums asiņu, kas ne vienmēr ir dabūjams.  
 Tātad gadījumos es pielietoju Lattes - de Dominicis mikroskopisko  
 metodi, kura tiek lietota arī pie asinstraipu izmeklēšanas ties-  
 medicīnas nolūkos. Arī šī metode izslēdz kļūdas. Pēc Schiff'a izo-  
 haemaglutinācijas reakcija tiek izdarīta makroskopiski mazos sto-  
 briņos (80 mm garumā un 8 mm diametrā). Tāda lieluma stobriņus  
 var ievietot vairākus katrā centrifūgas nodalījumā cam ko sašai-  
 nas darba ilgums. Vienai stobriņu daļai ir zaļa, otra sarkana mala,  
 lai vieglāki varētu atšķirt kāds testsērums vai testasinšķermenī-  
 šis atrodās katrā stobriņā. Stobriņi tiek novietoti speciēlos kra-  
 ķīšos 2 rindās, katrā pa 15 stobriņiem. Priekšējā rindā stobriņi  
 ar zaļo malu priekš II A $\beta$  grupas testsērums vai testasinšķerme-  
 nīšiem; otrā rindā, ar sarkano malu priekš III B $\alpha$  grupas asins-  
 sērums vai asinšķermenīšiem. Noteicot kādām asinīm grupām, es vis-  
 pirms noteicu grupu sērums un pēc tam asinšķermenīšiem. Tādā kār-  
 tā darbs veicams 2 panēmienos. Sērums grupas noteikšanai iepilinā-  
 ju 0,1 ccm. (2 kapillarpilienus) kāda asinssērums stobriņā ar za-  
 ļo malu un tāda paša daudzuma tā paša sērums stobriņā ar sarkano  
 malu, kurš atrodas tieši aiz zaļā. Stobriņā ar zaļo malu es pielē-  
 ju klāt 0,2 ccm. (4 pilienus) 2 procent. II A $\beta$  grupas testasin-  
 ķermenīšu atšķaidījumu; stobriņā ar sarkano malu tāda paša daudz-  
 ma III B $\alpha$  grupas 2 procent. svaiga testasinšķermenīšu atšķaidī-  
 juma. Pēc dažām minūtēm, kad stobriņa saturs bij labi sajaucis.

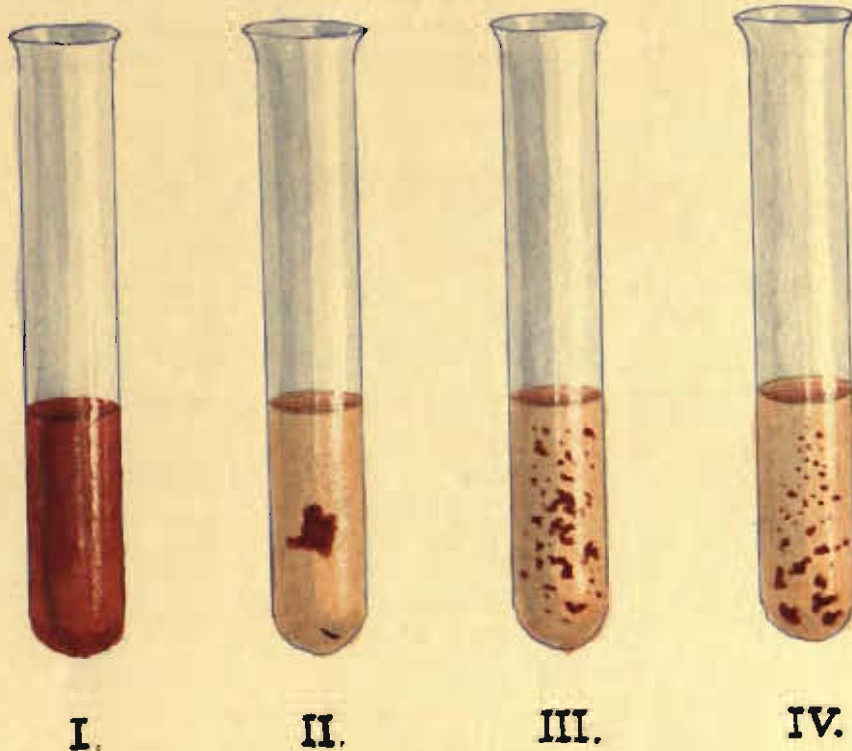
stobriņš tiek centrifugēts 2 minūtes pie 1500-2000 apgriezieniem. Ar šo reakcija ir nobeigta. Asinsķermenīši atrodas stobriņa dibenā, virs viņiem dziļš šķidrums. Lai nolasītu rezultātu un proti vai aglutinācija ir notikuse, stobriņa nogulsnes uzmanīgi uzkrata piesitot viegli ar pirkstu pie stobriņa apakšējā gala. Ja aglutinācija iestājusēs asinsķermenīši paceļas no dibena kā viena vai vairākas pikas (Flocken, Klumpen). Jo stobriņu vairāk krata, jo sīkākās daļinās pikas sadalās. Ja aglutinācija nav iestājusēs, asinsķermenīši vienmērīgi sadalās pa visu šķidrumu.

I

II

III

IV



Zīm. 2. Haemaglutinācijas reakcija stobrinā (pēc Schiff'a).

Stobrini tika centrifugēti un tad sakratīti.

Stobrinā I. reakcija negatīva.

stobrinā II. reakcija stipri pozitīva.





stobrinā III. vidēja stipruma reakcija tūlīt pēc sakratīšanas.

stobrinā IV. nogulsnēšanās sākums 2 minūtes pēc sakratīšanas.

Aglutināciju var novērot arī bez centrifugēšanas, bet tikai pēc dažām minūtēm vai stundām. Reakcija izdarāma pie istabas temperatūras. Aukstumā var iestāties nespecifiska reakcija (sukstuma aglutinācija). Asinsķermenīšu grupu noteikšanai ir izdarīju saskaņā. No asinsrecesla, kura sērumam grupa noteikta, iepriekš nosūtītā kārtē.

nokrata asinsķermenīšus un iztīra no tiem 2% atšķaidījumu fizioloģiskās vārāmās sāls šķīdinājumā. Stobriņā ar zaļo malu iepilina 0,1 cm. II A $\beta$  grupas testaēruma; stobriņā ar sarkano malu to pašu daudzumu III B $\alpha$  grupas testaēruma. Pie stobriņu satura katrā piepilina 0,2 cm. izmeklējamo asinsķermenīšu atšķaidījuma kura sērums grupa noteikta kā iepriekš minēts. Pēc centrifugēšanas rezultātus nolasa tāpat kā pie sērums grupas noteikšanas. Pārējais viss tiek darīts tāpat kā pie sērums grupas noteikšanas. Stobriņi, pipetes un kapilari tiek lietoti sterili. Ja aglutinācija bij vāja un stobriņos grūti atšķirama, es dažos gadījumos, kontroles dēļ, izdarīju otrreizēju aglutinācijas reakciju uz porcelāna plātīm, kā to ieteic Schiff's. Šī metode ir tāda pati kā Moss - I a Vincenta ar to starpību, ka minētie autori aglutināciju izdarīja uz priekšmetu stikliniņiem. Šim nolūkam es lietoju, no Vācijas valsts porcelāna manufaktūras Berlīnē, izgatavotas plātes No 0,499 un 0,2933, kuras ir baltā krāsā, glazūrētas, ar apaļiem, dažus milimetrus dziļiem iedobumiem 2 cm. diametrā. Divos, viens otram blakus atrodošos iedobumos iepilina 1 pilienus izmeklējamā sērums. Vienā iedobumā piepilina 2 pilienus II A $\beta$  grupas un otrā tikpat daudz III B $\alpha$  grupas testaasinsķermenīšu 2% atšķaidījuma. Plāti atkārtoti, kādu laiku, kustinot sērums vienmērīgi sajaucas ar asinsķermenīšiem. Pēc apm. 5-15 minūtēm iedobumu saturs sadalās sīkās čupiņās jeb nu paliek vienmērīgi nesadalījis, atkarībā no tā vai aglutinācija ir iestājusies vai ne. Pozitīvi rezultāti šai gadījumā ir tad, ja tos var atšķirt ar neapbrunotu

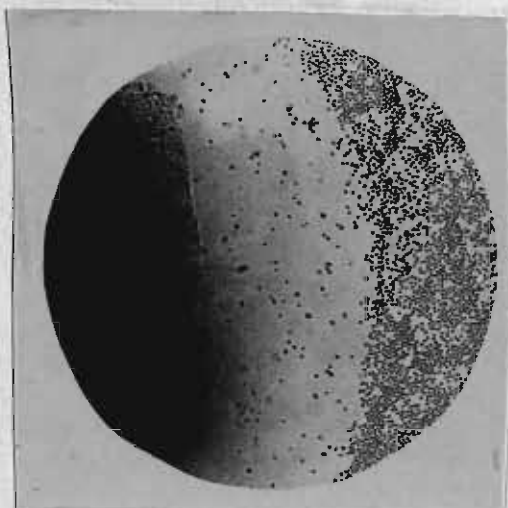
aci. Pretējā gadījumā jāpienem, ka aglutinācija nav iestājusēs (skat. zīm. 3).

No.	Asinsgrupas apzīmējums.	
I	O	
II	A	
III	B	
IV	AB	

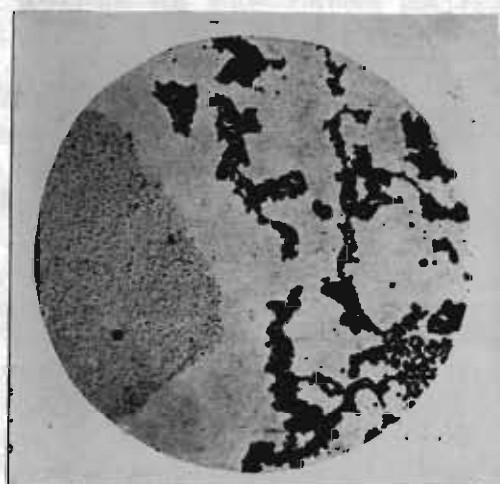
Zīm. 3. (pēc Schiff'a) Četru asinsgrupu šēma. Četru personu asinsķermenīši (4 līmeniskās rindās) pēc zināma sēruma anti-A (kreisā stateniskā rindā) un anti-B (labā stateniskā rinda) pielikšanas.

Tādā pašā kārtā var noteikt arī asinsķermenīšu grupu. Sādi iežuvuši preparāti ļoti labi noder demonstrācijas nolūkiem. Ja asinis nevar jeb dažu apstākļu dēļ nav ieteicams nonemt lielākā daudzumā (5-10 cm.) kā piem. pie bērniem, var aprobežoties ar dažiem pilieniem iegūtiem no auss lipinas. Asinsķermenīšu grupu noteikšanai, asinsķermenīšu atšķaidījumu var iegūt arī no nedaudziem

pilieniem un tādēļ arī grupu var noteikt makroskopiski stobrinās sērums turpretim, no nedaudz asins pilieniem, makroskopiskai izmeklēšanai, nav iespējams iegūt un tāpēc sērums noteikšanai šādos gadījumos ir jāpielieto mikroskopiskā metode. Es savā darbā, ja bij vajadzība lietot mikroskopisko metodi, pielietoju Lattes de Dominicis metodi, jo tā ir visdrošākā no iespējamām kļūdām. Kā jau agrāk minēju, uz priekšmetu stiklīna katrā galā uzpilda vienu pilienu izmeklējamo asinu, dažū mm caurmērā un ļauj piezūt. Vienā galā, piezuvušā asinspiliena tuvumā, uzpilda I pilienu II A grupas testasinkermenīšu 2% atšķaidījuma, otrā galā tāpat III B grupas. Tad pārklāj ar segstiklīniem tādā veidā, lai mitrais piliens izplātos līdz piezuvušā asinspiliena malai, pat skarot to. Uz robežas starp abiem pilieniem nedrīkst būt gaisa pūslīši. Pie pozitīvās aglutinācijas pieskaršanās zonā rodas, pēc neilga laika (dažām minūtēm)<sup>x)</sup> testasinkermenīšu tipiskās aglutinācijas pīkas.



Zīm. 4. (pēc Schiff'a)  
Mikroskopisks mēģinājums  
pēc Lattes-de Dominicis.  
Negatīvā aglutinācijas  
reakcija.



Zīm. 5. (pēc Schiff'a)  
Mikroskopisks mēģinājums  
pēc Lattes-de Dominicis  
Pozitīvā aglutinācijas  
reakcija.

x) Ja asinspiliens ir stāvējis ilgāku laiku (dažas dienas) un saņūvis

Ja aglutinācija nav iestājusēs pieskārsšanās zonā asinsķermenīši nesaveļas, bet paliek tāpat vienmērīgi sadalīti kā attālākās preparāta daļās (skat. zīm. 4. un 5.). Tā kā pie šīs metodes tiek lietots koncentrēts sērums, tad pozitīvās aglutinācijas gadījumos jāpārbauda vai nepastāv pseudoaglutinācija. To izdara vienkārši pacelot segstiklinu un atliekot to atkal atpakaļ uz preparāta. Ja ir notikuse pseudoaglutinācija, savēlušās čupinas izzūd, ja aglutinācija ir specifiska, čupinas paliek, neskatoties uz to, ka viņas ir sadalījušās pa visu preparātu. Asinsgrupu noteikšana pēc Lattes - de Dominicis ir izdarama vienkārši un ātri, bet toties rezultātu nolasīšana prasa vairāk iestrādāšanās un pieredzējumu nekā Schiff'a makroskopiskā metode stobrinos. Augšā aprakstītās metodes savā darbā pielietoju pēc apstākļiem, skatoties pēc tam kā varēju iegūt un apstrādāt materialus. Reizēm, ja pie vienas metodes lietošanas rezultāti nebija skaidri un demonstratīvi, es izmēģināju citas, pielietojot no vienas un tās pašas asinsgrupas vairākus testasinsķermenīšus un sērumus. Tikai tad es protokolēju asinsgrupu. Testasinsķermenīšus un testsērumus lietoju vienīgi jūtīgus un ar augstu titru, pie tam pilnīgi svaigus. Lai pārbaudītu manu testsērumu grupu pareizību, nosūtīju izmeklēšanai Dr. Schiff'a kungam, Berlīnē, protokolā zem No. 48 (III B $\alpha$  grupas) un No. 56 (II A $\beta$  grupas) asins sērumu. Viņš bij tik laipnis un atsūtīja man apstiprinājumu, ka mans grupu apzīmējums pilnīgi sakrīt

---

tad uz aglutinācijas iestāšanos ir jāgaida ilgāku laiku. Tādēļ ieteicams preparātus pārbaudīt svaigā veidā un nelaut tiem ilgi zūt.

ar viena grupu apzīmējumiem, par ko arī šeit izsaku manu sirsnīgāko pateicību. Asinsgrupu piederību izvedu savos izmeklējumos sekoši. Ja kādi nezināmas grupas asinsķermenīši ar testsērumu II A $\beta$  grupas un III B $\alpha$  grupas dod negatīvu aglutināciju (protokolā apzīmēti ar -), tad tas nozīmē, ka šiem asinsķermenīšiem nav nekādu aglutinējošu īpašību. Tādi asinsķermenīši, kā mēs jau zinām, pieder pie I O $\alpha\beta$  grupas. No otras puses mēs zinām, ka šādu asinu sērumam ir izoaglutinīni  $\alpha$  un  $\beta$ , t. i. viņš dos pozitīvu aglutināciju ar testasinsķermenīšiem II A $\beta$  un III B $\alpha$  grupas (protokolā apzīmēts ar x<sup>x</sup>). Kā piemērs var noderēt protokolā ar No 5, 8, 16 u. t. t. apzīmētās asinis. Ja kādu asinu asinsķermenīši ar II A grupas testsērumu dod negatīvu, bet ar III B $\alpha$  pozitīvu aglutinācijas rezultātu, tad tas nozīmē, ka šiem asinsķermenīšiem nav aglutinīnu  $\beta$  saistošas substances B, bet ir gan aglutinīnu  $\alpha$  saistošā substance A. Šādi asinsķermenīši pieder pie II A $\beta$  grupas. Šo asinu sērumā sastopam aglutinīnu  $\beta$  un tādēļ arī sērums II A grupas testasinsķermenīšus neaglutinē, bet gan III B grupas asinsķermenīšus. Iepriekš sacīto redzam pie asinīm pēc protokola No 1, 6, 7, 10 u. t. t. Atgādas, ka kādu izmeklējamu asinu asinsķermenīši aglutinējas no II A $\beta$ , bet neaglutinējas no III B $\alpha$  grupas testsēruma. Šiem asinsķermenīšiem ir aglutinējamā substance B, bet nav substances A, tādēļ tādās asinis jāpieskaita III B $\alpha$  asinsgrupai. Tādās grupas asinssērumam ir izoaglutinīns  $\alpha$  un tādēļ tas izsau-

x) Tā kā rakstammašīnai nebija plus zīme, tad vietas vietā protokolos tika lietota zīme x, kas nozīmē plus.



pozitīvu aglutināciju ar asinsķermenīšiem II A, bet negatīvu - ar asinsķermenīšiem III B. Augšā minētais redzams pie asinīm No 4, 27, 29 u. t. t. Ja kādu asiņu asinsķermenīši tiek aglutināti no testsēruma II A  $\beta$  un III B  $d$  grupas, tad ir skaidrs, ka šiem asinsķermenīšiem ir aglutinējamā substance A un B. Šo asiņu sērums, kā zināms nesatur nekādus aglutinīnus un tādēļ no viņa netiks aglutināti nedz II A ne III B testasinsķermenīši. Šādas asinis pieder pie IV ABo grupas un protokolā redzamas zem No 3, 9, 21 u. t. t.

Savā darbā es visur šādi izvedu asinsgrupas un apzīmēju tās ar I O, II A, III B un IV AB. Vienīgi 3 gadījumos man neizdevās noteikt vai nu aglutinīnus vai asinsķermenīšu īpašības, tie bij tā saucami "defektīpi" (skat. tabeli I, beigās). Tā vienā gadījumā No 429, neizdevās konstatēt asinsķermenīšu īpašību B, kura izdevās pēc otrreizējas asiņu ņemšanas pēc 11 dienām (No 502). Slimnieks, kuram ņēma šīs asinis, slimoja visu laiku ar nephrozi un tādēļ asinsķermenīšu īpašību jūtīguma mainai grūti atrast noteiktu cēloni. Otrā gadījumā (No 185.) arī nebija iespējams konstatēt asinsķermenīšu īpašību B, kas izdevās pēc 40 dienām pie otrreizējas asiņu ņemšanas (No 410). Arī šinī gadījumā visu laiku viena un tā pati slimība - lues cerebri. Ne ik reizes izdodas konstatēt arī izoaglutinīnus. Tā manā darbā vienā gadījumā nebija iespējams konstatēt izoaglutinīnu  $d$  (No 428). Divos gadījumos nevarēju atrast izoaglutinīnu  $\beta$  (No 141. un No 453.). Zem No 453 minētās asinīs izoaglutinīns  $\beta$  tika atrasts pirmo reizi, bet ņemot asinis otrreiz pēc 6 dienām vairs nebija iespējams to atrast lai

gan slimība visu laiku slimnīskam bij viena un tā pati. Visos minētos gadījumos, kā vienmēr, tika strādāts ar jutīgiem testasinkermenīšiem un testsērumu, tomēr tas nebija pietiekami lai izsauktu aglutināciju ar kādu no augšā pievestām metodēm. Šis apstāklis apstiprina literatūrā sastopamās domas, ka asinskermenīšu un sēruma titrs var mainīties zem slimības, vecuma u.c. iespaidiem, bet grupa paliek vienmēr viena un tā pati. Kādi iespaidi bij manos gadījumos, nevaru noteikt.

Manā darbā es nevienu reizi nevarēju novērot gadījumu, kad asinsgrupa pēc kāda laika vienai un tai pašai personai būtu mainījusies, izdarot mēģinājumus atkārtoti 52 gadījumos, laikā no divām dienām līdz 9 mēnešiem 3 dienām (piem. No. 2), (skat. tabeļi II, beigās). Pie 47 slimniekiem asinsgrupu noteikšanu atkārtotju 2 reizes, pie 5 - trīs reizes, 2 no minētiem slimniekiem drīz pēc otrās izmeklēšanas miruši. Ievērojamu sēruma izaglutinācijas titra mainīšanos, pa lielāku daļu, neizdevās konstatēt, tāpat neuzkrita asinskermenīšu jutīguma ievērojamāka svārstīšanās. Minētos 52 gadījumos, 46 slimnieki visu laiku slimoja ar vienu un to pašu slimību un visā šai laikā nosakot asinsgrupas piederību, neizdevās novērot ievērojamākas pārmaiņas asinskermenīšu vai sēruma specifiskās grupu īpašībās. 3 no tiem tika dzīvjiem esot izmeklēti vairākas reizes dažādos laika sprīžos un arī pēc nāves, pie kam asinsgrupa bij vienmēr viena un tā pati un konstatējama vienādā stipruma pakāpē (No 534/539; 134/644; 628/665). 6 personas pie pirmās izmeklēšanas slimoja ar citu slimību, nekā pie otrreizējās izmeklē-

šanas un asinsgrupas noteikšanas. Šo divu slimību starplāikā minētās personas bij veselas un atradās ārpus slimnīcas. Arī šajos gadījumos nekādas pārmaiņas asinsgrupās nevarēja konstatēt. Pa slimšanas laiku pie minētiem slimniekiem tika pielietota gan medikamentoza, gan fizikālā terapija un asinsgrupa tomēr nemainījās, pretēji Eden'a, Vorschütz'a, Diemer'a, Harper - Byron'a, Levine's un Segall'a, Hittmair'a u.c. domām. Šis apstāklis ir sevišķi no svara tiesmedicinā pie paternitātes noteikšanas un pie kādas atsevišķas tautas asins formulas izrēķināšanas.

Es gāju vēl tālāk. Tā kā literatūrā nevarēja atrast darbus, kuros būtu kaut kas minēts par to, vai asinsgrupa nemainas arī pēc nāves, tad apņēmos to pārbaudīt pēc saviem materialiem. To darbu gribēju veikt vēl vairāk tādēļ, ka tas ir no liela svara pie asins traipu izmeklēšanas tiesmedicīnas nolūkos. Uzdevumu veicu kā blakus darbu ar to pašu materialu, kuru es krāju un gādāju antropologiskiem nolūkiem. Asinsgrupu pirms un pēc nāves noteicu 50 gadījumos, pie kam asinsgrupa bij vienmēr viena un tā pati (skat tabeli III, beigās). Tā tad redzam, ka pat tik svarīgs apstāklis, kurš ienes tik daudzas pārmaiņas cilvēka ķermenī, asinsgrupu tomēr nespēj mainīt. Nāves oļoni, kā tas redzams no tabeles II (darba beigās) ir bijuši visdažādākie. No tabeles redzams, ka asinsķermenīšu specifiskā aglutinēšanas īpašība un sērums izoaglutinīni, dažos gadījumos, kādu laiku pēc nāves no asinīm izzūd. Kas īsti šo izzušanu iespaido, pašreiz nav iespējams konstatēt. Tā IV AB grupas asinsķermenīšu īpašība B bija grūtāki konstatējama I dienu pēc nāves pie mirusa

ar sirdskaiti. Citā gadījumā asinsķermenīši bij haemolizējušies caur stipru trūdēšanu un tādēļ arī nebij iespējams konstatēt viņu grupu. Asinis no līka tika iegūtas 2 dienas pēc nāves un izmeklētas 5 dienas pēc nāves. Pacients slimoja ar Ca ventriculi. Visos citos 48 gadījumos asinsķermenīšu īpašība bija labi nosakama. Sēruma izoaglutinīni 4 gadījumos pēc nāves bij tapuši vājāki un līdz ar to grūtāki konstatējami; 9 gadījumos tie nemaz vairs nebij nosakami. Atrast kādu sakaru ar nāves cēloni jeb ar laiku, kad asinis bij noņemtas, nebij iespējams (skat. tabeli III). Pārējos 37 gadījumos asinsķermenīšu un sēruma specifiskās grupu īpašības bija ļoti labi nosakamas. Šis skaitlis sastādas no slimniekiem, kuri miruši ar visdažādākām slimībām, vienīgi uzkrīta tas apstāklis, ka viņu starpā 12 miruši no smadzeņu slimībām, pie kam viņu asinīs ļoti labi bija uzglabājušies izohaemaglutinīni. Man šķiet, ka šo faktu var uzskatīt vienīgi kā nejaušu parādību. Skaitis ir par daudz mazs, lai taisītu kādu noteiktu slēdzienu. Šo parādību derētu vēlāk pārbaudīt pie lielāka materiala, vēl jo vairāk tad, ja manā materialā nebij neviens gadījums, kur slimniekam no mirstot ar smadzeņu slimību, asinsgrupa nebūtu nosakama. Pie asinsķermenīšiem un sēruma 3 gadījumos aglutinīni bij vājāki nekā pacientam dzīvam esot, bet nevienā gadījumā tie netrūka. Arī laika ilgums, kurā pēc nāves asinis tika noņemtas un izmeklētas, neatstāja nekādu noteiktu iespaidu uz asinsgrupas noteikšanu pēc sēruma īpašībām. Vairākos gadījumos asinis tika iegūtas un izmeklētas no līka pēc 3.4.5.6.7 dienām un aglutinīni šo slimnieku asinīs

bija vienmēr labi konstatējami. No mana darba skaidri bija redzams, ka pēc nāves no asinīm ātrāki un vieglāki izzūd aglutinīni nekā asinskermenīšu īpašības. Šai parādībai vajag piegriest vērību sevišķi pie asinstraipu grupu noteikšanas, kur kā redzējām, asinsgrupas noteikšana jāpamato vairāk uz asinskermenīšu, bet ne tik daudz uz sērumu specifiskām īpašībām. No otras puses asinsgrupu noteikšanu var pielietot pie asinstraipu identificēšanas vienīgi tad, ja ir pierādīts, ka cilvēka asinsgrupa nemainas ne no kādiem iespaidiem, nedz pie dzīva, nedz pie miruša cilvēka. Priekš dzīva cilvēka to pierādījuši daudzi autori, kā jau agrāk minēju. Asinsgrupu konstance pēc nāves pierādīta ar pievestiem gadījumiem. (Lai pastiprinātu arī turpmāk šo faktu, esmu nodomājis krāt lielāku materialu).

Bez asinstraipu identificēšanas asinsgrupu noteikšanai tiesmedicinā piekrīt vēl otra lielāka nozīme un proti: pie paternitātes noteikšanas. Mēs zinām, ka asinsgrupa pāriet no vecākiem uz bērniem pēc Mendela likuma un tāpēc katrā gadījumā varam pateikt vai bērns varēja celties no zināmiem vecākiem vai ne. Mēs varam iet vēl tālāk un dažos gadījumos noteikti pasacīt, ka bērns nevarēja celties no zināmas vecāku kombinācijas. Šis jautājums var ieinteresēt tiesu, kur paternitātes noteikšana no sevišķa svara, vienīgi tad, ja asinsgrupu viegli izvedama un ja tā sola zināmu daudzumu praktiski lietojamu gadījumu.

Par asinsgrupu noteikšanas tehniku nenāksies daudz runāt, jo kā jau to redzējām no augšā pievestā tehnikas apraksta, tā ir

viegli izvedama un piemērota praksei. Kas zīmējās uz to, vai pievestā metode sola zināmu daudzumu praktiski derīgu rezultātu, tad jānosaka, ka tas priekš dažām citām tautām ir pierādīts un ar labām sekmēm tiek pielietots tiesu praksē. Mūsu valstī tādi aprēķini vēl līdz šim nebij izdarīti. Lai šo metodi ievestu arī mūsu tiesā, es apņemos aprēķināt cik bieži mūsu apstākļos būtu iespējams noteikt vai izslēgt bērna tēvu (pēc Latvijas tautību asinsgrupu sastāva). Atkarībā no tā, kādās attiecībās atgadās asinsgrupas pie zināmas tautības, ir arī gadījumu daudzums, kad iespējams konkrēti izteikties par to, vai zināmā persona, pamatojoties uz mātes un bērna asinsgrupu, ir jeb nav bērna tēvs. Pie vāciešiem, ar viņu asinsgrupu formulu, pēc Schiff'a aprēķina, tas iespējams 23,55% gadījumos. Šis skaitlis sakrīt ar praktiskiem novērojumiem.

Lai veiktu šo uzdevumu bij jānosaka Latvijas tautību asinsgrupu formula, kas līdz šim nebij izdarīta un kam ir ievērojama etno-antropoloģiska nozīme.

Nav vēl īstas skaidrības par to pie kādām ciltīm piederējuši latvieši - mūsu valsts lielākā iedzīvotāju daļa. Jo vairāk vēl tādēļ, ka tagadējie latvieši radušies no vairākām senām ciltīm, kuras katra par sevi bij piederīgas vai radniecīgas dažādām ciltīm. Tā pēc P l ū d o ņ a izteiktām domām Livoniju agrāk apdzīvoja vairākas mazas tautiņas, kuras piederēja pie leišu-latvju vai somu-igauņu ciltīm. Pie leišu-latvju cilts piederēja latgaļi, zemgaļi, sēli un vendi jeb ventīņi; pie somu-igauņu: igauņi, lībi un kūri. Par vendu un kūru cilts piederību autori vēl nav galīgi skaidrībā

Vendus, daži vēsturnieki, pieskaita pie somu, daži pie germanu cilts, bet kūrus pie leišu-latviešu cilts. Prof. E n d z e l Ī n s domā, ka kurši piederējuši pie baltu cilts un runājuši pārejas izlokanē starp latviešu un leišu valodām. Pēc prof. B a c k m a n a antropologiskiem pētījumiem kurši stāvēt tuvāki lībiem, tā tad somu-igaunu ciltij, nekā latgaliešiem, zemgaļiem un sēļiem - leišu-latvju ciltij. Latgaļi jeb reti apdzīvojuši Vidzemes dienvid-austrumu daļu un Vitebskas guberņas dienvid-rietumu daļu t. i. tagadējos Daugavpils, Ludzas un Rēzeknes apriņķus. Šī tauta sastādīja kodolu tagadējiem vidzemniekiem un latgaļiem un deva vārdu visai latviešu tautai. Rietumos no Latgales līdz jūrai, tad tālāk gar jūrmalu uz dienvidiem līdz Dundagai un uz ziemeļiem līdz Salacai, kā arī ap Gaujas un Daugavas grīvām līdz Siguldai un Aizkrauklei, vārdu sakot visu tagadējo Rīgas, Valmieras, Tukuma, Talsu un Ventspils apriņķus apdzīvoja lībi. Lībi ir tagad pārlatvojušies un droši vien liels vairums, kuri tagad sevi sauc par latviešiem, patiesībā ir cēlušies no lībiem. Lībi pašlaik sastopami gandrīz vai vienīgi Kurzemes pussalas ziemeļu piekrastē. Sēļi apdzīvoja tagadējo Augškurzemi t. i. Jēkabpils un Ilukstes apriņķus. Zemgaļi dzīvoja Kurzemes ziemeļu daļā starp Ventu un Daugavu gar abiem Lielupes krastiem no Lietavas robežas līdz Lielupes un Daugavas grīvām (tagadējos Jelgavas, Bauskas apr. un Tukuma apriņķa dienvidos). Pārējo Kurzemes daļu apdzīvoja kurši. Vendi dzīvojuši ap Ventas upi, Pilteni un vairāk uz dienvidiem. Vēlāk itkā kuri vendus padzinuši un tie apmetušies vispār pie





T A B Ū Ļ Ē No. II.

A u t o r i	Tautība	Izmek- lsto skaits	Grupās %				Aprēķināts bez AB			Index	p	q	r	p+q+r
			O	A	B	AB	O	A	B					
Schiff's un Ziegler's	vācieši- Berlīnā	750	37,8	39,4	16,4	6,4	35,5	43,0	21,5	2,1	26,5	12,4	61,3	100,2
Halban's-Midlarski's	poļi	11488	32,5	37,6	20,9	9,0	29,8	42,7	27,4	1,5	28,2	11,1	62,6	101,9
Leon H. Hirschfeld's	krievi	1000	40,7	31,2	21,8	6,3	58,5	35,3	26,4	1,3	21,0	15,2	63,8	100,0
Strang's - Rytī	somi	5134	32,8	43,5	17,0	6,7	30,7	47,0	22,2	2,1	29,4	12,6	57,2	99,3
Riets's	sviedri	251	50,0	41,0	7,0	2,0	49,0	42,1	8,8	4,7	24,5	4,6	70,7	99,8

Rīgas un vēlāk pie Cēsim. (Skat. zīm.6.).

Latgaļi, zengali, sēli un kurši bija tās cilts, kuras sakuzdamas kopā un pievienodamas sev lībiešus, radījušas latviešu tautu.

Mēs zinām, ka katrai tautai ir sava noteikta asinsgrupu formula un pēc vienas spriežot, ņemot palīgā arī vēl citas etno-antropoloģiskas pazīmes, iespējams pateikt kādas tautas cilts piederību. Tā visām slāvu tautām ir daudz III B  $\alpha$  grupas, bet germanu tautām II A  $\beta$  grupas. Arī somiem un igauņiem ir sava noteikts biokīmiskais rāsu index (apm.2). Lai izteikto raksturotu pievedu dažus piemērus pēc H i r s z f e l d a (skat. tabeli No. II).

Pie Latvijas tautību asinsgrupu formulas tulkošanas jāņem vērā arī tas fakts, ka mūsu valstij ir daudzas robežas ar visdažādākām valstīm, bez tam arī mūsu valsts iekšienē sastopamas visdažādākās tautības, kuras sajaucas ar latviešiem stipri grozot asinsgrupu formulu, kaut gan, arī pie tādiem apstākļiem vajag būt redzamai noteiktai aīnai. Mans uzdevums bij izpētīt Latvijas iedzīvotāju vispārējo asinsgrupu formulu un tad noteikt asinsgrupu formulu atsevišķi Latvijas robežās dzīvojošām tautībām. Latviešu asinsgrupu formulu noteicu sadalot arī viņus pēc tagadējiem apgabaliem, Vidzemes, Kurzemes un Latgales, un pēc seniem apgabaliem, lai atrastu kādu norādījumu, pie kādas cilts piederējuši atsevišķo apgabalu iedzīvotāji, sevišķi man tas interesēja par kuršiem.

Noteicu asinsgrupu 1160 personām, vīriešiem un sievietēm vecumā no 9 mēn. līdz 80 gadiem, atzīmējot viņu vārdus, uzvārdus un tēvu vārdus. Pēdējos atzīmēju, lai būtu vēl kāds lieks norādījums uz personas tautību, jo, kā zinām, katrai tautībai ir savi raksturīgi vārdi (piemēram: Anufrijs, Afanasijs - krieviem; Fridrihs, Harry - vāciešiem; Mozus, Šoloms - židiem u. t. t.). Slimību diagnozes atzīmēju tām personām, kuru asinsgrupa noteikta vairākas reizes, kuras mirušas un tām, kuru asinsgrupu neizdevās noteikt pilnībā (sk. tab. I. beigās). Lielu vērību piegriezu personas tautības un piederības noteikšanai. Šim nolūkam, pa lielākai daļai, pats griezos pie izmeklējamām personām un sarunā ar viņām noskaidroju vajadzīgos datus. Zem piederības uzskatīju to vietu, no kuras cēlies minētās personas tēvs un proti: dzimis un uzaudzis, bet ne to pilsētu vai apriņķi, pie kura piederīga pate parbaudamā persona. Kā zinām, kara laikā un tāpat pēc kara daudzi atstāja savu dzimtu vietu un devās bēgļu gaitās; atgriezties Latvijā bieži apmetās un iedzīvojās citur. Pirms kara tas bij citādi, toreiz tagadējās paaudzes tēvi dzīvoja, pa lielākai daļai, savās dzimtajās pilsētās un apgabalos. No svāra bij arī zināt izmeklējamās personas ticību, jo tas ir svarīgs faktors, pēc kura zināmā mērā var pārbaudīt individa izteicienu pareizību par viņa īsto piederību un tautību. Šim apstāklim liela nozīme tādos gadījumos, kad izmeklējamā persona pate nezina savu tautību un piederību, kas bieži atgādas pie latgaliešiem, baltkrieviem un lietaviešiem. Arī dokumentos ne vienmēr bij sastopami visi vajadzīgie dati, jo tie pa daļai pavisam trūka, pa daļai nebija pilnīgi

Latvijas iedzīvotāji

sievietes

vīrieši

Pēc tautībām

x)

latvieši

sievietes

vīrieši

leļši

krievi

židi

vācieši

poļi

Latvieši pēc apgabaliem

Kurzeme

Vidzeme

Rīga

Latgale

Latvieši pēc 1250.g. apgabaliem

Seno kuršu dzīves vieta

" lībju " " (bez Rīgas)

" zemgaļu " "

" latgaļu " "

" sēļu " "

Skaitis	I $\alpha\beta$ %	II $\alpha\beta$ %	III $\beta\alpha$ %	IV $\beta\alpha$ %	Indeks	P	Q	R	S
1160	32,24	36,64	24,22	6,90	1,39	24,87	17,61	56,78	99,29
433	30,24	38,19	23,40	8,17	1,47	26,77	17,35	54,99	99,04
699	33,19	35,97	24,75	6,15	1,36	23,89	16,83	57,61	98,73
879	32,77	35,33	24,35	7,50	1,35	24,43	17,43	57,24	99,12
347	31,41	35,43	24,78	8,36	1,32	25,05	18,24	56,04	99,33
630	33,40	36,47	24,15	6,98	1,36	24,14	17,02	57,73	98,94
29	31,03	34,48	27,59	6,90	1,20	23,44	19,07	55,70	98,23
115	32,17	41,74	23,43	2,67	1,70	25,39	14,03	56,71	96,13
16	31,25	43,75	18,75	6,25	2,00	29,29	13,40	55,90	95,5
60	39,33	36,67	15,00	10,00	1,87	26,99	13,40	61,91	102,24
48	29,84	50,00	27,03	2,03	1,79	30,78	15,84	45,65	92,27
296	29,67	35,66	23,53	10,14	1,28	26,33	17,80	53,54	99,72
415	35,42	34,94	23,13	6,51	1,40	23,55	16,12	59,57	99,13
92	36,96	32,61	22,83	7,60	1,32	22,88	16,60	60,79	100,07
67	26,67	40,30	28,36	4,47	1,36	25,69	18,05	51,83	93,57
80	27,50	37,25	26,25	10,00	1,12	26,89	23,36	32,41	102,41
317	31,55	40,38	22,40	5,67	1,64	26,55	15,19	56,14	97,97
87	28,74	39,09	20,69	11,49	1,57	22,90	17,65	53,60	100,95
236	33,13	30,57	24,58	6,96	1,19	20,82	17,16	61,74	99,72
41	19,51	31,71	43,90	4,88	0,75	20,37	28,44	44,17	92,90

droši. Pie piederības noskaidrošanas tika atzīmēts pagasts - apriņķis vai pilsēta, kurā izmeklējamā persona cēlusīs, lai vēlāk varētu viņu ierindot vienā no pieciem latviešu seniem apgabaliem (latgaļu, lību, sēļu, zemgaļu un kuršu), vai arī pēc tagadējiem apgabaliem (Kurzeme, Vidzeme, Latgale). Ģimenes stāvoklis, t.i. precējies, neprecējies u.t.t.) krīt svarā sevišķi pie sievietēm, jo bieži gādās ka precētās sievietes uzdod vīru piederības vietu un tautību itkā par savu, kā tas mēdz būt ar pavalstniecību. Taisni tādēļ arī ģimenes stāvoklis bij jāapsver rūpīgi un vispusīgi. Bez tam ģimenes stāvoklis var būt no svara pie materiala tālākas apstrādāšanas citos virzienos, ko arī turpmāk esmu nodomājis darīt. Tādēļ arī atzīmēju izmeklējamā personu nodarbošanos. Protokolā izvesto testserumu un asinsķermenīšu numerācijas apzīmējums ļauj k. t. a. laikā pārbaudīt rezultātu, ja tas izrādās par vajadzīgu (numerācija iet nepārtraukti no sākuma līdz beigām). Sakārtojot materialu un aprēķinot asinsgrupu attiecības procentos es savešu rezultātus tabeļā No. 12. No tabeles redzams, ka Latvijas iedzīvotāju asinsgrupu formulā stipri daudz III B grupas, tāpat diezgan bieži rakšķā arī IV ABo grupa. Turpretim I O un II A sastopama samērā retāki kā Pietum-Eiropā. Tas ved uz domām, ka uz Latvijas iedzīvotāju asinsgrupu formulu ir atstājusi iespaidu mūsu austrumu kaimiņi krievi un poļi. Arī lielais vairums žīdu, kā austrum dienvidu tauta stipri iespaido mūsu valsts iedzīvotāju kopējo asinsgrupu formulu. Tomēr tuvāki apskatot, redzam, ka viņu iespaids nemaz nav tik liels, jo latviešu asinsgrupu formula ir gandrīz tāda pat un tāpēc

mūsu valsts iedzīvotāju zemais biokimiskais indekss ir atkarīgs, galvenām kārtām, no latviešu asinsgrupu formulas. Tālāk redzam, ka vīriešu un sievietes asinsgrupu formulas ir puslīdz vienādas, kas saskan ar citu autoru līdzīgiem atradumiem. Latvijas iedzīvotāju zemais biokimiskais indekss (1,39) nostāda mūs Eiropā blakus Polijai (1,7) un Krievijai (1,5). Salīdzinot mūsu valsti iedzīvotājus ar Skandināvijas un Rietum-Eiropas tautām, jāsaka, ka šo valstu biokimiskais rāsu indekss ir augsts, tādēļ šo tautu iespaids ir ļoti mazs, un varbūt viņa pat nemaz nav. (sk. tab. No. II). Tas arī pilnīgi saprotams, jo Rietum-Eiropas tautas atrodas no mums tālāk nekā Polija un Krievija. Tālāk apstāšos pie Latvijas atsevišķām tautībām, kur redzama diezgan raksturīga aina. Tā latviešiem (tab. No. 12) I  $O\alpha\beta$  grupas ir 32,77%; II  $A\beta$  - 35,38%; III  $B\alpha$  - 24,35% un IV  $AB\alpha$  - 7,50%. Biokimiskais rāsu indekss 1,35. Aina līdzīga poļu, bet sevišķi krievu asinsgrupu formulai. Ne tikai indekss ir gandrīz tāds pats, bet arī atsevišķe asinsgrupu sadalījums uzskatītoši gandrīz viens un tas pats (sk. tab. No. II). Vīriešu un sievietes asinsgrupu sadalījums pie latviešiem nerāda nekādu raksturīgu ainu, tāpat kā pie Latvijas vispārējo iedzīvotāju formulas. Latvijas pārējo tautību asinsgrupu formulas ir līdzīgas tām, kas atrodama literatūrā priekš attiecīgām tautībām, lai gan materiāls, pēc kura šīs formulas aprēķinātas, ir diezgan mazs, varbūt pat nepietiekošs. Sacītais zīmējas uz vācu, poļu un žīdu asinsgrupu formulām. Mūsu vāciešu biokimiskais rāsu indekss, salīdzinot ar Vācijas, ir zems un III  $B\alpha$  grupas daudzums liels, kas no otras

puses izskaidrojams ar to, ka mūsu vājieši sajaucās ar latviešiem, krieviem un poļiem. No otras puses par vāciešiem skaitas daudzi poļi, latvieši un krievi, kuri par tādām ir kļuvuši pēc vācošanās laikmetā un okupācijas laikā. Lietaviešu asinsgrupu formula stipri līdzīga latviešu, poļu un krievu asinsgrupu formulai, kas lielu reizi pavedina uz domām par šo tautu radniecību savā starpā. Manos materiālos ir sastopami II grupa un I fatars, kas ir par maz, lai izvestu šo tautu asinsgrupu formulu. Sadalot latviešus pēc apgabaliem - Vidzemes, Kurzemes un Latgales, redzam, ka viszemākais biokimiskais rāsu indekss ir Kurzemē (1,29), Vidzemē visaugstākais (1,40). To varbūt varētu izskaidrot ar to, ka Kurzemes un Latgales latvieši pieder pie ciltis ar zemu biokimisko rāsu indeksu (leisu-latvju ciltis). Vidzemes augstais indekss izskaidrojams ar viņas latviešu izcelsanos no ciltis ar augstu biokimisko rāsu indeksu (lībi). Lai šo apstākli drošēki varētu noskaidrot, sadalīju latviešus pēc dzīves vietām 5 senos apgabalos, neieskaitot Rīgu, Jūrbiju, Ietgali, zemgali, sēli un kuršu dzīves vietām un aprēķināju asinsgrupu formulu atsevišķi šiem apgabaliem x). Domāju, ka mūsu senči ir atstājuši iespaidu arī uz tagadējo atsevišķo 5 apgabalu iedzīvotāju asinsgrupu formulu, jo viņi ir izskatījami kā katra apgabala kodols. Sadalot latviešus pēc seniem apgabaliem pieturējot pie Zālīša un Skujenieka kartēm un mūsu autoru domām par seno latviešu dzīves vietām. Izrādījās, ka apgabalē kur senāk dzīvoja kurši iedzīvotāju biokimiskais rāsu indekss ir

x) Vērus jeb ventīņus es sadalījumā neievēroju, jo nav iespējams noteikti konstatēt, kur tieši viņi dzīvojuši.



ļoti zems (I, 12) ar samērā lielu III B $\alpha$  grupas daudzumu - 26,25%  
 IV ABo grupas - 15,00%, II A $\beta$  grupas - 31,25%, I Oa $\beta$  grupas - 27,50%  
 Šī grupu formula nemaz nav līdzīga somu asinsgrupu formulai (skat  
 tab. No II). Šis apstāklis nodēķ kā pastiprinājums to vēsturisku  
 apgalvojumiem, kuri domā, ka kurši pieder pie leisu-latvju cilts.  
 Tālāk aplūkojot skaitļus, kuri pievesti tabelē No 12 redzam, ka  
 šis apgabals, kuros dzīvoja lībi, tagadējiem iedzīvotājiem ir sa-  
 mērā visaugstākais biokīmiskais rāsu indekss (1,64) ar ievērojam  
 mazāku III B $\alpha$  grupas daudzumu - 20,40%, IV ABo grupas - 5,60% un  
 lielāku II A $\beta$  grupas daudzumu - 40,38%, I Oa $\beta$  grupas - 31,55%  
 Ja ievērojam, ka lībieši pieder somu-ugru ciltij, tad salīdzinot  
 minēto tautu asinsgrupu formulas, redzam zināmu līdzību.

Mazāko indeksu, salīdzinot ar somiem un viņu cilti, šeit  
 varētu izskaidrot ar to, ka seno lībiešu apgabalā pašlaik sastopa-  
 mi latvieši, kuri sajaukušies ar lībiem un pēdējos itkā uzsūkuši  
 sevī lībji, kā tādi, tagad vēl vienīgi sastopami Kurzemes pussa-  
 las ziemeļu krastā. Tīro lībju manā materialā nebija un tādēļ  
 nu asinsgrupu formulu nevarēju aprēķināt. Lai gan Zemgales lībieši  
 cēlušies no zemgāļiem, tomēr viņiem pašreiz ir samērā augsts  
 indekss (1,57) t. i. augstāks kā pārejos apgabalos, kuros mēģinā-  
 šu-latvju cilts piederīgie. Te manāms kādas Rietum Eiropas tautu  
 jeb somu cilts iespaids. Ja vērojam Latvijas vēsturi, tad redzams,  
 ka šinī apgabalā dažādos laikmetos, vairāk nekā pārējos apgaba-  
 los ir ienākuši gan vācu bruninieki, gan garīdznieki, apņē-  
 mies šeit, uz dzīvi un visu varu saņēmdami savās rokās. Viens

daļa droši vien sajaukusēs ar vietējiem iedzīvotājiem, atstādami iespaidu uz asinsgrupu formulu. Bez tam 1445. g. Zemgalē pie Bauskas tika noņemti lielā skaitā somiem un igauņiem radniecīgās votu tautas piederīgie - krievi. Vieni bij sagūstīti Ingermanlandes ziemeļrietumos no Livonijas ordena kara puķiem. Ari krievi pamažām sakusa ar vietējiem zemgaliešiem un jādūmā, pacēla biokimisko rāsu indeksu, jo mēs zinām, ka visām somu tautām rāsu indekss ir augsts. Latgaļiem un sēļiem, kā leišu-latvju ciltis piederīgiem ir zems biokimiskais rāsu indekss. Jo viņi, domājams, netika iespaidoti no tās tautas, kuras pacēla Zemgales iedzīvotāju indeksu. Seno latgaļu un sēļu apgabalu latviešu indeksi ir 1.19 un 0.75 (skat. tab. No. 12). Šo iedzīvotāju asinsformulu droši vien iespaidojuši vienīgi viņu kaimiņi krievi, leiši un poļi. Pēdējo asinsgrupu formula ir stipri līdzīga latviešu formulai un tāpēc arī viņu iespaidošā nav daudz manāms. Tabeļē redzams, ka Rīgai esmu ierīdījis atsevišķu vietu, tas tāpēc, ka šeit nekad nevarēsīm dabūt kādu īpatnēju ainu, pateicoties iedzīvotāju iedzīvotājam un savstarpējai sakausāšanai no visiem Latvijas apgabaliem.

Vispārīgi jāsaka, ka latvieši ir stipri iespaidoti no daudzām kaimiņu tautām un bez tam arī paši dažādo novadu iemītnieki stiprā mērā, savā starpā sajaukušies. No sacītā saprotams, ka grūti dabūt raksturīgu ainu tieši kādam noteiktam apgabalam, mēs varam vienīgi to zināmā mērā iedomāties no dabūtiem kopējiem skaitļiem, bet ne pierādīt. Skaidrs tomēr ir tas, ka latviešu asinsgrupu formula ir izveidojusēs no leišu-latvju un somu-igauņu ciltis

asinsgrupu formulas un ir tikuse iespaidota no vāciešiem, krieviem, žīdiem, poļiem, leišiem un igauņiem. Ņemot vērā minētos apstākļus jāsaprāt, ka tīro latviešu asinsgrupu formulu nekad nebūs iespējams izvest. Asinsgrupu formula, kopā ar citām etno-antropoloģiskām pazīmēm, norāda uz zināmu radniecību ar leišiem, krieviem un poļiem. Tas apstākļi lieku reizi norāda, ka asinsgrupu formula var būt noderīga etno-antropoloģiskiem pētījumiem.

Asinsgrupu formulai piekrīt arī vēl cita ne mazāk svarīga nozīme un proti - tiesmedicinā pie aprēķiniem, cik bieži var pielietot ar sekmēm asinsgrupu noteikšanu pie paternitātes noskaidrošanas in foro. Ir zināms, ka pastāv vecāku kombinācijas, pēc kurām ar noteiktību nevar paredzēt bērna asinsgrupu. Ne ik reizes pēc bērna un mātes asinsgrupām var droši noteikt tēva asinsgrupu. Ir arī kombinācijas, pie kurām, zinot tēva un mātes asinsgrupu, droši var noteikt bērna asinsgrupu jeb zinot bērna un mātes asinsgrupu, var pateikt tēva asinsgrupu. Tiesmedicinā sevišķi no svara noteikt tēva asinsgrupu, lai tādos gadījumos, kad kādai personai piespriež alimentu samaksu, varētu pateikt vai viņa ir bērna tēvs jeb nav. Arī bērna pārmainīšanas gadījumā (Kindesunterschlebung) asinsgrupu noteikšana var tikt lietota reizēm ar labiem panākumiem. Lai šo metodi ievestu tiesu praksē, ir no svara zināt cik gadījumos iespējams uz priekšu pateikt tēva asinsgrupu. Mēs katrs zinām, cik grūti ir ievest kādu jaunievedumu, ja nav pierādīta viņa lietderība. Šo izredžu lielumu skaitļos var pasacīt arī ar ģimeņu materiāla sa- skaitīšanas palīdzību. Šis darbs ir grūtāks un prasa ilgāku laiku

Priekš tam vajadzētu izmeklēt lielāku daudzumu ģimeņu Latvijas tagadējos apstākļos, kas ne ikreiz ir iespējams, jo daudzi protējās asins nopemšanai, aizbildinoties ar iespējamām sāpēm un pat ar kaitīgumu veselībai. Tā daudz материала ietu zudumā, jo viņš kā nepilnīgs būtu pilnīgi jāatmet. Šādu darbu esmu nodomājis veikt ar laiku pakāpeniski pie lielāka материала. Pie augšminēto izredžu aprēķināšanas ar veselu ģimeņu asinsgrupu noteikšanas palīdzību, krīt svarā vēl viens apstāklis un proti, bērna illegitimitāte. Bieži kāda persona tiek uzdots par bērna tēvu un beidzot izrādas ka viņš nemaz nav īstais tēvs. Īsto tēvu ne vienmēr var atrast, jo bieži tas dzīvo pavisam citā nezināmā vietā. Tādā kārtā darba ievilkos.

Lai būtu iespējams arī mūsu valsts tiesām pierādīt asinsgrupu noteikšanas metodes derīgumu un caur to paātrinātu šī panēmiena ieviešanu tiesu praksē izvēlējos citu ceļu.

S c h i f f ' s pierādīja, ka izredzes iespējams aprēķināt bez tiešas ģimeņu novērošanas, ja zinams cik bieži kādā tautā atgadās atsevišķas asinsgrupas procentos. Pie aprēķināšanas jāievēro vēl tas apstāklis, ka A tāpat kā arī B atgads kā homocigotā, tā arī heterocigotā veidā. Es savā darbā noteicu augšminētās izredzes pie latviešiem un pārējām Latvijas tautībām, aprēķinot tās ar attiecīgu formulu palīdzību. Latviešu asinsgrupas formulas un izredzes pie paternitātes noteikšanas noteicu sadalot materiālu apgabalos - Vidzemē, Kurzemē, Latgalē un Rīgā. Aprēķināšanai izlietoju tabelē No. 12 pievestās asinsgrupu formulas. Kā asinsgru-

pā mantosanas formulu es izlietoju Bernstein'a formulu, jo kā jau agrāk minēju, viņa visvairāk atbilst īstenībai. Pēc Bernstein'a pastāv 3 asinsķermenīšu īpašības A, B un R.<sup>x)</sup> Ja apzīmēsim gena A varbūtējo atgadīšanās biežumu ar p; tāpat gena B ar q un gena R ar r, tad ņemot vērā, ka  $p = 100 - 10\sqrt{O+B}$ ;  $q = 100 - 10\sqrt{O+A}$  un  $r = 10\sqrt{O}$ , varam aprēķināt katras tautas p, q un r, ja ir zināma viņas asins formula. Ar p, q un r palīdzību var arī aprēķināt izredzes cik gadījumos būs iespējams, ņemot vērā mātes un bērna asinsgrupu, noteikt ar drošību uz priekšu tēva asinsgrupu. *Tas izdarāms sekoši:* pēc Bernstein'a pastāv 6 Mendela asins genotipi: RR, BR, BB, AR, AA un AB. Aprēķinot šo genotipu varbūtību daudzumu tautā, kuras asins formula zināma, dabūsim sekošas formulas:  $r^2 - (RR)$ ,  $2qr - (BR)$ ,  $q^2 - (BB)$ ,  $2pr - (AR)$ ,  $p^2 - (AA)$  un  $2pq - (AB)$ ; priekš katras asinsgrupas tas būs sekoši:

geni:  $\bar{O} = RR$ ;  $\bar{B} = BR+BB$ ;  $\bar{A} = AR+AA$ ;  $\bar{AB} = AB$

varbūtība kādā tautā:  $r^2$   $2qr+q^2$   $2pr+p^2$   $2pq$

tā tad:  $\bar{O} + \bar{A} = (r+p)^2$

$\bar{O} + \bar{B} = (r+q)^2$

un  $q = 1 - \sqrt{\bar{O} + \bar{A}}$

$p = 1 - \sqrt{\bar{O} + \bar{B}}$

$r = \sqrt{\bar{O}}$

$1 = p + q + r = 1 - \sqrt{\bar{O} + \bar{B}} + 1 - \sqrt{\bar{O} + \bar{A}} + \sqrt{\bar{O}}$ ;

izejot no šīm formulām mēs varam aprēķināt bērnu, *ar noteiktu* genu, varbūtības daudzumu no katras vecāku kombinācijas. *Šīm no-*

x) Zem R saprotama īpašība O.

lūkam noder formulas, kuras izvestas no augšminētām formulām un sakopotas tabeļē No.13.<sup>x)</sup>

T A B E L Ē No.13.

Vecāku kombinācijas	Bērni 0	A	B	AB
0 0	$r^4$	-	-	-
A A	$p^2 r^2$	$p^2(p+r)(p+3r)$	-	-
B B	$q^2 r^2$	-	$q^2(q+r)(q+3r)$	-
AB AB	-	$p^2 q^2$	$p^2 q^2$	$2p^2 q^2$
0 A	$2pr^3$	$2pr^2(r+p)$	-	-
0 B	$2qr^3$	-	$2qr^2(r+q)$	-
0 AB	-	$2pqr^2$	$2pqr^2$	-
A B	$2pqr^2$	$2pqr(p+r)$	$2pqr(q+r)$	$2pq(p+r)(q+r)$
A AB	-	$2p^2 q(p+2r)$	$2p^2 qr$	$2p^2 q(p+r)$
B AB	-	$2pq^2 r$	$2pq^2(q+2r)$	$2pq^2(q+r)$

Ja  $p$ ,  $q$  un  $r$  vietā ieliekam datus, kuri dabūti no Latvijas iedzīvo-

x) Minētā tabele aprēķināta no Schiff'a kunga un vēl nav publicēta, bet viņš man to laipnā kārtā piesūtīja, par ko izsaku manu sirsnīgāko pateicību.

tāju asinsgrupu formulas, tad dabūjam sekošas tabeles (sk. tabeles No 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 un 24). Ja no tabelēm No. 14-24 izņemam tos bērnus, kuru asinsgrupa vai kuru vecāku asinsgrupa nedod iespēju nekā noteikta iepriekš pasacīt par tēva asinsgrupu tad atliek skaitļi, ar kuriem apzīmēta tādu ģimeņu kombināciju daudzums, pie kuriem tas iespējams (skat. tabeles No 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35.) No visām pievestām tabelēm viegli pasacīt, cik daudzos gadījumos nebūs iepriekš iespējams pateikt, pie kādas asinsgrupas pieder bērna tēvs un cik bieži tas iespējams. Latviešiem pievestos skaitļus aprēķināju arī priekš atsevišķiem apgabaliem, kā no iepriekš pievestām tabelēm redzams.

No visa iepriekš sacītā redzam, ka pēc mātes un bērna asins īpašībām spriežot būs iespējams uz priekšu pateikt tēva asinsgrupu pie visiem Latvijas iedzīvotājiem apmēram 28,16% gadījumos, pie latviešiem mazliet vairāk - 28,52% gadījumos, leišiem - 31,84% krieviem - 34,51%, žīdiem - 29,20%, vāciešiem - 16,30% un poļiem - 45,84% gadījumos. Skaitļi iegūti pie poļiem nav nopietni ņemami, jo tie izvesti no nepietiekoša materiāla. Skaitļi atsevišķos Latvijas apgabalos rāda, ka pie Latgales iedzīvotājiem ir iespējams biežāki pateikt tēva asinsgrupu kā Vidzemē, Kurzemē un Rīgā (skat. tab. No 32, 33, 34, 35.)

Aplūkojot skaitļus redzam, ka jo kādai tautai mazāk O grupas, jo biežāk iespējams uz priekšu pateikt tēva asinsgrupu. Tas droši vien atkarājas no tā apstākļa, ka O grupa pie tautām ar zemu rāsu indeksu tiek aizvietota ar B grupu. Tās ģimenes, kurās pie

Tab. No 14. Latvijas iedzīvotāji.

	O	A	B	AB
O O	10,41	-	-	-
A A	2,00	9,89	-	-
B B	1,00	-	4,34	-
AB AB	-	0,19	0,19	0,38
O A	9,11	13,07	-	-
O B	6,44	-	8,48	-
O AB	-	2,84	2,84	-
A B	2,84	4,08	3,72	5,36
A AB	-	3,05	1,25	1,80
B AB	-	0,87	2,10	1,19

Tab. No 15. Latvieši.

	O	A	B	AB
O O	10,70	-	-	-
A A	1,96	9,60	-	-
B B	1,01	-	4,35	-
AB AB	-	0,19	0,19	0,38
O A	9,13	13,06	-	-
O B	6,55	-	8,52	-
O AB	-	2,81	2,81	-
A B	2,81	4,00	3,66	5,15
A AB	-	2,91	1,20	1,71
B AB	-	0,86	1,96	1,12

Tab. No 16. Leiši.

	O	A	B	AB
O O	9,64	-	-	-
A A	1,71	8,29	-	-
B B	1,12	-	5,01	-
AB AB	-	0,20	0,20	0,40
O A	8,10	11,48	-	-
O B	6,61	-	8,86	-
O AB	-	2,77	2,77	-
A B	2,77	3,94	3,72	5,29
A AB	-	2,83	1,17	1,66
B AB	-	0,94	2,20	1,26

Tab. No 17. Krievi.

	O	A	B	AB
O O	10,32	-	-	-
A A	2,09	10,43	-	-
B B	0,64	-	4,02	-
AB AB	-	0,13	0,13	0,26
O A	9,23	13,39	-	-
O B	5,10	-	6,35	-
O AB	-	2,28	2,28	-
A B	2,28	3,31	2,85	4,17
A AB	-	2,53	1,03	1,49
B AB	-	0,58	1,29	0,72

Tab. No 18. Žīdi.

	O	A	B	AB
O O	9,73	-	-	-
A A	2,68	14,43	-	-
B B	0,56	-	2,26	-
AB AB	-	0,15	0,15	0,30
O A	10,20	15,58	-	-
O B	4,66	-	5,79	-
O AB	-	2,45	2,45	-
A B	2,45	3,74	3,04	4,64
A AB	-	3,25	1,29	1,96
B AB	-	0,59	1,32	0,73

Tab. No 19. Vācieši.

	O	A	B	AB
O O	14,67	-	-	-
A A	2,80	13,96	-	-
B B	0,69	-	2,70	-
AB AB	-	0,13	0,13	0,26
O A	12,80	18,59	-	-
O B	6,35	-	7,73	-
O AB	-	2,77	2,77	-
A B	2,77	4,03	3,37	4,90
A AB	-	2,95	1,21	1,76
B AB	-	0,60	1,33	0,73



Tab. No. 20. Polī

	O	A	B	AB
O O	4,39	-	-	-
A A	1,99	12,20	-	-
B B	0,52	-	2,35	-
AB AB	-	0,24	0,24	0,48
O A	5,91	9,85	-	-
O B	3,03	-	6,04	-
O AB	-	2,03	2,03	-
A B	2,03	3,40	2,74	4,58
A AB	-	3,67	1,37	2,30
B AB	-	0,70	1,65	0,95

Tab. No. 21. Kurzeme

	O	A	B	AB
O O	8,19	-	-	-
A A	2,00	10,47	-	-
B B	1,12	-	5,23	-
AB AB	-	0,27	0,27	0,54
O A	8,08	12,14	-	-
O B	6,06	-	8,36	-
O AB	-	2,97	2,97	-
A B	2,97	4,39	4,03	5,16
A AB	-	3,74	1,50	2,24
B AB	-	1,12	2,66	1,54

Tab. No. 22. Vidzeme

	O	A	B	AB
O O	12,55	-	-	-
A A	1,98	9,50	-	-
B B	0,92	-	3,90	-
AB AB	-	0,15	0,15	0,30
O A	9,96	13,96	-	-
O B	6,79	-	8,62	-
O AB	-	2,69	2,69	-
A B	2,69	3,74	3,40	4,76
A AB	-	2,57	1,07	1,50
B AB	-	0,71	1,62	0,91

Tab. No. 23. Latgale

	O	A	B	AB
O O	7,20	-	-	-
A A	1,77	9,26	-	-
B B	0,88	-	4,00	-
AB AB	-	0,22	0,22	0,44
O A	7,14	10,70	-	-
O B	5,03	-	6,85	-
O AB	-	2,52	2,52	-
A B	2,52	3,80	3,43	5,04
A AB	-	3,10	1,24	1,86
B AB	-	0,88	2,07	1,19

Tab. No. 24. Rīga

	O	A	B	AB
O O	13,68	-	-	-
A A	1,92	8,82	-	-
B B	1,04	-	4,38	-
AB AB	-	0,15	0,15	0,30
O A	10,22	14,03	-	-
O B	7,47	-	9,44	-
O AB	-	2,78	2,78	-
A B	2,78	3,84	3,56	4,95
A AB	-	2,45	1,03	1,42
B AB	-	0,77	1,80	0,98

Tab. No.25. <u>Latvijas iedzīvotāji</u>				Noteikt	
				nevar	var
1.	Visi bērni	O		31.80%	
2.	"	"	A, kur abiem vecākiem ir	A	13.17%
3.	"	"	B, " " " "	B	6.63%
4.	Tie bērni	A,	kuru mātēm ir	A	10.44%
5.	"	"	B, " " "	B	8.15%
6.	"	"	AB, " " "	AB	1.59%
				71.84%	28.16%

Tab. No.26. <u>Latvieši.</u>				Noteikt	
				nevar	var
1.	Visi bērni	O		32.16%	
2.	"	"	A, kur abiem vecākiem ir	A	12.70%
3.	"	"	B, " " " "	B	6.52%
4.	Tie bērni	A,	kuru mātēm ir	A	10.38%
5.	"	"	B, " " "	B	8.11%
6.	"	"	AB " " "	AB	1.61%
				71.48%	28.52%

Tab. No.27. <u>Leiši.</u>				Noteikt	
				nevar	var
1.	Visi bērni	O		29.95%	
2.	"	"	A, kur abiem vecākiem ir	A	11.32%
3.	"	"	B, " " " "	B	7.41%
4.	Tie bērni	A,	kuru mātēm ir	A	9.56%
5.	"	"	B, " " "	B	8.26%
6.	"	"	AB, " " "	AB	1.66%
				68.16%	31.84%

Tab. No. 28. <u>Krievi.</u>				Noteikt	
				nevar	var
1.	Visi bērni	O		29,69%	
2.	"	"	A, kur abiem vecākiem ir	A	13,09%
3.	"	"	B, " " " "	B	5,44%
4.	Tie bērni	A,	kuru mātēm ir	A	9,73%
5.	"	"	B, " " "	B	6,26%
6.	"	"	AB, " " "	AB	1,24%
				<u>65,49%</u>	<u>34,51%</u>

Tab. No. 29. <u>Židi.</u>				Noteikt	
				nevar	var
1.	Visi bērni	O		30,28%	
2.	"	"	A, kur abiem vecākiem ir	A	17,83%
3.	"	"	B, " " " "	B	3,73%
4.	Tie bērni	A,	kuru mātēm ir	A	11,18%
5.	"	"	B, " " "	B	6,28%
6.	"	"	AB, " " "	AB	1,50%
				<u>70,80%</u>	<u>29,20%</u>

Tab. No. 30. <u>Vācieši.</u>				Noteikt	
				nevar	var
1.	Visi bērni	O		40,08%	
2.	"	"	A, kur abiem vecākiem ir	A	17,04%
3.	"	"	B, " " " "	B	4,16%
4.	Tie bērni	A,	kuru mātēm ir	A	13,00%
5.	"	"	B, " " "	B	7,54%
6.	"	"	AB, " " "	AB	1,38%
				<u>83,20%</u>	<u>16,80%</u>

Tab. No.31. <u>Polī.</u>				Noteikt	
				nevar	var
1.	Visi bērni	O		17,87%	
2.	"	"	A, kur abiem vecākiem ir	A	16,11%
3.	"	"	B, " " " "	B	4,24%
4.	Tie bērni	A,	kuru mātēm ir	A	7,99%
5.	"	"	B, " " "	B	6,09%
6.	"	"	AB, " " "	AB	1,86%
				<hr/>	
				54,16%	45,84%

Tab. No.32. <u>Kurzeme.</u>				Noteikt	
				nevar	var
1.	Visi bērni	O		28,42%	
2.	"	"	A, kur abiem vecākiem ir	A	14,48%
3.	"	"	B, " " " "	B	8,16%
4.	Tie bērni	A,	kuru mātēm ir	A	10,31%
5.	"	"	B, " " "	B	8,43%
6.	"	"	AB, " " "	AB	2,16%
				<hr/>	
				71,96%	28,04%

Tab. No.33. <u>Vidzeme.</u>				Noteikt	
				nevar	var
1.	Visi bērni	O		34,89%	
2.	"	"	A, kur abiem vecākiem ir	A	12,22%
3.	"	"	B, " " " "	B	5,67%
4.	Tie bērni	A,	kuru mātēm ir	A	10,55%
5.	"	"	B, " " "	B	7,89%
6.	"	"	AB, " " "	AB	1,36%
				<hr/>	
				72,58%	27,42%

Tab. No.34. Rīga.

		Noteikt	
		nevar	var
1.	Visi bērni O	37,11%	
2.	" " A, kur abiem vecākiem ir A	11,42%	
3.	" " B " " " " B	6,33%	
4.	Tie bērni A, kuru mātēm ir	A	10,71%
5.	" " B, " " " " B		8,40%
6.	" " AB, " " " " AB	1,35%	
		<u>75,32%</u>	<u>24,68%</u>

Tab. No.35. Latgale.

		Noteikt	
		nevar	var
1.	Visi bērni O	24,54%	
2.	" " A, kur abiem vecākiem ir A	12,58%	
3.	" " B, " " " " B	6,29%	
4.	Tie bērni A, kuru mātēm ir	A	8,95%
5.	" " B, " " " " B		7,02%
6.	" " AB, " " " " AB	1,74%	
		<u>61,12%</u>	<u>38,88%</u>

abiem vecākiem sastopama O grupa, nēmaz nav derīgas šādai tēva asinsgrupas iepriekšējai noteikšanai in foro. Turpretim pārējās vecāku kombinācijas, sevišķi tās, kurām ir vairāk B grupa, node rīgas minētiem pētījumiem. Tā kā Latvijas iedzīvotājiem ir samērā zems rāsu indekss, tad paternitātes noteikšanas ziņā mēs esam labāk nostādīti, nekā daudzas citas valstis, sevišķi Rietum-Eiropā. Starp Latvijas iedzīvotājiem izcilus loma tanī ziņā piekrīt latgaliešiem un krieviem. To derētu ņemt vērā mūsu tiesu iestādēm un juristiem. Citu valstu piedzīvojumu rāda, ka minētie dāti sakrīt pilnībā ar praktiskiem novērojumiem.

Paternitātes noskaidrošana taisni ir tāds jautājums, kas prasa lielu grūtību pārvērēšanu, kuras ar asinsgrupu noteikšanas metodēm reizām var tikt novērstas. Mums noteikti jāprasa, lai šo parādmienu pielietotu mūsu tiesās, vēl jo vairāk tāpēc, ka tā mūsu valstī iedzīvotāju daļa, kurai izredzes uz paternitātes noteikšanu ar asinsgrupu palīdzību ir mazas, arī pate par sevi sastāda mazāko iedzīvotāju daļu, piem. vācieši - 3% attiecībā pret pārējiem iedzīvotājiem (97%), kuriem šīs izredzes ir pietiekoši labas.

Jācer, ka ar konkrētiem dātiem tiesnešiem un aizstāvjiem pierādot asinsgrupu noteikšanas parādmienu pielietošanas sēves pie paternitātes noteikšanas, radīsies pārliecība, ka šī metode var tikt izlietota un tādēļ arī tiks plaši pielietota tiesu praksē. Caur to mēs gūsim atkal tikai jaunus piedzīvojumus šai nozarē un lielu reizi varēsīm pierādīt arī praktiskā ceļā asinsgrupu noteikšanas metodes dērtīgu. Tā kā asinsgrupu noteikšanas metodes pie-

lietošana tiesās prasa labu asinegrupu mantošanas kārtības izpratni un iestrādāšanos asinegrupu noteikšanā, tad šādas ekspertīzes vajadzētu uzticēt tiesmedicīnas institūtam, kuram ir priekš tam speciāli sagatavoti zinātniski spēki un vajadzīgā iekārta.

S I Ē D Z I Ē N I .

- 1) S c h i f f' a makroskopiskā un L a t t e s de D o m i n i o i s mikroskopiskā metodes ir ērtas un labas un sevišķi noderīgas etno-antropoloģiska un tiesmedicīniska rakstura darbiem.
- 2) Piezuvuša asins piliena sērums grupa jānosaka pēc iespējas drīz, jo asins pilienam vairākas dienas žūstot, rezultāts vairs nav skaidrs.
- 3) Par drošu un pareizu uzskatāma asinsgrupa, kura gūta no asinsķermenīšu un sērums asinsgrupas noteikšanas.
- 4) Asinsķermenīšu specifiskā grupu īpašība un sērums izohaemaglutinīni nemainas, cik man izdevās noskaidrot, un asinsgrupa paliek viena un tā pati zem daudz un dažādu slimību iespaida.
- 5) Asinsķermenīšu jutīgums un izohaemaglutinīna titrs pie dzīva cilvēka var mainīties reizēm pat tādā mērā, ka tos grūti konstatēt pat ar visstiprākiem sērumiem un sevišķi jutīgiem asinsķermenīšiem. Kas šo parādību izsauc un pie kādiem apstākļiem viņa iestājas, līdz šim nav iespējams pateikt.
- 6) Cilvēka asinsgrupa nemainas un paliek tā pati arī pēc nāves.
- 7) Mani novērojumi rāda, ka no liķa asinīm izohaemaglutinīni izzūd ātrāk nekā asinsķermenīšu specifiskā grupu īpašība.



8) Nāves cēlonis neatstāj iespaidu uz izohaemaglutinīnu izzušamu no sēruma. Vai tam par iemeslu ir trūdēšana vai citi kādi apstākļi, nav vēl izdevies noskaidrot.

9) Pēc nāves izohaemaglutinīni ir itkā rezistentāki pie personām, kuras mirušas ar galvas vai mugurkaulāja smadzeņu slimībām. Šī parādība ir vēl jāpārbauda pie lielāka materiāla.

10) Pie asinstraipu asinsgrupas noteikšanas diagnozi var drošāki pamatot uz asinsķermenīšu, nekā sērumu īpašībām.

II) Latvijas iedzīvotāji kopumā dod samērā lielu III B $\alpha$  grupas skaitu un tādēļ viņu asinsgrupu formula līdzinās Polijas un Krievijas asinsgrupu formulai. Latvijas iedzīvotāji un latvieši, pamot vērā viņu asinsgrupu formulu un biokimisko rāsu indeksu, ar jāpieskaita kopā ar poliem un krieviem, pie I. H i r s z i e l d e pārejas tipa (Übergangstypus).

12) Vīriešiem un sievietēm Latvijā ir puslīdz vienādas asinsgrupu formulas.

13) Latvijā dzīvojošiem krieviem, poliem, lietaviešiem un žīdiem ir apmēram tāda pati asinsgrupu formula un tikpat augsts biokimiskais rāsu indekss, kā šīm tautībām citās valstīs.

14) Latvijas vāciešiem, salīdzinot ar Vācijas un Austrijas vāciešiem, ir samērā zems biokimiskais rāsu indekss, kas ir skaidrojams vai nu ar Latvijas vāciešu sajaukšanos ar pēdējām Latvijas tautībām kā latviešiem, krieviem, poliem un leišiem, jeb ar pēdējo tautību pārvācošanos.

15) Ja tagadējos latviešus sadalam pēc I250 g Latvijas

teritorijām dzīvojošām tautām 5 apgabalos, x) tad dabūjam asins grupu formulas ar biokimiskiem rāsu indeksiem, kuri norāda uz to, ka leišu-latvju (balto) ciltij piederējuši latgaļi, zemgaļi, sēļi un kurši, bet somu-igauņu ciltij tikai lībieši.

16) Zemgāliešu asinsgrupu formula un biokimiskais rāsu indekss norāda uz stipru iespaidu no tādu tautu puses, kurām ir augsts rāsu indekss. Tādas tautas varēja būt vācieši un krieviņi ar kuriem tad arī zemgālieši būs sajaukušies.

17) Latviešu tautas vispārējā asinsgrupu formula ir izveidojusies no leišu-latvju (balto) un somu-igauņu ciltis 1. lēģerīgo asinsgrupu formulām; bez tam viņa ir stiprā mērā iespaidota no citu Latvijā dzīvojošu tautību, sevišķi no vācu un krievu, bet dažos apgabalos arī no poļu asinsgrupu formulām.

18) Asinsgrupu formulu var izlietot kā etno-antropoloģisku pazīmi kopā ar citām etno-antropoloģiskām pazīmēm.

19) Tēva asinsgrupu pie Latvijas iedzīvotājiem, spriežot pēc bērna un mātes asinsgrupām, iespējams iepriekš pasacīt 16,80% -45,84% gadījumos, pie Latvijā dzīvojošo tautību lielākās daļas apm. 30% gadījumos, tā tad vairāk nekā to S o h i f f' s aprēķinājis priekš vācu tautas (apm. 23,55%)

20) Latvijā izredzes uz paternitātes noteikšanu daudz labākas nekā pie daudzām citām Rietum-Eiropas tautām, sevišķi tas sakars par latgāliešiem un krieviem.

x) Izalēdzot Rīgu.

21) Jo pie kādas tautas mazākā skaitā sastopama O grupa, jo labāki šī tauta noder paternitātes noteikšanai, jo O grupas vietā stājas A jeb B grupas, kuras paternitātes noteikšanai stipri izdevīgākas par O grupu.

22) Tas apstāklis, ka Latvija paternitātes noteikšanas ziņā nostādīta labākā stāvoklī par citām tautām, sevišķi Rietum-Eiropas, izskaidrojams ar samērā mazu O grupas skaitu un samērā lielu B grupas skaitu.

23) Tā kā Latvijas tautību asinsgrupu formulas paternitātes noteikšanai izdevīgākas par citām tautām, tad sevišķi mūsu valstī jāieteic viņu pielietot visos gadījumos, kad tiesai jānoskaidro paternitāte.

24) Pievestie skaitļi par paternitātes noteikšanas izredzēm Latvijā ir jāpārbauda pie lielāka ģimeņu materiala, lai tādā kārtā asinsgrupu noteikšanas metode iegūtu vēl drošāku pamatu in foro.

25) Lai izvairītos no kļūdām, kuras var būt liktenīgas pie asinsgrupu noteikšanas paternitātes noskaidrošanas gadījumos un pie asinstraipu identificēšanas, asinsgrupu noteikšana būtu jāizdara tiesmedicīnas institūtā, kuram ir speciāli sagatavoti zinātniski spēki un iekārta.

Nobeidzot savu darbu man jāsaka, ka šo pētījumu virkni esmu nodomājis turpināt, sevišķi tanī virzienā, lai noskaidrotu kādu iespaidu atstāj dažādi fizikāli, termiski un ķīmiski agenti

uz dažādu grupu asinsķermenīšu specifiskām grupu īpašībām un izo-  
haemaglutinīniem. Tāpat esmu nodomājis turpināt asinsgrupu noteik-  
šanu pirms un pēc nāves, lai iegūtu lielāku materialu kā pierādī-  
jumu tam apstāklim, ka cilvēka asinsgrupa visā mūžā ir viena un  
tā pati un nemainas arī pēc nāves. Interesanti būtu arī pārbaudīt  
asinsgrupas pie dažādiem iedzīvotāju slāņiem.

Uzskatu par savu patīkamu pienākumu izteikt visdziļāko  
pateicību savam godājamam šefam Doc. Dr. F. N e u r e i t e r a  
kungam par pamudinājumu uz šo darbu un aizrādījumiem, un viņa pre-  
tīmnākšanu, atvēlot laipnā kārtā tiesmedicīnas institūta līdzekļus  
asinsgrupu noteikšanas laboratorijas nodibināšanai un izveidoša-  
nai. Tāpat sīnīgi pateicos priv. docentam Dr. F. S c h i f f e r a  
kungam, Berlinē, par asinsgrupu noteikšanas tehnikas izskaidro-  
šanu un ierādīšanu un vispār par visiem vērtīgiem padomiem un aiz-  
rādījumiem šo darbu veicot. Bez tam esmu vēl daudz pateicības pa-  
rādījis prof. J. A l k š p a kungam par laipniem padomiem un prof. R.  
A d e l h e i m a kungam par telpām un zināmu ierīces daļu; manai  
sievai par tehniska rakstura darbiem. Sīnīgi paldies arī visiem  
tiesmedicīnas institūtā, I. Rīgas pilsētas slimnīcā un Pastēra in-  
stitūtā strādājošiem koleģiem par laipno pretīmnākšanu un izpal-  
dzību.

P R O T O K O L I.

Datums.	No.No.	Uzvārds, vārds un ma vārds.	Ba- ra- ka.	Diagnoze.	Ve- cums.	Tautība, ticība piederība.
25.VI-27.	1.	ZARIŅ Irma Jāņa m.	2.	-	26.	latv.lutertic. Bauskas apr.
"	2.	TILTIŅŠ Jānis Paula d.	3.	-	53.	latv.pareiztic. Daugavpils apr. Krustpils pag.
"	3.	KRASTIŅŠ Jānis Jāzeps d.	1.	-	53.	latv.lutertic. pase no Mēmeles.
"	4.	TREPIŅŠ Mārtiņš Jāņa d.	3.	-	55.	latv.lutertic. Jēkabpils apr.
"	5.	SUDRABKALNS Peters Miķeļa d.	3.	-	44.	latv.lutertic. Rīgas apr., Skultes pag.
"	6.	JANSONS Ernests Miķeļa d.	1.	Diabetes mel- litus, tbc pulmon.	39	latv.lutertic. Rīgas apr., Skultes pag.
27.VI-27.	7.	MEŽULS Anna Dāve m.	2.	-	60.	latv.lutertic. Bolderāja.
"	8.	KALNIŅŠ Eduards Krišs d.	3.	Rheumatism. art.	63.	latv.lutertic
"	9.	BRIGADERS Kristaps Jāņa d.		-	65.	latv.lutertic. Jelgavas apr., Tervetes pag.
"	10.	KLEKERS Roberts Jēkaba d.		-	60.	latv.lutertic. Cēsu apr., Skujenes pag.

Nodarbo- šānās.	Ģimenes stāv.	Testserums		Testasinsķerm.			Mikro Asi s jeb Makr. grupa	Piezīme.
		II.Sch.	III.N.4. tab. #8	II.N.2. tab. #8	III.N.5. tab. #8			
SKOLO- TĀJA.	Neprec.	-	x	-	x		Macro- II A skop.	
pārmij- nieks	"	x	-	x	-		" III B	
lauk- strādn.	prec.	x	x	-	-		" IV AB	
galdnieks	"	x	-	x	-		" III B	
kurpnieks	Neprec.	-	-	x	x		" I C	
jūrnīks zvejnieks	Prec.	-	x	-	x		" II A	sk. N. 23.
saimnieks	"	-	x	-	x		" II A	
ierednis	"	-	-	x	x		" I C	sk. 999.
lauksrādn.	"	No. 6. x	x	No. 6. -	No. 4. -		" IV AB	
"	"	-	x	-	x		" II A	

27 VI-27.	11.	LAZDA Elvīra Andreja m.	-	-	24	latv. lutertic. Tukuma apr.
"	12.	GUTMAN Anna Jāņa m.	-	-	30	latv. lutertic. Tukuma apr., Vecmoku pag.
"	13.	KESTER Agnese Jāņa m.	-	-	44	latv. lutertic. pase no Talsiem.
"	14.	STRODS Jānis Antona d.	-	-	33.	latgal. katoļtic. Ludzas apr., Naustrēmu pag.
"	15.	SLUGA Juris Andreja d.	-	-	55.	latv. lutertic. Rīgas apr., Daugmales pag.
"	16.	KĀRKLINŠ Alberis Antona d.	-	-	30.	katoļtic. pase no Daugavpils apr.
"	17.	KRAMIŅŠ Indriķis Mārtiņa d.	-	-	58.	latv. pareiztic. Rīga.
"	18.	GAROZA Peters Peters d.	-	-	65.	latv. lutertic. Rīgas apr., Salas pag.
"	19.	RUBEN Emilija Mārtiņa m.	-	-	26.	latv. lutertic. Daugavpils.
"	20.	ZILGALV Anna 2 Andreja m.	-	-	44.	latv. lutertic. Rīga.
"	21.	MELBĀRDIS Jēkabs Jāņa d.	11.23a	Neurosis	35.	latv. lutertic. Beuskas apr., Iecavas pag.



		Testserums		Testasinsķerm.			
	prec.	II N.6.	III N.4.	II N.6.	III N.4	makro	

	prec.	II N.6.	III N.4.	II N.6.	III N.4	makro	
strādniece		-	x	-	x	skop.	II A
saimnie-	"	-	x	-	x	"	II A
cība							
strādniece	"	-	x	-	x	"	II A
strādnieks	neprec.	-	x	-	x	"	II A
zemkopis	prec.	-	x	-	x	"	II A
kašieris	-	-	-	x	x	"	I O
atslēdzn.	-	-	x	-	x	"	II A
ziņnesis	-	-	-	x	x	"	I O
laukstrādn.	-	-	x	-	x	"	II A
-	-	-	x	-	x	"	II A
atslēdzn.	-	x	x	-	-	"	IV AB sk.66I un 676

VI-27.	22.	JĒKABSONS Jānis Kriša d.	23a I	-	29.	latv.lutertic. Ilukstes ap.
"	23.	JANSONS Ernests Miķeļa d.	I	Diabetes mel- litus, tbc pulmon-	39.	latv.lutertic. Rīgas apr., Skultes pag.
"	24.	STĪPNIEKS Jēkabs Pāvula d.	3	-	40.	latv.lutertic. Cēsu apr., Rāmkas pag.
7.VII-27.	25.	LĪCIS Peters Jāņa d.	8	-	63.	latv.lutertic. Jēkabpils apr., Sēlpils pag.
"	26.	BALTPUTNIS Milda Petera m.	4	-	29.	latv.lutertic. Cēsu apr., Vecpiebalgas p.
"	27.	ANDRIKSONS Peters Andreja d.	3	-	53.	latv.lutertic. Cēsu apr. Ergļu pag.
"	28.	GRAUDINĀ Anna Jēkaba m.	9.	-	48.	latv.lutertic. Rīga.
"	29.	SEGLIŅĀ Elvīra Jāņa m.	9.	-	19.	latv.lutertic. Valmieras apr., Mazstraupes p.
"	30.	PLINTERS Adams Jefima d.	3.	-	51.	latgal.katoltic. Daugavpils apr., Krāslavas pag.
"	31.	KLIMANS Tenis Jēkaba d.	23c	-	51.	latv.lutertic. Valmieras apr., Valmieras pag.
"	32.	AUZĀNS Jānis Mārtiņa d.	I	-	48	latv. Jēkabpils apr., Zašas pag.
"	33.	SILIS Ansis Jura d.	3	-	25.	latv.lutertic. Kuldīgas apr., Rendas pag.

		Testserums		Testasinsķerm.			
robežsargs	-	II N.6.	III N.4.	II N.6.	III N.4.makro	II A	
		-	x	-	x skop.		
zvejnieks	prec.	-	x	-	x	II A	sk.6
ģūrniece							
zemkopis, dzelzceļ- sargs	-	x	x	-	-	IV AB	
zemkopis	prec.	N.12.	N.4.	N.28.	N.27.	I O	
		-	-	x	x		
piensaimn.	-	-	-	x	x	I O	
pārziņš							
svērēja	-	x	-	x	-	III B	
strādniece	-	-	x	-	x	II A	
šuvēja	-	x	-	x	-	III B	
dzelzceļa	-	-	-	x	x	I O	
strādnieks							
zvanis,	-	-	x	-	x	IIA	
zemkopis							
konduktors	-	x	-	x	-	III B	
galdnieks, robežpoli- cists	-	-	x	-	x	II A	

7.VII-27.	34.	EGLE Ziedonis	I	-	41.	latv.lutertic. Rīga.
		Jāņa d.				
11.VII-27.	35.	MAJOR Veronika	-	-	30.	latv.lutertic. Rīgas apr., Lauberes pag.
		Kārļa m.				
15.VII-27.	36.	ZVAIGZNE Hermans	sans	-	32.	latv.lutertic. Valmieras apr., Limbaži.
		Jāņa d.				
"	37.	KOCERS Jānis	"	-	26.	latv.lutertic. Valmieras apr., Nabea pag.
		Mērtiņa d.				
"	38.	LECHIS Arnolds	"	-	28.	latv.lutertic. Jelgavas apr., Jēkabnieku pag.
		Dāvide d.				
"		MAJORE Ligita	sans	-	7.	latv.lutertic. Rīgas apr., Lauberes pag.
		Kārļa m.				
"	40.	VEIDEMAN Anna	"	-	33.	latv.lutertic. Jelgavas apr., Lielstāvas pag.
		Petera m.				
2.XI-27.	41.	LAPIŅ Olga	13.	-	36.	latv.lutertic. Valkas apr., Jērcēnu pag.
		Brīdā m.				
"	42.	ZAUBIŅŠ	10.	-	64.	latv.lutertic. Jelgavas apr., Lielvircajas pag.
		Kristaps Jāņa d.				
"	43.	BRICS Staņi-	23c	-	53.	katolīcisks, Jauniatgāles apr., Liepnes pag.
		slava Kaspars d.				
"	44.	VANNS Lemets	I.	-	65.	igauņa, lutertic.
		Predika d.				

		Testseruma		Testasinsķerm.			
svēnājs	-	II N.12.	III N.4.	II N.28.	III N.27.	Makro	II A
		-	x	-	x	skop.	
stenograf.	-	N.28.	N.29.	N.28.	N.29.	Mikro	II A
mašīnrakst.		-	x	-	x	skop.	
ārsts	-	N.15.19.	N.29.	N.28.	N.29.	"	I O
		-	-	x	x		
ārsts	-	x	-	x	-	"	III B
ārsts	-	x	-	x	-	"	III B
-	-	-	x	-	x	"	II A
studente	-	-	x	-	x	"	II A
strādān.	prec.	N.17.	N.29.	N.40.	N.38.	makro	III B
		x	-	x	-	skop.	
nakts-	"	-	-	x	x	"	I B
barģa.							
zēnkopis	-	-	-	x	x	"	I O
strādān.	-	x	-	x	-	"	III

2.XI-27.	45.	MILDER Liība	4	-	76.	latv.lutertic. Jelgavas apr., Kalnciema pag.
		Viļa m.				
"	46.	STADIŅŠ Arturs I		-	39	latv.lutertic. Cēsu apr., Veļķu pag.
		Jēkaba d.				
"	47.	KAUFMANS Jēnis 33c		-	24.	latv.katoltic. Rūseknes apr. Stirnienes pag.
		Jāņa d.				
"	48.	TRIBERS Fricis I		insuff.v. mitralis.	60.	latv.lutertic. Rīga.
		Jāņa d.				
"	49.	BOAS Ernests	1	-	63.	latv.lutertic. Talsu apr., Laidzes pag.
		Jāņa d.				
"	50.	ŠUMANS Jānis	1	-	62.	polis.katoltic. pase no Daugavpils apr.,Krustpils pag.
		Julijana d.				
"	51.	PANTELS Kārlis	24	-	54.	vāciets,lutertic. pase no Rīgas
		Indriķa d.				
4.XI-27.	52.	HIBNERS Elza	2	-	30	vāciete,lutertic. Rīga.
		Heinriha m.				
"	53.	VOLBURG Marija	2	-	37.	latv.lutertic. Medonas apr., Vecgulbenes pag.
		Ernesta m.				
"	54.	SNIEGS Minna	2.	-	65.	latv.lutertic. Igaunija
		Andreja m.				
"	55.	PUNCE Julius	3.	-	59.	vāciētis,lutertic. vācu pase
		Heinriha d.				

Testseruma                      Testasinakera.

		II N.17.	III N.29.	II N.40.	III N.38.makr.	II A
saimniec. strait.		-	x	-	x	
strādn.	-	-	x	-	x	" II A
students	-	x	-	x	-	" III B
strādn.	-	x	-	x	-	" III B no Dr. Schöffel's par pārsu- zu 23XI-27
kurpnieks	-	-	x	-	x	" II A
strādn.	-	-	-	x	x	" I O
atelēdān.	-	-	-	x	x	" I O
kalpotāja	prec		N.47.	N.46.	N.48.	" I O
		-	-	x	x	
saimniec.	prec	-	x	-	x	" II A
"	-	x	x	-	-	" IV A
operatūr- meisters	-	-	-	x	x	" I O

* XI-27	56.	JOGIS Anna Mikēla m.	24	Ja res c. urin	45	latv. kat. Janiški.
"	57.	AUNIŅ Emma Andreja m.	2	-	26.	latv. luteris. Valkas apri. Lugažu pag.
"	58.	MACALSKIT Helēna Pēteris m.	2	-	32.	poliete, katolītic
"	59.	GARBOVSKIS Vla- dimirs Timofeja d.	3	-	50.	mazkrieva, kato- lītic.
"	60.	FUTIKS Fricis Mikēla d.	24	-	25.	latv. luteris. Līepāja.
"	61.	EGOLTE Klotilde Anās m.	2	-	39.	latv. luter. Tukuma apri. Tukuma pag.
"	62.	SILINIEK Aneta Jāņa m.	2	-	36	poliete, katolītic Ludzas apri. Mērd. pag.
"	63.	FILIPOVSKIS Vik- tors Justina d.	3.	-	28.	liecav. katolītic Lietava.
"	64.	STEPANOVIČS Eduards Jēzeps d.	3	-	24.	polis, katolītic.
9.XI-27	65.	LAVINIEKS Augusta Mārtina d.	1	-	52.	latv. luteris. Bauskas apri. Viesoņu pag.
"	66.	HENRIŅ Anna Adolfa m.	24	-	43.	latv. luteris. Kuldīgas apri. Līv. pag.



	Testserums		Testasinakerm.			
strādān. prec.	II N.17.	III N.47.	II N.46.	III N.48.	mākrs.	no Dr. Schif- fa ņdzīta serums par pareizu 23.XI-27.
	-	x	-	x		
saņemiec.	-	x	-	x	" II A	
" "	-	x	-	x	" II A	
kurpnieks	-	-	x	x	" I O	
pest. arn. nsprec	-	N.48. x	-	x	" II A	
saņemiec. prec.	-	-	x	x	" I O	
" "	-	x	-	x	" II A	
strādān.	-	-	x	x	" I O	
telefon. n. or l.	-	-	x	x	" I O	
leuknais prec.	N.17 x	x	N.56 -	N.48. -	" IV a	
saņemiec. strait.	x	-	x	-	" III B	

9. XI-27	67.	MILTIŅŠ Andrejs 23a	-	27.	latv. lutertic. Ventpils apr., Sdoles pag.
		Aleks. ģim. d.			
"	68.	HEINE Ferdinands 10	-	74.	Vāciets, lutertic. Kuldigas apr., Kuldigas pag.
		Johana d.			
"	69.	EUDUS Marija 23a	-	39.	poliete, katoļtic. Rīga.
		Augusta m.			
"	70.	ŠLESSERS Eduards I	Bronchitis chron. 48. Emphysema pulm Lues II	latv. lutertic. Rīga.	
		Jāņa d.			
"	71.	BARKANOVŠ Savelijs 24	-	28.	krievs, pareiztic. Daugavpils.
		Isaja d.			
"	72.	MUIŽNIEKS Antons 24	-	19.	latgal. Daugavpils apr., Vārķavas pag.
		Jāzeps d.			
"	73.	AZANS Auguste 24	-	32.	latgal. katoļtic. Daugavpils.
		Aleksandra d.			
"	74.	FREZE Kārlis I.	-	63.	vāciets, lutert.
		Johana d.			
"	75.	ŽIDS Feliks 24	-	29.	latv. lutertic. Valkas apr., Lugažu pag.
		Petera d.			
"	76.	LASIS Peters 24	-	46.	latv. lutertic. Jēkabpils apr., Lielzemes pag.
		Adolfa d.			
"	77.	KAUFFELDS Alberts I	-	47.	vāciets, lutertic. Kaupa

Iemkop.	Testserums		Testesinsķerm.		I O
	II N.17.	III N.48.	II N.56.	III N.48.makr.	
neapstr.	-	-	x	x	" I O
strādān. prec.	-	x	-	x	" II A
kuga mech. "	N.49. x	-	x	-	" III B sk 335
kalēja neprec.	-	x	-	x	" II A
strādān.	-	x	-	x	" II A
strādān.	-	-	x	x	" I O
strādān. prec.	-	x	-	x	" II A
avērājs, etid.prēkūn. palīgs	N.46. -	N.88. x	-	x	" II A
lauksaim.	-	x	-	x	" II A
strādān.	-	-	x	x	" I O

9.XI-27	78.	ŠVINKA Eduards	24	Gonorrh. et epididymitis sin.	24.	latv lutertic. Madonas apr., Ve. gulbeneš pag.
"	79.	BAIŽS Adalberts	I	-	59	latv lutertic Cēsis
"	80.	DOBELIS Jānis	24	-	30	latv lutertic. Lepāja.
"	81.	STESSER Emma	24	-	26	latv lutertic. Valmieras apr., Puikaleš pag.
VI XI-27.	82.	MILICIS Hilda	23c	-	19.	latv lutertic. Valkas apr., Lugāšu pag.
"	83.	VIŠUMOVSKIJS	10	-	35	krievs katotico pase no Madonas apr.
"	84.	AUNIŅŠ Friča	I	Deviatio septi nasi, intoxicat. saturn., rhinitis hypertroph.	25.	latv lutertic. Valkas apr., Valkas pag.
"	85.	KRUZE Anna	2	-	35	latv lutertic. Kuldīgas apr., Skrundas pag.
"	86.	ZIRUPS Elfrīde	2	-	26.	latv lutertic. Kuldīgas apr., Skrundas pag.
"	87.	FELERABENDS	23c	-	47.	latv lutertic. Jelgavas apr., Vadakstes pag.
"	88.	GEIDUKS Jānis	I.	-	29	latv lutertic. Madonas apr., Sarkam pag.

		Testaerums		Testatubojums		
		II N 46.	III N 43.	II N.56.	III N.48.makr.	IIIB sk II.
zeme dzelzceļn.	neprec.	x	-	x	-	"
metalslīp. str.		-	N.91. x	-	x	" II A
strādn.	neprec.	x	x	-	-	" IV AB
saimniec.	prec.	-	x	-	x	" II A
skolniec.	neprec.	-	N.92. -	N.72. x	N.70. x	" I O
dzelzceļn.	prec.	N.62. -	-	x	x	" I O
raķstved.	neprec.	N.46. x	N.48. -	x	-	" III B sk.689
saimniec.	prec.	N.62. -	N.92. -	x	x	" I O
saimniec.	āķirta	-	x	-	x	" II A
dzelzceļn.	prec.	-	N.84. x	-	x	" II A
šofers	neprec.	N.46. x	N.48. -	x	-	" III B

II. XI-24	89.	ZARIŅŠ Karlis Pāteris S.	1	-	64.	latv. lutertic. Valkeš apr., Gauj. eņcs pag.
"	90.	JESKIN Agafija Aleksandra m.	2	-	25.	latv. pareiztic. Cēsu apr., Kessas pag.
"	91.	FELIŅŠ Fricis Fricis a.	23a	-	62.	latv. lutertic. Iepējās apr., Asītes pag.
"	92.	ČBORUNS Antons Jāņa d.	3	-	31.	poļš, katoltic. pase no Daugavpils
"	93.	RAŽEVICS Kosta Jāņa d.	3	-	36.	lietu., katoltic. pase no Lietuvas
"	94.	DIŠKATIS Jēkabs Jēkabs d.	3	-	60.	latv. lutertic. pase no Daugavpils
"	95.	KONIS Mārcis Jēga m.	2	-	32.	latv. lutertic. pase no Ventpils apr.
"	96.	JANSON Šarlotte Mārija m.	23a	-	27.	latv. lutertic. Talsu apr., Zemītes pag.
"	97.	SINSCOVŠ	23a	-	-	-
"	98.	BRILIMANIS Alfrede	3	-	40.	vācietis, lutertic
"	99.	EGLIŠE Vēra Alekseja m.	2	-	36.	kriev., pareiztic. no Novgorodas.

		Teatserums		Teatasitakerm.		
strādān.	prec.	II N.62.	III N.84.	II N.72.	III N.79.makr.	II A
		-	x	-	x	
"	neprec.	-	x	-	x	II A
elektromontiers	prec.	N.48.	N.48.	x	-	III B
		x	-	x	-	
dzelzceļa remontstrādān.	"	x	-	x	-	III B
-	neprec.	N.62.	-	-	x	II A
		-	x	-	x	
mašīnists	prec.	N.45.	N.84.	x	-	I O
		-	-	x	-	
saimniec.	"	-	x	-	x	II A
		-	x	-	x	
kalpone	-	N.45.	N.48.	x	-	III B
		x	-	x	-	
	-	N.45.	N.84.	x	x	I O
		-	-	x	x	
kurpnieks	-	-	-	x	x	I O
		-	-	x	x	
saimniec.	prec.	-	x	-	x	II A
		-	x	-	x	

I O no Dr.Šnīlā  
serums atzīt  
par pareizu  
25 XI-27.

22 XI-27	100.	DUBOVĪKS Marija Daniēļa m.	2	-	47.	kriev. persiztic. Daugavpils.
"	101.	BŪŠ Paulīne Kārlis m.	2	-	32	latv. lutertic Cēsu apr., Pīlelga pag.
"	102.	LUZGĪNA Nadežda Nikolaje m.	4	-	47	kriev., persiztic Rīga.
"	103.	LUŠTE Olga Jāņa m.	2.	-	39	latv. lutertic Valmieras apr. Rūjienas pils
"	104.	PAUDERS Kate Kārtiņa m.	2	-	46	latv. lutertic. Cēsu apr., Līvu pag.
"	105.	JUMSEN Vilhelmi- ne Dāvids m.	2	Ca. reāldiv. rēģon. (utar.)	40.	vāciete, lutertic Rīga.
"	106.	STEFANI-GRIBUL	23a			
"	107.	PETERSON Zelta Kārlis m.	21	-	30	latv. lutertic. Cēsu apr., Drabešu pag.
"	108.	BLUM Ida Frišs m.	3	-	67.	vāciete, lutertic Ventspils apr. Zūru pag.
"	109.	JAKOBSON Anna Krištopa m.	4	-	27.	latv. lutertic. Jelgavas apr., Jaunvirslaukas p.
"	110.	SAVRILOVA Agrafrina Jāņa m.	1	-		kriev., persiztic Rīga.



		Tostsērums		Tostsērums			
skolo'	prec.	II E 66.	III N 78.	II E.78.	III N.78-makr.	III B	
		x	-	x	-		
tirgot.	neprec.	x	-	x	-	III B	
kanto-	atraitne	-	-	x	x	I C	
rīste							
sauniec.	prec.	x	x	-	-	IV 43	
strādān.	"	x	-	x	-	III B	
saun.	"	x	-	x	-	III B	mirušie 5. IV-28. Auln. no. 1900. II IV-28. 1901. II-28. grupa 1902. pat. 30000. 1903. 1904.
						I C	
sauniec.	prec.	-	x	-	x	III A	
"	"	-	-	x	x	I C	
bankopa	-	N.76.	N.78.	x	x	I C	
strādān.	atraitne	-	x	-	x	II A	

22.XI-27.	III.	ANDREJEVS Grigorījs	24	-	23.	kriev., parazītic. Rezeknes apr.
		Panteļajs d.				
"	II2.	TJASTO Jerofejs	24	ca. linguae	45.	kriev., parazītic. Titebska.
		Gerasima d.				
"	II3.	VALDMAN Eila	23a	-	43.	latv. lutertic. Rīga.
		Inta m.				
"	II4.	SURS Jēkabs	24	-	56.	latv. lutertic. Valkas apr., Jaunlaicenes p.
		Jēkaba d.				
23.XI-27.	II5.	LANGE Anna	2	-	25.	latv. lutertic. Rīgas apr., Mālpils pag.
		Tepa m.				
"	II6.	KALNIŅŠ Alfreds	24	-	28.	latv. lutertic. Rīga.
		Jāņa d.				
"	II7.	JANKOVSKIS Jēkaba	24	-	43.	latv. lutertic. kurzemnieko.
		Mikēļa d.				
"	II8.	STRAUPE Aleksandra	3	-	60.	vāciet., lutertic. Rīga.
		Aleksandra d.				
"	II9.	BERZIŅŠ Rudolfs	I	-	38.	latv., lutertic. Rīga.
		Jāņa d.				
"	120.	PROKOFJEVS Deniss	10	-	53.	krievs, vectic. Daugavpils apr., Freiļa pag.
		Ignata d.				
"	121.	DZENIS Franča	I	umbago, hy- paraciditas.	39.	latga., katolt. Daugavpils apr., Ungurpils pag.
		Ignata d.				

## Testierums

## Testēšanasveids:

	II B.75.	III B.78.	II B.76.	III B.78.mokr.	III B
strādā neprec.	x	"	x	"	"
" pred.	"	"	"	"	II A sk 860.
kasiere neprec.	x	"	x	"	III B
strādā prec.	"	"	x	x	I O
saime "	N.49. x	N.48. "	x	"	III B
strādā neprec. apsū fabrikā	N.57. "	x	"	x	II A
dzelzceļš prec.	x	x	"	"	IV AB
svērējs strādā.	"	x	"	x	II A
ierednis neprec.	"	"	x	"	I O
zaskopis prec.	"	x	"	x	II A
zaskopis "	"	"	x	"	I O sk 476. un 559.

23. XI. 27.	122.	RODINŠ Kārlis, J			35.	latv., lutertic.
		Grietas d.				Kuldīgas apr., Kalnuvuižas pag.
"	123.	BARČUKS Kasi-	8		24.	polis, kat. tic.
		nirs Mē .anna d.				Hansera pace no Kaliņas gub. Polijā.
"	124.	MALU Jē	1		36.	krievs, pareiztic.
		Micē .ils Grigorija d.				Rīga
"	125.	OZOL Minna	24		50.	latv., lutertic.
		Bērtuļa m.				Jēkabpils apr., Saukas pag.
"	126.	LEVSTREINS Jēiks I			75.	ebrejs, Mosus tic.
		Zēlmaga d.				Daugavpils.
"	127.	GRUBE Tenis	I		31.	latv., lutertic.
		Tepa d.				Valmieras apr., Bartnieku pag.
"	128.	ERGLIS Augusts	I	sclerosis	52.	latv., lutertic.
		Paula d.		aortae, nephro- sclerosis.		Cēsu apr., Jaunpiebalgas p.
"	129.	KRŪMIŅ Jūle	2	pneumon.	58.	latv., lutertic.
		Anša m.		croup. dext.		Rīgas apr., Doles pag.
"	130.	CEPURĪTS Got-	I		42.	latv., lutertic.
		frids Krustiņa d.				Madones apr., Vecgulbenes p.
"	131.	TVARDOVSKIS Jē-	3.	ulc. ad curv.	40.	polis, katolitic.
		zeps Adolfa d.		minor., ascarid.		Ilukstes apr., Lašu pag.
				luas		
"	132.	PLATAIS Jānis	24		21.	latv., lutertic.
		Pētera d.				Cēsu apr., Piebalgas p.

	Testserums		Testacinskerns		
	II N.87.	III N.78.	II N.79.	III N.78.makr.	
atlasēdzn. prec.	-	-	x	x	I O
ormānis neprec.	-	x	-	x	II A
pinko-grafis prec.	x	-	x	-	III B
saimniec. " N.56.	x	-	x	-	III B
- neprec.	-	x	-	x	II A
sankopis prec.	-	x	-	x	II A
ieredais neprec.	-	-	x	x	I O sk. 39.
saimniec. prec.	-	-	x	x	I O sk. 34.
- "	x	x	-	-	IV AB
roktpelais "	x	-	x	-	III B sk. 297.
ieredais neprec.	-	-	x	x	I O

23. XI-27.	I33.	GRUŠKINIS	3	-	38.	lietuv. Kauna.
		Stankolava Vikentija d.				
25. XI-27.	I34.	ŠKILTERS Eduards	23c	vitiua cor- dis, stenos. et insuff. v. mitr. insuff. aort., emphis.	36.	latv., lutertic. Rigas apr., Dreiligu pag.
		Petara d.				
"	I35.	TAMELUNAS Anna	24	pulm. -	48.	latv., lutertic. pase no Bauskas
		Jēkaba m.				
"	I36.	SALA Marija	2	-	28.	latv., lutertic. Rigas apr., Doles pag.
		Bērtula m.				
"	I37.	ČANĻA Jūlija	3	-	44.	latv., lutertic. Madones apr., Cesvaines pag.
		Kārļa d.				
"	I38.	BROŽA Ilze	2	-	61.	latv., lutertic. Valmieras apr., Burtiņu pag.
		Jēka m.				
"	I39.	STALPANS Bērtula	3	-	53.	latv., lutertic. Jēkabpils apr., Seukas pag.
		Klēva d.				
"	I40.	RUDEZIS Alberta	1	-	16.	latv., baptista, Riga.
		Jāna d.				
"	I41.	BRUMIŅ Jūlija	2	-	58.	latv., lutertic. Jelgavas apr., Sīpules pag.
		Anās m.				
"	I42.	ŽURDE Maija	2	-	57.	latv., lutertic. Rigas apr., Mēlpils pag.
		Jēkaba m.				
"	I43.	VEŠKE Riņena	3	-	58.	vāciet., lut. tic Riga.
		Fridriha d.				

		Testserums		Pastasi perm.		
mitas ieradnis	prec.	II N.86.	III N.78.	IV N.75.	VII N.78.maka.	III B
				X	"	
strādān.	"	N.86.	N.	N.120	N.131	III B LK-644.
		X	-	X	-	
saimniec.	"	X	-	X	-	II B
saimniec.	"	-	X	-	X	II A
kantorists	-	-	-	X	X	IO
apkopēja	atraitn.	-	X	-	X	II A
pārdevēja	prec.	-	X	-	X	II A
klavieru skaņotāja	"	N.86.	-	X	-	III B
		X	-	X	-	
strādān.	"	-	-	X	-	IO
-	atraitn.	-	X	-	X	II A
grāmat- saiņis	prec.	X	-	X	-	III B

25.XI-27.	I44.	OZOL Marta	23c	-	32.	latv., lutertic. Valmieras apr., Ķonu pag.
"		Jāņa m.				
"	I45.	KORNETS Jānis	13	Diabetes mell., tbc pulmon. fibronodosa.	latv., lutertic. Rīgas apr., 37.	Mālpils pag.
"		Kristapa d.				
"	I46.	HELMAN Olga	24	-	60.	vācieš., lutertic. Dobele pils.
"		Otto m.				
"	I47.	BENEROVIČS Miķelis	3	-	18.	polis., katoltic. Ludzas apr., Mirsas pag.
"		Jāņa d.				
"	I48.	ZALCMANS Jānis	23a	-	57.	latv., lutertic. Rīgas apr., Adazi pag.
"		Jāņa d.				
"	I49.	LAUKIRRE Anna	2	-	32.	latv., lutertic. Madonas apr., Saiķavas pag.
"		Jura m.				
"	50.	OZOLIŅŠ Indriķis	3	-	52.	latv., lutertic. Rīgas apr., Adazi pag.
"		Jāņa d.				
28.XI-27.	151.	BRIEDIS Peters	24	-	22.	latv., lutertic. Rīga.
"		Jāņa d.				
"	152.	PILIŅŠ Voldemars	24	-	24.	latv., lutertic. Rīga.
"		Miķeļa d.				
"	153.	PEŠLA Jānis	24	-	20.	latv., lutertic. Rīgas apr., Slokas pag.
"		Karļa d.				
"	154.	AKSTU Jānis	24	-	33.	latv., lutertic. Rīgas apr., Nītaures pag.
"		Pēteris				



Testatorums      Testasinakerm.

	Testatorums		Testasinakerm.			
	II N.86.	III N.66.	II N.120.	III N.131.makr.	I O	
1901- strādn.	-	-	-	x	-	I O
Salnieks *	-	-	x	x	-	I O sk-633.
Šuvēja prec.	-	x	-	x	-	II A
Kaučuma neprec.	-	-	x	x	-	I O
Virgot. *	x	-	x	-	-	III B
slimn. strādn. kop.	x	-	x	-	-	III B
strādn. prec.	-	x	-	x	-	II A
students neprec.	N.96.	N.78.	N.142.	N.135.	-	I A
strādn.	x	x	-	-	-	III B
Salnieks *	x	-	x	-	-	III B
žurnālists prec.	N.96.	-	x	-	-	III B

29.XI-27.	155.	STAKLE Peters	24	-	54.	latv., lutertic. Kuldīgas apr. Rendas pag.
"		Petersa d.				
"	156.	VICIŅŠ Jānis	24	-	30.	latv., lutertic. Jaunlatgales apr. Viļakas pag.
"		Antona d.				
"	157.	ZARIŅŠ Peters	23a	-	56	latv., lutertic. Tukuma apr.
"		Petersa d.				
"	158.	MULČIS Pauls	23a	-	53.	vāc., lutertic. Rīga.
"						
"	159.	VINSTA Krišs	23a	-	47.	latv., lutertic. Daugavpils apr.
"		Jēkaba d.				
"	160.	HASELBAUMS Pauls	acu lod.	-	19.	latv., lutertic. Ventspils.
"		Vilhelms Gotfrīds d.				
"	161.	STARK Broņislava	4	Eczema manus dext.	25	latv., lutertic. Jaunlatgales apr. Uzvaru pag.
"		Stepana m.				
"	162.	MILLERS Jānis	23a	Encephalo- malacia, hemi- plegia sin.,	69.	vāc., lutertic. Madonas apr. Iršu pag.
"		Jēkaba d.				
"	163.	BREŽINSKIS Katrīna	3a	-	55.	vāc., lutertic. Rīga.
"		Viļa m.				
"	164.	FREIMANS Didžis	:	-	50.	latv., lutertic. Kuldīgas apr. Sātiņu pag.
"		Kārļa d.				
"	165.	UFENIEKS Kārlis	24	-	67.	latv., lutertic. Rīga.
"		Friča d.				

		Testserums		Testasinsķerm.		
strādān.	prec.	II N.99.	III N.148.	II N.146.	III N.148.makr.	III B
		x	-	x	-	
-	neprec.	x	-	x	-	" III B
memkopis	-	x	-	x	-	" III B
dzelzceļa māter.iz- dalītājs	prec.	-	-	x	x	" I O
mašīnists	"	-	x	-	x	" II A
strādān.	neprec.	-	-	x	x	" I O
adītāja	prec.	x	-	pa daļai hemolīze		III B 024.
				x	-	"
kurpnieks	"	N.89.	N.100.	-	x	" II
		-	x	-	-	"
garderob.	atraitne	x	x	-	-	" IV AB 23.02.12 tā pati.
dzelzceļn.	-	-	x	-	x	" II A
mašīnists	prec.	-	x	-	x	" II B

29.XI-27.	166.	ABRAMSON Emilija Kārļa m.	4	-	33.	latv. luterisk. Rīga apr. Horva pag.
"	167.	ZANDERS Viktors Antona d.	24	-	15.	latv. luterisk. Ošu apr. Drabešu pag.
"	168.	EGLE Jānis Jāņa d.	I	-	38.	latv. luterisk. Kandava pils.
2.XII-27.	169.	GRUTUPS Frīdrihs Jāņa d.	I	-	48.	latv. luterisk. Jelgavas apr. Ozolnieku pag.
"	170.	VITIŅŠ Hermans Jēkaba d.	I	-	35.	latv. luterisk. Līvija.
"	171.	OZOLS Anlīze Dāvida m.	4	-	52.	latv. luterisk. Talsu apr. Laidzes pag.
"	172.	PUMPERNIKELS Andreas Kārļa d.	I	-	73.	igauņu luterisk. Pärnava.
"	173.	ROMANOVSKIJS Aleksandra Jāņa d.	24	-	23.	krievu. pareģtic.
"	174.	VITKEVIČS Osīps Jāņa d.	I	-	71.	poļisk. katolisk. Grodņas gub.
"	175.	HEIDMAN Adelheide Aleksandra m.	4	-	52.	vācisk. luterisk. Kronburga.
"	176.	ČUKŠIŅŠ Jēkabs Pēteris d.	I	-	52.	latv. luterisk. Aizkane pils.

	Testseruss		Testasinsķerm.			
	II N.90.	III N.100.	II N.146.	III N.148.makr.		
saimniec. prec.	-	-	x	x	"	I O
skolnieks neprec.	-	-	x	x	"	I O
	N.90 un 96.					
pasta-tele- grafa ierēdn.	-	-	x	x	"	I O
	N.81.	N.155.	N.159.	N.155.		
strādān.	-	x	-	x	"	II A
akmeņ- spiedēja	x	-	x	-	"	III B
vecmāte	-	x	-	x	"	II A
maiznieks neprec.	x	-	x	-	"	III B
		N.156.				
atslēdzn.	-	x	-	x	"	II A
telegraf. prec.	x	-	x	-	"	III B
	N.164.					
šuvēja	-	x	-	x	"	II A
	N.159.	N.187.				
strādān. prec.	-	x	-	x	"	II A

2.XII-27.	177.	VĀVER Emīlija	21a	-	35.	latv., lutertic. Jelgavas apr., Tērvētenes pag.
		Jāņa m.				
"	178.	SKRIBANOVICŠ	24	-	18.	latv., lutertic. Rīga.
		Ernesta Jāņa d.				
"	179.	BROŅICKIJS	24	-	25.	krievs, pareiztic. Rīga.
		Miķelis Konstantina d.				
"	180.	RAZUVAJEVS Vasi-	I	-	28.	krievs, pareiztic. Ludzas apr.
		ļijs Timofeja d.				
"	181.	BRACHMANIS Ludvigs	24	-	30.	latv., luterti. Tukuma apr., Irlavas pag.
		Jāņa d.				
"	182.	GREBEŽS Donats	I	-	24.	latgal., kat.tic. Ludzas apr., Nautrēnu pag.
		Jāzepa d.				
"	183.	KERMANS Paulīne	4	-	28.	latv., lutertic. Valmieras apr., Limbažu pag.
		Mārtiņa m.				
"	184.	PAPAKAS Viktors	23a	Tabes dor-	39.	lietuv., kat.tic. Kauna
		Antona d.		salis.		
"	185.	PODIŅŠ Mārcis	23a	Laes ce-	61.	latv., lutertic. Cēsu pils.
		Jāņa d.		rebri.		
"	186.	TARVIDS Vikentijs	I	-	32.	latgal., kat.tic. Daugavpils apr.
		Miķeļa d.				
"	187.	KORPS Voldemars	23a	-	32.	latv., lutertic. Valmieras apr., Unjūrpils pag.
		Miķeļa d.				

	Testserums		Postaizinsķerm.		
saimniec. -	II N 154.	III N. 161.	II N. 159.	III N. 155.	makr. II A
	-	x	-	x	"
- neprec.	-	-	x	x	" I O
Jofers "	-	x	-	x	" II A
drēbnieks -	-	x	-	x	" II A
sarge prec.	-	x	-	x	" II A
dselzceļn. -	-	x	-	x	" II A
strādān. -	-	x	-	x	" II A
strādān. -	x	-	x	-	" III B sk. 438.
mūrnieks -	N. 159.	N. 157.	-	-	" IV A sk. 410.
	x	-	-	-	
pārmijnieks prec. -		N. III.	-	x	" II A
		x	-	x	
ekspedit. -	N. 154.	-	x	-	" III B
	x	-	x	-	

6.XII-2.	188.	KUBIS Frīcīe Gotharda d.	24	-	49.	latv., lutertic. Liepajas apr., Grobīņas pag.
"	189.	TIMPER Antoina Donata m.	2	-	32.	baltkr., katolīc. Ilukstes apr., Lauceses pag.
"	190.	LASIS Emma Anša m.	2	-	49.	latv., lutertic. Jelgavas apr., Kainciema pag.
"	191.	OZER Marija Jāņa m.	2	-	43.	latv., lutertic. Valkas apr., Omiņu pag.
"	192.	GLEGLU Roberts- Teodora Frīcīe d.	24	-	18.	latv., lutertic. Ventpils apr., Dundagas pag.
"	193.	PLEŠKAVS Karļa Dāvids d.	24	-	19.	latv., lutertic. Rīgas apr.
"	194.	ZEGELS Alma Jēkaba m.	2	-	25.	latv., pareiztic.
"	195.	ŠULC Emma Adama m.	2	-	33.	latv., lutertic. Valmieras apr., Sēļu pag.
"	196.	ŠMIDT Marija	2	-	30.	latv., lutertic. Madonas apr., Liezeres pag.
"	197.	LUTER Anna Justina m.	24	-	79.	latv., lutertic. Rīga.
"	198.	OZOL Anna Jura m.	2	-	34.	latv., lutertic. pase no Rīgas, v. Balaspīle pag.



## Testatorums

## Testasinaķerm.

	II N. 182.	III N. 183.	II N. 184.	III N. 187. makr.	II A
staiģda. prec.		x		x	
saimesc. "		x		x	II A
"		x		x	II A
	N. 173.			x	II A
zemkop. neprec.			x	x	I O
jurnieks "			x	x	I O
atradn. prec.		x		x	II A
"	x		x		III B
atraitne	N. 186. x	N. 186. x			IV AB
ropēja "	N. 165. x		x		III B
"			x	x	I O

6 XII-27.	199.	FRUDOVSKAJA Jechved Rān Solomona m.	1	23.	ebrajīta, Mon. tie.
	200.	LEVIČA Jāzifs Jāns m.	1	23.	latv., luterīta, Rīgas apri- šņotā pag.
	201.	ROVALŠVSKIS Mikodims I Mikodims d.	1	24.	leitijs, katoļtic.
	202.	BRICHENT Elpa Anās m.	4	23.	latv., luterīta, Rīgas apri- šņotā pag.
	203.	PUTRIŅ Emīlija	4	24.	latv., luterīta, Madonas apri- šņotā pag.
	204.	RAGE Minna Jāns m.	4	38.	latv., luterīta, Jākabpils apri- šņotā pag.
	205.	BAHMANŠ Roberts Dēvida d.	1	27.	latv., luterīta, Tukuma apri- šņotā pag.
	206.	REINŠON Arvīds Putā m.	4	26.	igāms, luterīta, Igaunija.
	207.	MILS Alberts Viļa d.	1	47.	latv., Rīga
	208.	MICHAILOVSKI Karlīne Karlīne m.	2	44.	latv., luterīta, Tukuma apri- šņotā pag.
	209.	HEBĀBURŠKI Jāns Efrīma m.	3	20.	latv., katoļtic.

Testaerums

Testasinsķerms.

prec. II N. 165. III N. 186

II N. 181. III N. 187. paks. IV AB

mašīnā \* 1

neprec. x

III B

strādā \*

x

I O

" "

x

x

I O

šuvēja \*

x

x

II A

strādā \*

N. 162,

x

IV AB

cepuru  
mašīnā

prec. x

x

III B

strādā \*

x

III B

strait. \*

N. 184,

x

x

I O

neprec. \*

x

x

I O

6 XII-2	210.	MATIS Pīdriča Peters d.	8		43	latv. luterītic. Jelgavas pils.
"	211.	ŠMULANOVA Broņislava 2 Jānis m.	2		32	latv. katolītic.
"	212.	Andrejs m.				
"	213.	SIJAT Emma Dāve m.	4		40.	latv. luterītic. Jāsā no Valmieras apr. Vecbrenguļu pag.
6 XII-2	214.	DUMPE Jānis Mads d.	6		25.	latv. luterītic. Rīgas apr. Kokneses pag.
"	215.	DASARENE Jānis Jānis d.				latv. luterītic. Jelgavas apr. Vīdzes pag.
"	216.	DAVID Ēra Peters m.	18		33	latv. luterītic. Ventpils apr., Sarkanmīžas pag.
"	217.	ČAKANS Augusts Krišs d.			43	latv. luterītic. Aizkraukles pils.
"	218.	VALKS Ferdinands Kārlis d.	3		61.	vāc. luterītic. Liepāja.
"	219.	PAVLOVS Jēkabs Kuzs d.	24		36.	krievs. pareiztic. Ludzas apr., Viņgorodas pag.
"	220.	MAČIŅŠ Jānis Anšs d.	13		27	latv. luterītic. Madonas apr., Jesvaines pag.



9.XII-27.	221.	ANDERSONS Mārtiņš Andreja d.	acu nod.	-	70.	latv., lutertic. Rīgas pils.
"	222.	BREMPELS Aleksandrs I Kārļa d.		-	28.	latv., lutertic. Valmieras apr., Limbaži.
"	223.	GRIGALS Salimans Jēkaba d.	23a	-	32.	latv., katoļtic. Rēzeknes apr., Videmuižas pag.
"	224.	STARĶ Broņislavs Stēpans m.	24	Eczeņa mamma dext.	20.	latv., lutertic. Jelgavas apr., Ukru pag.
"	225.	KADAJEVA Jevl. Jāņa m.	23a	-	35.	kriev., parastie Ludzas apr.
"	226.	ZELMENS Jēkabs Jāņa d.		-	27.	latv., lutertic. Bauskas apr.
"	227.	VOITEKS Konstantīns Augusta d.	24	-	53.	leitīis, katoļtic. Kaupas gub.
"	228.	IRBE Jānis Andreja d.	I	-	44.	latv., lutertic. Rīgas apr., Daugmales pag.
"	229.	DAVĪS Jānis Vikentija d.	I	-	33.	leitīis, katoļtic. Rīga.
"	230.	MATSONS Jānis Jāņa d.	24	-	54.	latv., lutertic. Liepājas apr., Embūtes pag.
"	231.	ZAIČMANS Marija Jāņa m.	23a	-	41.	latv., lutertic. Kuldīgas pils.

		Testserums		Testasinsķerm.		
zenskopis	prec.	II N.164.	III N.196.	II N.190.	III N.206.makr.	I O
		-	-	x	x	
kantor.	"	-	-	x	x	I O
šofers	neprec.	-	x	-	x	II A
adītāja	prec.	x	-	x	-	III B sk.161
strādān.	"	-	N.207. x	-	x	II A
čuguna lējēja, cešas strādān.	neprec.	-	-	x	x	I O
strādān.	prec.	-	-	x	x	I O
virencē- sarga	"	N.181. -	-	x	x	I O
dzelzceļn.	"	-	x	-	x	II A
kučiers	"	x	-	x	-	III B
saimniec. straitne		N.182. x	x	-	-	IV AB

9.XII-27.	232.	GULBE Richards	24	-	69.	latv., lutertic. Valmieras apr., Limbažu pag.
		Kārļa d.				
13.XII-27.	233.	LOČS Francis	24	-	24.	polis, katoļtic. Daugavpils apr.
		Teklas d.				
"	234.	KRŪMĪN JŪle	2	pneumonija croup. dext.	58.	latv., lutertic. Rīgas apr., Doles pag.
		Anās m.				
"	235.	ŠLESSERS Eduards I	I	emphysema pulm., bron- chit. chron., Lues II.	48.	latv., lutertic. Rīga.
		Jāņa d.				
"	236.	IRBE Aloīzs	I	-	37.	latv., katoļtic. Rēzeknes apr., Vidzemnieku pag.
		Jāņa d.				
"	237.	BUIKIS Anna	23c	Tumšs ce- rebr.	44.	latv., lutertic. Rīga.
		Pēteris m.				
"	238.	STEINS Roberts	23a	-	47.	latv., lutertic. Kuldīgas apr.
		Zandera d.				
"	239.	BAUERS	23c	-	-	-
"	240.	LIPSKIS Miķelis I	I	-	31.	krievs, pareiztic. Mogiljevas gub.
		Antona d.				
"	241.	GAILIS Voldemārs I	I	-	36.	latv., lutertic. Valkas apr., Valkas pag.
		Dēva d.				
"	242.	REDERS Jānis	3	-	20.	polis, pareiztic. Rīga.
		Atta d.				



	Testserums				Testasinsķerm.		
	II N.182.	III N.200.	II N.190.	III N.206.	makr.	II A	
prec.	-	x	-	x			
dzelzce. v. nep. 19.	N.162.	N.207.	N.223.	N.216.			II A
	x	x	-	x			
saimniec. prec.	-	-	x	x			I O sk.129
kuga meh.	x	-	x	-			III B sk.70.
sankop. neprec.	-	N.216.	x	x			I O
saimniec. prec.	-	x	-	x			II A mir.15.II-28. asin.no nem.17.II-26. izmekl. 18.II-28. grupa t5 pate.Serum vājums
valsts k. ntr. revidents	x	x	-	-			IV AB
-	-	-	N.277.	N.279?			I O
	-	-	x	x			
strādān. prec.	-	-	x	x			I O
salēdan. neprec.	x	-	x	-			I I B
kurpnieks	x	-	x	-			III B



	Tev. num.	Tev. balaskern.
saimelec. prod.	N. 161.	N. 277. III V 279. (sk.) I B
		X X
saimeleka	"	" " " II B
	N. 164.	" " " " "
strān.	"	" " " " "
saimeleka	"	" " " " " III B
		N. 137. N. 213. N. 215.
dzelzceļa mašīnists	"	" " " " " " "
		X X X " " " II B
saimelec.	N. 225.	" " " " " " III B
	X	" " " " " " " II A
	"	" " " " " " " I B
saimelec.	N. 229.	" " " " " " " III B
	X	" " " " " " " I B
dzelzceļn.	"	" " " " " " " I B

I3 XII-27	254.	GREIŠKUS Dominiks Antona d.	I.	-	46.	latgal., katolīcis Rēzeknes apr., Ardrupes pag.
"	255.	PUTNIS Reinis Jura d.	23a	-	56.	latv., luterīcis Valkas apr., Bejas pag.
"	256.	VISERS Jānis Ulriks d.	1	-	40.	latv., luterīcis Jelgavas apr., Šķības pag.
"	257.	ZVINDRS Edgars Mārtiņa m.	23a	-	25.	latv., luterīcis Rīgas apr., Pabažu pag.
"	258.	ČIKSTS Bille Ulāriņa m.	2	-	60.	latv., luterīcis Talsu apr., Spāres pag.
"	259.	ALBERS Hains Šmēļa d.	8	-	54.	ebrejs, Mozus tēvs Rīga
"	260.	TRASTO Jerofeja Geršalms d.	10	Ca lingua	50	kriev., pareiztic. Vitebska.
"	261.	VASIĻJEVA Praskovja Timofeja m.	23a	-	47.	kriev., vestic. Daugavpils apr., Naujenes pag.
"	262.	KALHIN Lilijs Bernhards m.	2	-	34	latv., luterīcis Rīgas apr., Mēlpils pag.
"	263.	ŠICS Richards Juliusa d.	1	-	26.	latv., luterīcis Cēsu apr., Rauras pag.
"	264.	LIEPINS Julius Jāņa d.	I	-	45.	latv., luterīcis Valkas apr., Ziemaru pag.

Izdevuma

Testamēģo.m

	Izdevuma	I	II	III	IV	V	VI	Testamēģo.m
Bankopis	sk. 194. III B 187							I N. 223. III P 316. makr. III B x
ražnājs		x						II A
strādā		x						x II A
bankopis		x						x II A
ražnājs		x						x II A
strādā		x						x II A
strādā	B-177.	x						x II A sk. III
		x						x III B
ražnājs		x						x II
students		x						x III B
bankopis. strādā		x						x III B

13. XII-37.	265.	IVANOVS Grigorijs Aleksandra d.	3	-	24	krievs, pareiztic. Rīga
	266.	PAŠTOČINS Jānis Trīšona d.	3	-	23.	krievs, vectic. Rēzekne
	267.	ČANDERS Ieva Ansa m.	2	-	32.	latv., pareiztic. Cēsu apr., Liepkalnes-Ozolu p.
	268.	KUNDRATS Lina Krišjāņa m.	4.	-	34.	latv., lutertic. Jelgavas apr., Elejas pag.
	269.	LAMBERT Alvīne Dāva m.	2	-	24.	latv., lutertic. Valkas apr., Bilskas pag.
15. XII-27.	270.	DOMBROVSKIS Jānis Aleksandra m.	3	-	67.	polis, katoltic. Rīga
	271.	TARVIDS Aleksandrs Jāņa d.	3	-	49.	krievs, pareiztic. Daugavpils.
	272.	HEMBER Anna Jāņa m.	23a	-	52.	latv., lutertic. Rīga
	273.	HINCENBERGS Ernests Reiņa d.	1	-	60.	latv., lutertic. Rīgas apr., Dreiliņu pag.
	274.	OZOLIŅŠ Kārlis Jāņa d.	1	-	55.	latv., lutertic. Rīgas apr., Babītes pag.
	275.	GAŅČIS Kārlis Jura d.	3	-	29.	latv., lutertic. Bauskas apr., Ceramķetes pag.

		Tertsa...		Tertsa...		
		II N 217	III N 217	II N 225	III N 216	makr
virsu taisītājs	neprec.	-	-	x	x	I O
strāde.		x	-	x	-	III B
saimnie	prec.	-	x	-	x	III A
"	neprec.	N 220	x	-	x	III A
pārde.		x	x	-	-	IV AB
kurpnieks		N 200	-	N 207	-	III A
zveļnieks	prec.	x	-	x	-	III B
saimnieks		-	-	x	x	I O
galdaņieks		N 207	x	-	-	IV AB
laukstrādnieks		-	-	-	x	II A
mežsargs	neprec.	-	N 242	x	x	I O

15. XII-27.	276.	LEGZDIŅ Anna Jura m.	4	-	70.	latv., lutertic. Rīgas apr., Incukalna pag.
16. XII-27.	277.	HARITONOVŠ Lāv- rentijs Maksima d.	24	-	19.	krievs, vectic. Rēzeknes apr.,
"	278.	KRESTOVA Anna Pāvila m.	4.	-	30.	kriev., pareiztic. Jaunlatgales apr.
"	279.	LŪSIS Jānis Jēkaba d.	23c	-	65.	latv., lutertic. Rīga.
"	280.	LEGZDIŅŠ Jānis Kārļa d.	3	-	52.	latv., lutertic. Rīgas Jūrmala, Ķemeri.
"	281.	BUKS Evalds Jura d.	I	Asthenia, hy- peraciditas, periduodenit.	32.	latv., lutertic. Jelgavas apr., Tērvetenes pag.
"	282.	DREIBLATS Jānis Andreja d.	23a	-	59.	latv., lutertic. Valmieras apr., Viļķenu pag.
"	283.	LIEPIŅŠ Jānis Mārtiņa d.		-	40.	latv., lutertic. Rīgas apr., Aizkraukles pag.
"	284.	EGLITS Ansis Pētera d.	24	-	23.	latv., lutertic. pase no Kuldīgas apr., Pampāļu pag.
"	285.	LIEZAIS Kārlis Gusta d.	I	-	62.	latv., lutertic. Cēsu apr., Lizuma pag.
"	286.	CABULS Jēkabs Kārļa d.	23c	-	62.	latv., lutertic. Valkas apr., Lugažu pag.



	Testserums		Testasinskern.		makr.	
	I N. 262.	III N. 242.	II N. 277.	III N. 279.		
kopējs atraiņne	-	-	x	x		I O
strādān. neprec.	N. 265.	x	N 267.	N 249.		II A
zemkope prec.	-	x	-	x		II A
kvāsootājs "	x	N 200.	x			III B
kalējs "	-	x	-	x		II A
kārsējs neprec.	-	-	x	x		I O sk. 1043
dzelzceļn. prec.	N. 185.	x	-	-		IV AB
ierednis neprec.	x	x	-	-		IV AB
"	x	x	-	-		IV A3
zemkopis prec.	x	x	-	-		IV AB
mūrnieks "	x	-	x	-		III B

16. XII-27.	287.	SALINŠ Eduards Kārļa d.	23a	Cephalgia. Lues III.	41	latv., lutertic. Rīgas apr., Salas pag.
"	288.	VITOL Jūlija Antona m.	23c	-	36	latv., pareiztic. Valmieras apr., Limbaži.
"	289.	IVANOVŠ Jēnis Aleksandra d.	3	-	65	latgal., katoļtic. Daugavpils.
20. XII-27.	290.	ŠVEICIS Antons Paulīnes d.	1	-	36	latv., lutertic. Madonas apr., Galgauskas pag.
"	291.	DZENIS Auguste Jāņa m.	23c	Bronchektāzija pulm., pleurit. adhesīv. chron., tbc pulm. fibr. inaperta.	46	latv., lutertic. Jaunjelgavas pils.
"	292.	ENGELANDS Roberts Pēteris d.	10	-	23	latv., lutertic. Jelgavas apr., Pāternieku pag.
"	293.	PETAVS Katrīne Ermaņa m.	4	-	40	kriev., pareiztic. Rīgas apr., Slokas pag.
"	294.	OTONS Jānis Mārtiņa d.	1	-	42	latv., lutertic. Valmieras apr., Liepupes pag.
"	295.	KĻAVIŅ Emilija Andreja m.	acu nod.	-	32	latv., pareiztic. Madonas apr., Laudonas pag.
"	296.	LUCS Alfreds Pēteris d.	24	-	36	latv., lutertic. Valmieras apr., Vecsalaces pag.
"	297.	TVARDOVSKIS Jāzeps Adolfa d.	3	Ascariodes Lues. Ulc. ad curvat minor.	40	pol's., katoļtic. Ilykstes apr., Lacu pag.

## Testsertifikāts

## Testaizsargums

	II N 190	III N 216	II N 277	III N 279.nov.	III sk. 407
elektrc- atstatn. montiers	x		x		
		N 317			
mājasian prec.	-	-	x	x	I O
		N 264.			
sētnieks "	-	x	-	x	II A
	N 252.	N 206			
dzelzceļn. *	-	-	x	x	I O
strādn. neprec.	-	-	x	x	I O sk. 31
pastnieks "	-	-	x	x	I O
grāmatrūpn. prec. strādn.	x	x	-	-	IV AB
	N 191.				
lugu mech. "	x	-	x	-	III B
zemkope "	-	-	x	x	I O
strādn. eprec.	-	x	-	x	II A
rekpalnis prec.	x	-	x	x	III B sk. 131

20. XII-27.	298.	MARTINSONS Jānis I		23.	latv., lutertic. Rīgas apr., Katlakalna pag.
		Peters d.			
"	299.	TIRUMS Jānis 23a		22.	latv., lutertic. Kuldīgas apr., Kabile pag.
		Līss d.			
	300.	MORKEVČS Francis 3		31.	leitis, katoltic. Rīga.
		Frančs d.			
	301.	VJUVANOVS Anufrījs I		51.	krīvs, paraitic. Daugavpils apr., Krustpils pag.
		Gregors d.			
	302.	FAKSO ģlāns I		52.	poils, katoltic. Daugavpils apr.
		Stepans d.			
	303.	ČEČEVIČS	33a		
	304.	KARPIŅŠ Kārlis tbc nod.		25.	latv., lutertic. Valmieras apr., Smiltenes pag.
		Kārlis d.			
	305.	FRĪDIS Jānis I		26.	latv., lutertic. Rīgas apr., Ķīšu pag.
		Evalds d.			
1. VII-28	306.	SPANČEVSKI Helene 300a		58.	latv., lutertic. Ventspils apr., Zīres pag.
		Jāņa m.			
	307.	KIRILOVA Marija		48.	vāc. lutertic. Rīga.
		Jāņa m.			
25. XII-27	308.	MOŠT Mirdza 24		18.	latv., lutertic. Rīgas apr., Lielvārdes pag.
		Jāņa m.			

		Testserums		Testas'nskeim-		
zerkop's neprec.		II N. 189.	III N. 206.	II N. 277.	III N. 279. makr.	
		-	x	-	x	III B
gad'j. strān.	straitn.	x	-	x	-	III B
trasm. kondukt.	prec.	x	-	x	-	III B
a'slēdn.	"	x	-	x	-	III B
mašīniste	"	-	x	-	x	II A
		x	-	x	-	III B
mašīnisko neprec.		N. 191.	-	-	-	II A
mācēklis.		N. 189.	-	x	-	III B
apkopēja	straitne	x	-	x	-	III B
salūnīc.	prec.	-	x	-	x	II A
Kalyone Pārdev.	neprec.	N. 208.	N. 207.	N. 204.	N. 205.	I O
		-	-	x	x	

23.XVI-27.	309.	ZVAIGZNE Mērtiņš	23a		61.	latv. lutertis
		Mikēļa d.				Rīga.
"	310.	ANDREĀTIS Anna	25		53	latv. katolīcis
		Teodoras m.				Jelgavas apr. Bēnes pag.
"	311.	HERMANS Erīchs	1		37.	īgaunis, lutert.
		Aleksandra d.				Krensburga.
"	312.	GLIBOVIČS Antons	I		44.	polis, katolīcis
		Konstantīna d.				Kursene.
"	313.	MEIDERS Arturs	35	lues congenita,	10.	latv. lutertis.
		Aleksandra d.		amaurosis.		
"	314.	GILINSKIJS Viktors	I		25.	latv. katolīcis
		Jēkaba d.				Valmieras apr. Limbāņu pag.
"	315.	PAPLICKI Anna	23a		55.	latv. lutertis.
		Jēkaba m.				Sauskas apr. Icavas pag.
"	316.	BRABOVSKIS Pēteris	I		23.	latv. katolīcis.
		Jēkaba d.				Rēzeknes apr. Andrupenes pag.
"	317.	DZENIS Auguste	23c	bronhektāzis	45	latv. lutertis.
		Jāņa m.		pulm. pleurīt.		Jaunjelgavas pil.
				adhezīv. bronh.		
				lūs pulm. gēbr.		
				inapertā.		
"	318.	ČONA Latvīze	18b		33.	latv. lutertis.
		Kārla m.				Tukuma apr. Bīdienes pag.
"	319.	KRIŠKANS Stāpa-	3		32.	baltsk. katolīcis.
		slava Oļģpald				Lūknes apr. Sventes pag.



23 XII-27.	320.	DAMEŠEKŠ Paja Leiba m.	4	-	30.	ebreji, Mozus tic. Daugavpils.
"	321.	OZOLIŅ Anna Petersa m.	6	Nephroscler- osis, meso- arthritis, insuff. v. mitralis.	45	latv., lutertic. Bolderaja.
30. XII-27.	322.	BREMPELS Jānis Gustava d.	24	-	41.	latv., lutertic. Rīga.
"	323.	ROMCEVSKIS Jozefa Gustava d.	23c	-	43.	lietuv., kat. tic.
"	324.	GRINBERGS Vilis Vilhelma d.	23a	-	52.	vāc. lutertic. Rīga.
"	325.	OZOLIŅ Anna Petersa m.	4	Nephroscler- osis, meso- arthritis, insuff. v. mitralis.	45.	latv., lutertic. Bolderaja.
"	326.	KĻAVIŅŠ Jānis Petersa d.	3	Ulc. duodeni, Iues.	42.	latv., lutertic. Sigulda.
"	327.	KULITS Petersa Petersa d.	I	-	33.	latv., lutertic. Rīgas apr., Vidrišu pag.
"	328.	PICHLAPS Hugo Augusta d.	I	-	23.	latv., lutertic. Valkas apr., Svārtavas pag.
"	329.	DĀBOLIŅŠ Teodors Jāņa d.	I	-	33.	latv., lutertic. Jelgavas apr. Jēkabpils pag.
"	330.	DANENBERG Fanija Jāņa m.	4	-	22.	latv., lutertic. Jelgavas apr. Līvbernes pag.



		Testserums		Testasinakern.			
- neprec		II N.224	III N.263	II N.304	III N.297	maġr. II A	
			X		X		
saġmniec	prec	N.255					" III B sk.328
		X		X			
podnieks	"	N.289	N.299	N.310	N.312		" I C
		X	X	X	X		
strādn.	"	N.310					" IV AB
		X	X				
farmac	"	N.255	N.263				" IV AB
		X	X				
saġmniec	"	N.310	N.299				" III B sk.321
		X	X	X			
sātnieks	"		N.311				" III B
		X	X	X			
molders	"	N.255	N.263				" II A
		X	X	X			
- neprec		X	N.242				" IV AB
		X	X				
ħofers	prec	X		X			" III B
		X		X			
strādn.	neprec	N.274					" II A
		X	X	X			

30 XII-27.	331	GUST Otilija	23a	-	61.	vāc. ,lutertic. Madonas apr. Irsu pag.
"	332	BERZINŠ Peters Mikēļa d.	23a	-	55.	latv. ,lutertic. Cēsu apr. Straupes pag.
"	333	MERC Amēlija Fridriha m.	23a	-	58	latv. ,lutertic. Madonas apr. Irsu pag.
"	334	AKMENKALNS Frīdrihs I Andrejs d.	I	-	43	latv. ,lutertic Ventspils apr. Puzas pag.
"	335	BAGINSKI Fridrihs I Mārija d.	I	-	63.	latv. ,lutertic Rīgas apr. Rembates pag.
"	336	LAZDINŠ Jānis Jāņa d.	3	-	35	latv. ,lutertic Rīgas apr. Doles pag.
"	337	BUTINS Peters Mikēļa d.	3	-	43	latv. ,lutertic Ilūkstes apr. Gārsenes pag.
"	338	PINTERS Zamuēls Kaspars d.	24	-	66.	latv. ,lutertic. Jelgavas apr. Tērvetes pag.
"	339	ĒRDMANS Jānis Jāņa d.	3	-	38	latv. ,lutertic pase no Ventspils apr. Piltanes pag.
"	340	MELDERS Raimonds Andrejs d.	24	-	61	latv. ,lutertic Valksas apr.
"	341	MIŠKE Emilija Dāva m.	18b	-	50.	latv. ,lutertic. Rīga

		Testaeruma		Testaminkorva		
saliete	pre	II N. 274.	III N. 242.	II N. 310.	III N. 312.	mahr. I O
		-	-	x	x	
strādn.	"		N. 249.			II A
		-	x	-	x	
a. lamiec.	"			x	x	I O
		-	-	-	-	
strādn.	"	N. 310.	N. 311.			I O
		-	-	x	x	
kantor.	at. mitn.	x	N. 312.	x	-	III P
		-	-	-	-	
medan.	prec.		N. 279.	x	x	I O
		-	-	-	-	
kalējs	"	N. 274.	x		x	II A
		-	-	-	-	
	"	N. 182.	-	x	x	I O
		-	-	-	-	
	"	N. 310.	x			IV AB
		x	-	-	-	
ūzelzoejn	"		x		x	II A
		-	-	-	-	
strādn.	"	N. 182.	N. 153.	x	x	I O
		-	-	-	-	

30 XII-27.	342.	VECVANAGS Jēnis	24	-	37.	latv., lutertic. Rīgas apr., Krimuldas pag.
		Kārļa d.				
"	343.	TIBSNESSIS Jēkabs	1	-	63.	latv., lutertic. Rīga.
		Anīša d.				
"	344.	SEMSIŅIKOVS Onufrijs	3	-	57.	krievs, pārcēlts Vitebaskas pils.
		Ivāna d.				
"	345.	VITOLIS Julius	1	-	42.	latv., lutertic. Jēkabpils apr., Dignājās pag.
		Petera d.				
"	346.	LŪČIS Ernests	3	Ulous ventriculi.	56.	latv., lutertic. Valmierš.
		Dēva d.				
"	347.	STEINBERGS Georgs	3	-	53.	vāc., lutertic. Rīga.
		Jēkaba d.				
"	348.	FRIEDE, Alma	4	-	36.	latv., lutertic. Tukuma apr., Fravīgu pag.
		Friča m.				
"	349.	BLVĒS I Kols	3	-	27.	latv., lutertic. Rīgas apr., Zaubes pag.
		Pēteris d.				
"	350.	ŠEFERS	23a	-	-	-
"	351.	JANSON Matilda	4	-	57.	latv., lutertic. Igaunija.
"	352.	LAPSIŅŠ Alfreds	1	-	46.	latv., lutertic. Jēkabpils apr., Sēlpils pag.
		Kārļa d.				

## Testserums

## Testaizņērna.

	II N. 246.	III N. 153.	II N. 310.	III N. 312.	makr.	I O
mechanik. neprec.	-	-	x	x		
atolēdam. atgraitn.	-	-	x	x	"	I O
strādān. prec.	-	x	-	x	"	II A
tirgotāja "	x	-	x	-	"	III B
- neprec.	-	x	-	x	"	II A sk. 1184
burtlicia prec.	x	-	x	-	"	III B
saimniec. "	-	-	x	x	"	I O
students neprec.	N. 237. x	-	x	-	"	III B
- "	x	-	x	-	"	III B
- prec.	-	N. 252. x	-	x	"	II A
- neprec.	N. 256. x	x	-	-	"	IV AB

3. I-23	353.	B. HELMIS Jānis Jēka d.	10.	-	19.	latv., lutertic. Rīgas apr., Sickas pag.
"	354.	LENEVETS	4	-	-	-
"	355.	OHARENKO Anna Antona m.	2	-	38.	latgal., katoltic. Rūzekas apr., Silajāņu pag.
"	356.	HEIDEMANS Kristaps Žana d.	1	-	30.	vāc., lutertic. Rīgas apr.
	357.	CIRULIS Pēters Jāna d.	3	-	26.	latv., lutertic. Rīgas apr., Jaunpils pag.
	358.	MECH Oskars Josefa d.	1	-	30.	vācietis, Hamburga.
"	359.	HEIKŠĀNS Stāpielavs Kārļa d.	3	Bronchit. ohren-Myo- degen cordia- Euphye pulm. Mesaortit. luetica.	50.	latv., katoltic. Daugavpils apr., Asūces pag.
"	360.	LUTKEVIČS Jānis Jāna d.	1	-	67.	latv., lutertic. pase no Jelgavas apr., Šķības pag.
"	361.	MARTINSON Tilla Jēna m.	18b	-	82.	latv., lutertic. Rīgas apr., Katlakalna pag.
"	362.	VOITUŠ Anna Jēna m.	2	-	64.	lietuv., katoltic. Ponevezas apr., Biržu pag. Lietuvā.
"	363.	SKUDA Anna Indriķa m.	2	-	30.	latv., lutertic. Aizputes apr., Ulmales pag.

	Testserums		Testasinskern.			
	II N. 346.	III N. 335.	II N. 332.	III N. 350.makr.		
strādān. neprec.	x	-	x	-	"	III B
-	-	x	-	x	"	II A
saimniec. prec.	-	x	-	x	"	II A
students neprec.	x	-	x	-	"	III B
galdnieks prec.	x	-	x	-	"	III B
kugulnieks neprec.	x	-	x	-	"	III B
strādān. atraitn.	-	x	-	x	"	II A
"	N. 337.	N. 252.	-	x	"	II A
saimniec. neprec.	-	x	-	x	"	II A
strādān. atraitn.	-	-	x	x	"	I O
šuvēja neprec.	x	x	-	-	"	IV AB

mir. 29. II-28. Asin's nonem. I. III-28. Izmekl. 2. III-28, grupa tē pate. Seruma negatīvi.

9. I-28.	364.	DRABNIS Kārlis Augusta d.	1	-	32.	latv., lutertic. Valkas apr., Mērnas pag.
"	365.	LIEPIŅŠ Vilis Peters d.	8	-	23.	latv., baptists, Liepājas apr., Asītes pag.
"	366.	ALEKSANDROVA Marija 2 Semiņa m.	2	-	29.	kriev., pareiztic. Rīgas pils.
"	367.	GRĪŠKO Helene Kamaira m.	4	-	34.	baltr., katolitic. Vitebskas gub.
"	368.	VILKENS Liene	2	-	51.	latv., lutertic. Bauskas apr., Mežotnes pag.
"	369.	FRIEDE Liene Andreja m.	2	-	59.	latv., lutertic. Valmieras apr., Rūjenes pag.
"	370.	PUTNĪJ Ljebete Kriša m.	2	-	28.	latv., lutertic. Aizputes apr., Dzērves pag.
"	371.	KALNIŅŠ Pēters Jura d.	3	Ischias.	40.	latv., lutertic. Madonas apr., Viesienas pag.
10. I-28.	372.	ZIEDIŅ Minna Peters m.	24	-	51.	latv., lutertic. Rīgas apr., Mēģeles pag.
"	373.	DZĒRVE Jānis Peters d.	3	-	24.	latv., lutertic. pase no Jaunjelgaves apr., Vilakas pag.
"	374.	JERABSON Elza Voldemārs m.	2	-	42.	latv., lutertic. Rīga.



## Testierums

## Testasinoģers.

		II N.339.	III N.252.	II N.332.	III N.350-makr.	II A
maizniaka neprec.		-	x	-	x	
polio. kārtīb.	"	-	x	-	x	" II A
pūrdavēja	"	-	-	x	x	" I O
	prec.	N.333.	N.326.			
		-	x	-	x	" II A
zaimniec.	"	-	x	-	x	" II A
strādā.	"	-	x	-	x	" II A
	neprec.	N.344.	N.349.			
kalpone		-	x	-	x	" II A
duelzceļn.	prec.	-	-	x	x	" I O sk.42
		N.364.	N.353.	N.358.	N.353.	
maģiskain.	"	x	-	x	-	" III B
	neprec.	N.364 un 233.	-	x	x	" I O
zaimniec.	prec.	-	x	-	x	" II A

1901-28.	375.	SALMĪTĀ Emma Petersa m.	3.	choleli- tbc ind. dext., anaemia, se- carid., insuff. v. nitr., anaciditas.	28.	latv. lutertic. Rīgas apr. Mērslejas pag.
"	376.	SUŠNIEKS 33c	-	-	-	-
"	377.	DIETRICHS Alek- sandra Otto d.	I	-	68.	vāc. lutertic. Jelgava.
"	378.	TAMM Helene Michaela m.	2	-	24.	īgaun. katolitic. paše no Višve Igaunijā.
13. VII-28.	379.	KIRILOVA Anna Jāņa m.	sana	-	60.	latv. lutertic. Rīga.
10. I-28.	380.	KRAUZER Matilde Antona m.	2	-	24.	latv. lutertic. Rīga.
"	381.	ČEČLIŅ Kristīne Mārcas m.	24	-	60.	latv. lutertic. Cēsu apr. Rauņos pag.
"	382.	BRIEDIS Otto Jura d.	I	-	69.	latv. lutertic. Rīga.
"	383.	GRĀMATIŅ Selma Jākoba m.	2	-	35.	latv. lutertic. Rīgas apr. Mērslejas pag.
"	384.	MURAVSKIS Vasi- ļiņa Jāņa d.	I	pneumon. chron. meningitis, absces. pulm., emphysema.	40.	kriev. parastic. Daugavpils.
"	385.	LAVRŅOVA Zinovija Varfolomeja m.	21	-	21.	kriev. vectic. Daugavpils apr. Preiļu pag.

	Testierums		Testatinsķerms		
saimniec. prec.	II N. 364.	III N. 353.	II N. 358.	III N. 353. makr.	I O sk. 457.
	- 233	x	-	x	
"	N. 233 u. 204.	-	x	x	" IO
atbalstīdzn.	"	N. 356.	-	x	" II A
	-	x	-	x	
artiste nsprec.	-	-	x	x	" IO
saimniec.	"	x	-	x	" II A
" prec.	N. 204	N. 350.	-	x	" II A
	-	x	-	x	
naspējn.	"	x	-	x	" II A
ekrodere	N. 264.	-	x	x	" IO
	-	-	x	x	
strādān.	"	-	x	x	" IO
kučiers	N. 204 u. 267.	x	-	x	" II A mir. 26. II- 28. Asin. pēst 27. II-28. Iz- mekl. 28. II- 28. Grupa tē "II A pats. Ari se- rumā.
strādān. nsprec.	N. 233.	N. 353.	-	x	
	-	x	-	x	

10. I-28	386	ANTONOVS Aleksandra	7	-	49	krievs, pārcēlis Rīga.
		Filipa d.				
"	387	APRESEJEVS Grigorijs	10	-	55	krievs, pārcēlis Rīga.
		Vasīlija d.				
"	388	ZIBERT Alise	23c	Stenozis at insuff. v. mitr. decomp. pleurit. dext. exud., infarct. pulm.	24.	latv., lutertic. Jelgavas apr., Svētes pag.
		Indriķa m.				
"	389	KRAUZE Augusts	1	Insuff. v. mitralis.	50.	latv., lutertic. Valmieras apr., Dantes pag.
		Jāņa d.				
"	390	ŠULCS Rūdolfs	3	-	26.	latv., lutertic. pasa no Tukuma apr., Zemītes pag.
		Jāņa d.				
"	391	SPROGIS Voldemārs	3	-	28.	latv., lutertic. Rīgas apr., Ulbrok - Stopiņu p.
		Jāņa d.				
"	392	ROZĪTS Kērlis	3	-	42	latv., lutertic. Daugavpils apr., Višķu pag.
		Kēriņa d.				
11. I-26.	393	ANDRIKSON Marija	21	-	23.	latv., lutertic. Rīgas apr., Mangalejas pag.
		Kēriņa m.				
"	394	LANOMANS Mērtiņš	3	-	60	latv., lutertic. Rīgas apr., Mangalju pag.
		Jāņa d.				
"	395	BLAVIŅŠ Mērtiņš	3	-	60.	latv., lutertic. Madona.
		Pēteris d.				
"	396	OZOLS Kristīne	3	Polyarthrit. ? chron. defor- mans.		latv., lutertic. Cēsu apr., Rauņas pag.
		Mārcis m.				

	Testserums		Testasinsķerms		
kurināt. prec.	II N. 225. x	III N. 363. -	II N. 359. x	III N. 353-makr. -	III B
kalējs neprec.	x	-	x	-	" III B
ieredne "	x	x	-	-	" IV AB mir. 18. II. 28. Asinīs nemt. 20. I. 28. Grup. t. E. pate. ar II serum. v. 5. 19.
būvdarbu vadītājs prec.	-	x	-	x	" II A sk. 471.
- neprec.	x	-	x	-	" III B
mašīnists prec.	-	N. 315. -	x	x	" I O
kopmoder. vadītājs "	-	x	-	x	" II A
kalpone neprec.	N. 363 u. 359. -	N. 365. -	N. 359. x	N. 356. x	" I O
organis prec.	-	x	-	x	" II A
strūka "	-	N. 356. -	x	x	" I O
saimniec. apraizn. x	x	N. 349. -	x	-	III B sk. 448.

II.1-29.	397.	GALENIEKS Vilis 3	-	31.	latv., lutertic.
		Mārtiņa d.			Tukuma apr., Mīlkalnes pag.
"	398.	ŠENBERGS Augusts 24	-	29.	latv., lutertic.
		Andreja d.			paše no Rīgas apr., Turaidas pag.
"	399.	NOVICKI Marianna 4	-	31.	poliete, kat. tic.
		Michaila m.			Daugavpils.
"	400.	CELMS Kārlis 24.	Gonorrhoea, influenza.	24.	latv., lutertic.
		Kārļa d.			Valmieras apr., Alojas pag.
"	401.	LIELMANS Rolands 24.	-	36.	latv., lutertic.
		Eduarda d.			Rēzekne.
"	402.	JANSON Irma 2	Asthenia, astonia et ptosis ventri- culi, subacidit.	31.	latv., lutertic.
		Mikēļa m.			Valmieras apr., Dauguļu pag.
"	403.	KUKENS Alma 23a	-	40.	latv., lutertic.
		Kāmas m.			Valmieras apr., Baupu pag.
"	404.	LASMAN Ieva 23a	Paraplegia spast. Tumor medullae spin., bronchitis.	59.	latv., lutertic.
		Pēterā m.			Rīgas apr., Mītaures pag.
"	405.	JEKABSONS Bern- 24	-	27.	latv., lutertic.
		hards Jēpa d.			Rīgas apr., Doles pag.
"	406.	VAIKULS Francis 3	-	53.	latgal., kat. tic.
		Jura d.			Daugavpils apr., Līkones pag.
"	407.	BECHMANS Vilis 24	-	56.	latv., lutertic.
		Indriķa d.			Taleu apr., Pūres pag.

TESTSERUMS			TESTASINŠĒRUM			
semkopis prec.	II N.363. u.359.	III N.349.	II N.359.	III N.356.	mahr.	I O
	-	-	x	x		
- neprec.	-	-	x	x	"	I O
ģuvēja	" N.367.	-	x	x	"	I O
galdnieks	"	-	x	x	"	I O sk.484.
-	"	N.357.	x	x	"	I O
kalpone	"	-	x	x	"	I O sk.453.
mājasimn. prec.	-	-	x	x	"	I O
saimniec.	" N.370. x	-	x	-	"	III B mir. 15.II-3 Asin. pasta 18.II-28 u izmekl. 18 II-28. Grup
konditors straitn.	-	x	-	x	"	II A 15 pata
dzelzceļn. prec.	x	N.313.	x	-	"	III B
kalēja neprec.	x	-	x	-	"	III B

11. 7-28.	408.	VANŠ KĒrlis	1	-	45	latv., luteritic. Valkeas apr., Bilskas pag.
"	409.	ZVIRBULS Augusts	3	-	37	latv., pareistic. Riga
"	410.	PODIŅŠ MĒrcis	23a	Lucu cerebri.	61.	latv., luteritic. pase no Cēfīm.
"	411.	ŽUNDA JĀnis	3	-	46.	latgal., katolitic. pase no Daugavpils.
13. 1-28	412.	VĒSERS Augusts	1	-	28.	igaun., pareistic. Pērnavas apr., Oras pag.
"	413.	GUSTS Ādolfs	23c	-	47.	latv., luteritic. Valkeas apr., Alsviņu pag.
"	414.	UPRAMOVS Anna	23a	-	70.	kriev., vectic. Ludzas apr., Rundēnu pag.
"	415.	KESLERS KĒrlis	24	-	22.	latv., luteritic. Rigas apr., Plāteres pag.
"	416.	AIREKOTS Vladimirs	23a	-	41.	latv., pareistic. Jēkabpils apr., Biržu pag.
"	417.	RIEKŠIŅ ALīde	23a	Lucu cerebri.	36.	latv., luteritic. Valmieras apr., Maukšēnu pag.
"	418.	BALODIS Anna	4	-	63.	latv., luteritic. Riga.



## Testieruss

## Testasinokerm

		II N 370	III N 313	II N 359	III N 356	makr	II A
montiers	prec.		x		x		
kuģiers	"	N 370 u 256.	x	-	x	"	II A
"	"	N 256.	x	-	-	"	IV AB sk 165
"	"	-	-	x	x	"	I O
matrois	neprec.	N 223	N 264	N 394	N 407	"	III B
		x	-	x	-		
Irlavas	prec	x	-	x	-	"	III B
kolon							
vadītājs							
strādājs	"	-	x	-	x	"	II A
strādājs	neprec.	-	x	-	x	"	II A
senkopis	prec.	x	-	x	-	"	III B
apkopēja	neprec.	-	x	-	x	"	II A sk 447
saimniec	prec.	N 377.	N 372.			"	I O
		-	-	x	x		

15. I-28.	419	PETROŠEVIČS Boļeslavs	24	-	29	balvk., kat. tic.	Daugavpils apr., Piedrujas pag.
		Antona d.					
"	420	VASKEVIČS Ivars	24	-	56	krievs, parocīstic.	Rēzeknes apr.
		Vikentija d.					
"	421	KARUSEVIČS Jēnis	1	-	68	krievs, parocīstic.	Ilukstes apr.
		Jēkaba d.					
"	422	GRĀVITS Jēnis	24	-	28	latv., lutertic.	Daugavpils apr., Vingurvilnes pag.
		Jāņa d.					
"	423	RUTKOVSKIS Pēters	3	-	31	latv., lutertic.	Bauskas apr., Griņvaldes pag.
		Pētera d.					
"	424	AIZPURS Veronika	4	-	15	latgal., kat. tic.	Daugavpils apr., Asūnes pag.
		Aleksandra m.					
"	425	ZAČIS Pēters	1	-	55	latv., lutertic.	Valkas apr., Bejas pag.
		Andže d.					
"	426	KALNINŠ Pēters	3	Ischias.	40	latv., lutertic.	Jēkabpils apr., Dignājies pag.
		Jura d.					
"	427	SKARIS Alfreds	23a	-	26	latv., lutertic.	Kuldīgas apr., Kuraīsu pag.
		Jēņa d.					
"	428	DZENIS Tekla	4	-	44	latgal., kat. tic.	Daugavpils apr., Vārkavas pag.
		Idama m.					
"	429	LAPKAIŠ Mads	25c	Nephrosio.	36	latv., lutertic.	Valkas apr., Sincēles pag.
		Pētera m.					

		Testasurums		Testasinskums			
		II N. 223	III N. 254	II N. 394	III N. 407	makr.	I O
dzelz.	prec.	-	-	x	x		
"	"	-	-	x	x	"	I O
strādān.	straitn.	-	x	-	x	"	II A
dzelzceļn.	neprec.	-	x	-	x	"	II A
dzelz-	"	-	x	-	x	"	II A
griestūjs							
skoln.	"	N. 377 x	N. 372 -	x	-	"	III B
zemituris	prec.	N. 223 -	N. 254 -	x	x	"	I O
mašīnists	"	-	-	x	x	"	I O sk. 371
zenkopsis	neprec.	x	-	x	-	"	III B
strādān.	prec.	x	-	-	-	"	III B
laukstrādān.	"	-	-	x	-	"	III sk. 502

13 I-28.	430.	I L E Marija Jirgena m.	23a	-	40.	latv., pareizt. pase no Rīgas apr. Nītaures pag.
"	431.	BAUDERS Andrejs Jāna d.	23c	-	34	latv., lutertic. Bauskas apr., Iecavas pag.
"	432.	TRANDACIS Žanis Bērtuļa d.	3	-	38.	latv., lutertic. Talsu apr., Iaidzes pag.
"	433.	RUME Jānis Jāna d.	1	-	25.	latv., lutertic. Rīgas apr., Nītaures pag.
"	434.	MICHAILOVSKI Klev- diņa Vasiļija m.	4	-	30.	kriev., pareiztic. Rīga
"	435.	SUDRABS Ilze Jāna m.	4	-	51.	latv., lutertic. Rīgas apr., Jumpravas pag.
"	436.	STEPIN Marija	21	-	24.	lietuv., katoļtic.
"	437.	PURINŠ Erīis Jāna d.	3	-	52.	latv., lutertic. Valkas apr., Ilgenes pag.
17 I-28.	438.	PAPARAS Viktors Antons d.	23a	Tabes dor- salis.	39.	lietuv., katoļtic. Kauna.
"	439.	ANDRAJEVS Andrejs Josefa d.	24	-	53.	krievs., pareiztic. Daugavpils apr., Maļinovas pag.
"	440.	ZVEJERS Johans Jēkaba d.	23a	-	43	latv., pareiztic. Ventpils apr., Piltēnes pag.

	Test.sēruma		Testesineķerm.		
-	II N.323.	III N.264.	II N.394.	III N.407.m.	r. II A
	-	x	-	x	
stellers	x	-	x	-	III B
zēmpop.	-	x	-	x	II A
elektriķ.neprec.	-	-	x	x	I O
telegraf.	-	x	-	x	II A
rokdarb. atraitin.	-	-	x	x	I O
strādān. prec.	-	x	-	x	II A
krāsotājs	-	-	x	x	I O
mašīnists	N.223,267.N.416.	-	N.422.	N.427.	III B sk.184.
	x	-	x	-	
galdnieks atraitin.	-	-	x	x	I O
saimniec. prec.	N.267.	-	x	x	I O

17	1-28	441	BILIŅŠ Edvards Mārija d	23a	Cephalgia. Luce III	41	latv. lutertic Rīgas apr. Salac pag.
"		442	SENKAUS Vikentija Ida d	23a	-	46	latgal. kat. + i. Ludzas apr. Mārszene pag.
"		443	JOLIE Karīne Jāņa m	2		63	latv. lutertic Cēsu apr. Lencu pag.
"		444	PAĻS Anna Jēkaba m	23a	-	26	latv. lutertic. Valmieras apr. Salacas pag.
"		445	DOMBROWSKIS Vernars Aleksandra d	24	-	67	polis. katoltic Rīga
"		446	STABEVIČS Kasimirs Vindā d	23a	Luce ce- rebri	46	polis. katoltic Jaunlatgales apr.
"		447	RIBESTIN Alīde Kārļa m.	23a	Luce ce- rebri.	36	latv. lutertic. Valmieras apr., Mankšņu pag.
"		448	OSOLS Kristīne Mārija m	2	Polyarthri- tis hron deformans	71	latv. lutertic Cēsu apr. Rauņus pag.
"		449	VSHERSO Šarlots Ferdinarda m.	4	-	56	latv. lutertic Rīga
"		450	BAAKS Anna Boris m	2		63	latv. lutertic Rīga
"		451	JERARSON Alīde Viljams m	2	-	20	latv. lutertic Valmieras apr. Lībaļu pag.

	Testatūruna		Testatāsināyeri-			
	II N 357	III N 416	II N 422	III N 427	makr III B	
montiers straitn.	x	-	x	-		sk. 287
gemb. prec.	N. 377.	N. 364.	-	x	*	II A
aušmiec. *	-	-	x	x	*	I B
kalpons neprec.	N. 367.	N. 405.	x	x	*	I B
kurpāja *	N. 417	x	-	x	*	II A
tubelvedis prec.	-	x	-	x	*	II A sk. 503, 655
apkrājs neprec.	N. 323	N. 416.	-	x	*	II A sk. 417
nepājs straitn.	N. 257.	N. 465.	x	-	*	III B sk. 306
skolot. neprec.	N. 417.	N. 465.	-	x	*	II A
redarb. prec.	-	-	x	x	*	I B
izskaidrēja neprec.	-	N. 470.	-	x	*	II A

IV. I-28	452.	ZARIH Josefīne Konstantīna m.	2	-	52	latv. lutertic. Rīga
	453.	JANSON Irma Mikēļa m.	2	Asthenia, atonia et ptōsis ventric. subsaciditas.	31	latv. lutertic. Valmieras apr. Daugulu pag.
"	454.	CELĪS Marija Aleksandra m.	3	-	25	vēc. lutertic. Mūkava.
"	455.	ERGELS Anna Pēteris m.	2	-	58	latv. lutertic. pag. no Rīgas apr. Idaru pag.
"	456.	JEBDOKIMOVIS Zina Kriša m.	2	-	39	latv. lutertic. Rīgas apr. Allažu pag.
"	457.	SALMIŅ Emma Pēteris m.	2	Cholelithias tbc. indur. epic. dext. anaemia. anaemiat. insuff. v. mitr. ascarid.	23	latv. lutertic. Rīgas apr. Mēģeles pag.
10. I-28	458.	MIEŽIŅS Babete Ača m.	2	-	27	latv. lutertic. Aizputes apr. Jūrkalnes pag.
"	459.	KALMIŅ Kālene Benedikta m.	2	-	30	latgal. katolitic. Daugavpils.
"	460.	MISKE Richards Jāņa d.	1	-	22	latv. lutertic. Valmieras apr. Rījones pag.
"	461.	OSOL I	-	-	-	-
"	462.	VIBRICKAJA Anto- pina Josefa m.	21	-	15	pol. katolitic. Polija.



## Testgrupe

## Testaspekts.

saimeņu prec.	II N 417.	III N 470.	II N 432.	III N 427.	nekr.	A
	-	x	-	x		
atļaujam. neprec.			x	-	"	I sk. 407
audzēt. *	N 267.	N 465.	x	x	"	0
	-	-	x	x	"	0
atļaujam. prec.	x	-	x	-	"	III B
saimeņu *	-	-	x	x	"	I 0 sk. 375
kalpone neprec.	N 323.	N 414.	-	x	"	II A
	-	x	-	x	"	
saimeņu prec.	x	-	x	-	"	I
maizn. māc. neprec.	N 227.	N 264.	-	x	"	II A
	-	x	-	x	"	
	N 267.	N 465.	x	-	"	III B
	-	-	x	-	"	
kalpone neprec.	-	x	-	x	"	II A

18 1-38	463.	KESU Arnolda	34	Sanguinea vent- lis pedis sin / hypertroph's prostatas.	37	vēc. lutert Rīga
		Erilipania d.				
"	464.	BERANS Marja	3		35	latv. lutertic Valkeas apr., Kalnaieme pag
		Otto m.				
"	465.	IVANOV Marija	6		38	Latv. parastic Vilnas gub
		Foma m.				
"	466.	LIPAIN Paulis	3		19	latv. parastic Rīga apr. Krievu pag.
		Andrejs d.				
"	467.	ČAČIS Jēnis	1		35	latv. lutertic Tukuma apr. Jaungulbe pag.
		Jēns d.				
"	468.	BERGŠTEINS Elizabete	5		10	lietuv. katolic Tauriņi.
		Benedikta d.				
"	469.	VOV ELIZABETE	4		57	vēc. lutertic Rīga
		Wilhelm m.				
"	470.	KLEIN Liene	23a		34	Latv. Rīga apr., Kastriņes pag.
		Laura m.				
"	471.	BRANKE Augusts	1	Insuff. v. atr.	59	latv. lutertic Valmieras apr. Duntas pag.
		Jēns d.				
"	472.	KAHNBAUM Marija	23a		21	latv. lutertic Rīga apr. Kastriņes pag.
		Marija m.				
"	473.	JANSONS-GULBIS Enis	8		59	latv. lutertic Kuldīgas apr. Saldus pag.
		Krišs d.				

## Testas Grupas

## Testasineķern

Grupa test.	prec.	II N. 301	III N. 419	II N. 422	III N. 427	IV 33	IV 34
skolotāja	prec.	X	X				11-35 18-11- 33, 3ru pa 15 1979. 28 25-425 14-11 1971 skolot.
skolotāja	"	X	X			II A	
valsts amatn.	"	X	X			III B	
skolniece	prec.		X			II A	
mārniece	prec.		X		X	II A	
galdniece	"			X	X	I O	
reputācija	"			X	X	I O	
balva	prec.	X		X		III B	
amats	prec.		X		X	II A nr. 307	
strādā	prec.		X		X	II A	
grāfi	prec.	X		X		III B	

IS I-35	474	KIRKENS Anna	9		44	latv. luterātic Mārces apr. O'ļa pag.
		Korīne				
"	475	KĀRENISKS Pēteris	3		65	latv. luterātic Valmieras apr. Nabes pag.
		Pēteris d.				
"	476	KERDIS Francis	3	Spondyl- arthritis deformans.	39	latgal. kat. Daugerpils apr. Ungurpils pag.
		Iganats d.				
"	477	KAICIŅŠ Kuzals	3		25	Ebraj. Sosus tlc Rīga
		Benciva d.				
"	478	KORŠAKS Iļja	3		57	kriev. pareiztic Paločas apr.
		Vikentija d.				
"	479	JANŠINS Julius	1		57	latv. luterātic Valkas apr. Vaigubenes pag.
		Otto d.				
"	480	JERVA Otto	3		57	latv. luterātic Cēsu apr. Drabešu pag.
		Reinhards d.				
IS I-35	481	DEVIJAS Hanna	4		23	ebraj. Barab
		Borecha m.				
"	482	ZACHAROVA Aleksandra	4		29	kriev. pareiztic Jaunlatgales apr. Bolva pag.
		Arhipa m.				
"	483	LĒMANŠ Vilhelms	20 nod		38	luc. luterātic dzimās Polijā
		Ferdinanda d.				
"	484	ČERMS Kārlis	24	Conorrhoea. influenza.	24	latv. luterātic Valmieras apr. Alojse pag.
		Kārlis d.				

## Testatūrs

## Testatūrskērs

	II H 277	III H 413	II H 423	III H 427 makr	I O
prec.			X	X	
Escleria	N. 433	N. 431			II A
	X	X			
scotopia			X	X	I O sk 121 un 559.
krāve špi- rošūjs		N. 431 un 427.		X	II A
		X			
atvērta straitn		N. 416	X		I O
zems pils prec.	X				III B
atvērta straitn			X	X	I O
salīdzino. prec.	N. 455.	N. 462.	N. 449.	N. 441.	II A
	X	X		X	
straitn	X		X		III B
salīdzino.	X		X		III B
galdaieks prec.			X	X	I O sk 400.

20. I-28	485.	MEKS Mariama Aloisa m.	1	-	29.	latgal., katoļtic. Iudzas apr., Pildas pag.
"	486.	SONS Miķelis Sapsēls d.	24	-	21.	ebrejs, Mozas tic. Smiltene.
"	487.	KITTS Viktors Jēpa d.	1	-	49.	yēc., lutartio. Liepāja.
"	488.	ŠAROVŠ Kupriņš Haritona d.	24	-	27.	krievu, vecitic. Rīga.
"	489.	DANBERS Francis Ivans d.	1	-	33.	krievu, parsiatic
"	490.	BALTCEPURS Jēnis Jorans d.	24	-	27.	latv., lutartio. Liepājas apr., Gaviešu pag.
"	491.	KORNET Milda Jūlija m.	4	-	21.	latv., lutartio. Cēsu apr., Jaunpiebalgas pag.
"	492.	RUZGAS Kāsimirs Jura d.	24	-	37.	lietuv., katoļtic. Lietuva.
"	493.	ČELIŅŠ Jēnis Jāņa d.	3	Ulcus ventri- culi.	54.	latv., lutartio. Bauskas apr., Vecmūizas pag.
"	494.	FRIEDL Leonīda Kdofa d.	24	Ulcus penis, gangraena preputii	23.	latv., lutartio. Rīga.
"	495.	ZUMBERG Marija Eriņa m.	23a	-	-	latv., lutartio. Antspilis apr., Dundegas pag.

Testatūrs

Testatāsimācība

Kopā	Testatūrs		Testatāsimācība		II A
	II N 458	III N 461	II N 449	III N 441 makr	
	-	X	-	X	
Edu špi- neprec rotājs	X	-	X	-	III B
bartlācis prec	-	X	-	X	II A
atrādā neprec	-	-	X	X	I O
"	N 389	-	X	X	I O
atrādā "	X	-	X	-	III B
apkalpot "	X	-	X	-	III B
atrādā "	N 442	X	-	X	II A
atlasdān prec	-	N 461 X	-	X	II A sk 513
kanter neprec	X	X	-	-	IV AB sk 513
saimniec. prec.	-	-	X	X	I O

20.1-25.	496	ABRAMS Jēkabs Jānis			55	Latv. Intertio Madonas apr Pzelsavas pag
"	497	PAURS Andrejs Andrejs d.			50	Latgal kat tīc Daugavpils apr Likenes pag
"	498	BERZIŅŠ Alfrēds Andrejs d.	1		19	Latv. Intertio Rīgas apr Turaidas pag
"	499	JANSONS Evalds Jēkabs d.	24		40	Latv. Intertio Valmī apr Jaunpils pag
"	500	FRISĻIS Frīdrihs Zēmaņa d.	3		35	Latv. Intertio Cēcena.
"	501	PILDANS Pantejs Jānis m.	4		28	Latgal katolītis Daugavpils apr Likenes pag
24.1-25	502	LAPKALĀ Mads Pēteris m.	33	Nephrosis	56	Latv. Intertio Valmier apr. Sinoles pag
"	503	STASJEVIČS Kazi- mīra Vinča d.	33a	Inas parabrī.	45	polis, katolītis Jaunlatgales apr.
"	504	KALCĪS Augusts Andrejs d.	1		35	Latv. Intertio Madonas apr Cešvainas pag
"	505	PETROVS Ignats Vasīlijs d.	1		15	Krievs. puse 2310 Rīga
"	506	RUTENBERGS Jēkabs Otto d.	1		61	Latv. Intertio Tukuma pils



		I. sējums		II. sējums		III. sējums		IV. sējums		
Atskopis	prec.	III N 442 x	III N 441 x	II N 449 -	III N 441 -	makr. IV	AB			
vaišņi	"	x	-	x	-	-	-	x	III B	
Atskopis	prec.	x	-	x	-	-	-	-	III B	
gaidnieki	"	-	x	-	-	x	-	-	II A	
agenti	prec.	-	x	-	-	x	-	-	II A	
zaimnieki	"	-	x	-	-	x	-	-	II A	
veži	"	N 487 x	N 416 -	N 492 x	N 486 -	-	-	-	III B sk 429	
absolventi	"	-	x	-	-	x	-	-	II A sk 446 n 658.	
senkop.	prec.	-	-	x	-	x	-	-	I B	
skolnieki	"	-	x	-	-	x	-	-	II A	
zaimnieki	prec.	x	-	x	-	-	-	-	III B	

24. J. PS.	507	CYBLAVS JĒnis	1		30	latv., lutertic. Bauskas apr. Iecavas pag.
		Jāņa d.				
"	508	MAGRICE Matilde	2		55	latv., lutertic. Madonas apr. Jaungulbene pag.
		Sīmanas m.				
"	509	STELBERGS Kārlis	3		46	latv., lutertic. Cēsu apr. Drabešu pag.
		Augusta d.				
"	510	BERGMAN Mērija	2		65	latv., lutertic. Kuldīgas apr. Vārmas pag.
		Miķeļa m.				
"	511	DUBINSKIS JĒnis	3		49	latv., lutertic. Rīgas apr. Lielvārdes pag.
		Mārtiņa d.				
"	512	FRIEDE Leonīda	24	Ulcers pēdē, gangrēna pēdēpuķi.	23	latv., lutertic. Rīga
		Kārlis d.				
"	513	CELIŅŠ JĒnis	3	Ulcers ventri- culi.	54	latv., lutertic. Bauskas apr. Vecmūļas pag.
		Jāņa d.				
"	514	MONTVIDS JĒnis	23a		25	latv., lutertic. Jelgavas pils.
		Jāņa d.				
"	515	GOBIŅ Anna	4		29	latv., lutertic. Bauskas apr. Bārbeles pag.
		Jāņa m.				
"	516	UPIT Liene	2		33	latv., lutertic. Rīgas apr. Stopiņu pag.
		Miķeļa m.				
"	517	TOROKOVS Anna	4		50	vāc., lutertic. Rīga
		Edvārda m.				

## Testeģrums

## Testasinakera

Izdev.	prec	Testeģrums		Testasinakera		makr	IV AB
		II N.487	III N.416	II N.492	III N.486		
kondukt.		x	x	-	-		
asimnisc.	"	N.500					
		-	x	-	x	"	II A
telegraf	"	x	-	x	-	"	III B
lauksimo	"	N.501.	N.488.				
		-	-	x	x	"	I O
zarkojis	"	-	-	x	x	"	I O
kantor	neprec.	x	x	-	-	"	IV AB sk.49.
atslēdan.	prec.	-	x	-	x	"	II A sk.493
daļsecl'n.	neprec.	x	-	x	-	"	III B
skolotāja	"	N.481.	N.498.				
		-	-	x	x	"	I O
strēdn	prec.	-	N.413.				
		-	-	x	x	"	I O
asimnisc.	"	x	x	-	-	"	IV AB

24. I-28.	518	BOTA Marija Jāņa m.	3a	-	5	latv. pareiztic Cēsu apr. Ergļu pag.
"	519	ŠIRONS Jānis Mārtiņa d.	3	Obstatipatio atonica	62	latv. lutertic Rīgas apr. Kastrānes pag.
"	520	GUŅMANS Jānis Jākaba d.	1	-	47	vāc. lutertic Rīga.
"	521	FREIBERGS Rūdolfs Indriķa d.	3	-	39	latv. lutertic Jelgavas apr. Šķības pag.
"	522	ZALG Ernests Jāņa d.	1	-	62	latv. lutertic Rīgas apr. Mangalu pag.
"	523	ZALAKHENTIŅŪ Kārlis Jāņa d.	1	-	50	latv. lutertic Rīgas apr. Turaidas pag.
"	524	PLIŅS Jākabs Kristapa d.	1	-	58	latv. lutertic Jaunjelgavas apr. Mūsēlas pag.
"	525	LOŅDE Tonija Jultusa m.	24	-	34	latv. lutertic Limbažu pils.
"	526	MARCIS Pēteris Aleksandra d.	1	-	50	krievs. pareiztic Rīga.
"	527	STRAUČIŅS Emīls Kārļa d.	1	-	29	latv. lutertic Valkas apr. Gaujienas pag.
27. I-28.	528	CIRČOVSKIS Jānis Ferdinanda d.	23a	Tabes dorsālis	43	latv. lutertic Cēsu apr. Cēsu pag.

		Testaštrāps		Testaštrāps		
		II N. 481	III N. 413	II N. 92.	III N. 486 makr.	I O.
				x	x	
skurpes neprec.	N. 405.	-	-	x	x	I O sk. 652.
bravy. kondukt.	prec.	x	x	-	-	IV AB
strādān.				x	x	I O
mūrnieks	"	-	x	-	x	II A
zemkopis	"	-	N. 459. x	-	x	II A
"	"	-	-	x	x	I O
strādān.	neprec.			x	x	I O
katla kalēja	prec.	N. 392	-	x	x	I O
policiāists	"	-	-	x	x	I O
strādān.	neprec.	N. 508	N. 506.	N. 508.	N. 506.	I O sk. 1088.
				x	x	

-28	529	PLUMIT Marija	23a	Luca spinalis, myelitis	29	latv., lutertic. Liepājas pils.
"	530.	JENSA Edla Jāņa m.	4	Luca cerebri, encephalitis.	48	latv., lutertic. Madonas apr., Liesores pag.
"	531.	HAZENFONS Jānis Kārļa d.	3	-	34	vāc., lutertic. Cēsu apr., Iršu kolon.
"	532	PULKŠ Marija Jēkaba m.	23c	-	55	latv., lutertic. Rīga.
"	533	JEBL Alma Jāņa m.	23c	-	20.	latv., lutertic. Rīgas apr., Baldones pag.
"	534.	FLOSTIŅŠ Jānis Jāņa d.	3	Leucaemia lymphatica.	66.	latv., katolitic. Bauskas apr., Kaiņkalnes pag.
"	535	NICHOLS(ONS) Jānis Pēteris d.	3	-	44	latv., lutertic pasa no Valmieras apr., Mazsalces p.
31. I-25	536.	PURMALNIEKS Niklavs Jēkaba d.	23a	-	62.	latv., atertic. Daugavpils apr., Krustpils pag.
"	537	KUŠEVICS Arturs Jāņa d.	3	-	26.	latv., lutertic Jelgavas apr., Volgentes pag.
"	538	GRINBERG Marija Jēkaba m.	2	-	28.	latv., lutertic. Tulīņu apr., Stāņļu pag.
"	539.	FLOSTIŅŠ Jānis Jāņa d.	3	Leucaemia lymphatica.	66.	latv., katolitic. Bauskas apr., Skaistkalnes pag.

	Testeģrums		Testeģrums			
strāda neprec.	II N. 508 x	III N. 504.	II N. 508 x	III N. 506.	makr. III B	sk. 799.
swinniec. pras.	N. 523. -	x	.	x	"	mir. 30 III- 23. Asinis ņem. 21. III- 28. Izmekl. 23. III-28.
kurpniece "	-	x	-	x	"	II A. Lot. labin. grupa arī sērumā.
swinniec. "	x	-	x	-	"	III B
" naprec.	-	N. 514. x	-	x	"	II A
mašīnists pras.	x	-	x	-	"	III B sk. 539
"	-	x	-	x	"	II A
dzelzceļš "	N. 531. "	-	N. 535. x	N. 534. x	"	I O
"	-	-	x	x	"	I O
mājsaimn. "	x	x	-	-	"	IV AB
mašīnists "	x	-	x	-	"	III B mir. 31. III- sk. 534. 29. Asinis ņem. 2. IV- 28. Izmekl. 4. IV-25. Gru pa tās patē arī sērumā.

01.1-38	540	VAKSMANIS Kr. Šjūnīte	1		99	latv. lutertic. Liepājas pils.
		Jāņa d.				
*	541	BLUKIS L. ene	2		52	latv. baptis. Valmieras apr.
		Ināriņa m.				
*	542	MARKVIČS Alfreds	8		23	latv. lutertic. Jelgavas apr. Zaļenieku pag.
*	543	PLATE M. a	2		61	latv. lutertic. Madonas apr. Patekules pag.
		Krišs m.				
*	544	KARLIS S. Kriščiāns	7		36	latv. katoltic. Ludzas apr. Bolvu miests.
		Jāņa d.				
*	546	RIHOLS M. a	2		87	latv. katoltic. Jaunlatgales apr. Dultīnovas pag.
		Jāņa d.				
*	545	JECHE J. E. a	5		37	latv. lutertic. Talsu apr. Stendes pag.
		Priekšm.				
*	547	MURĀNS J. a	3		84	latgal. katoltic. Daugavpils apr. Freiļu pag.
		Ludviga m.				
*	545	M. ERICSONS Aleksandrs			26	vesticibn. Daugavpils apr. Kapiņu pag.
		Stenā m.				
*	549	FURJENKIS Matīss	24		45	latv. lutertic. Kuldīgas apr. Lielzemes pag.
		Krišs d.				
*	550	BIERNĀIS M. a	2		56	latv. lutertic. Jēkabpils apr. Daudzevas pag.
		Krišs m.				



	Testatērvs		Testatēinsķerm		makr.	
	II N. 530.	III N. 514.	II N. 535.	III N. 534.		
strādāt. neprec.	-	-	x	x		I O
kalpone "	-	-	x	x	"	I O
zemkopis "	-	-	x	x	"	I O
saimniec. prec.	-	N. 534.	x	x	"	I O
kurpnieks neprec.	-	-	x	x	"	I O
zemkopis "	-	x	-	x	"	II A
saimniec. prec.	-	-	x	x	"	I O
apkopēja neprec.	N. 515.	-	x	-	"	III B
saimniec. prec.	N. 533.	-	Haemolize.	x	"	I O
dzelzceļa kasieris	-	x	-	x	"	II A
strādāt.	-	x	-	x	"	II A

31 I-28	551	LIEPINS Ērasmārs	34	-	30	latv baptists.
		Krišjāņa d.				Rīga
"	552	OŠIŅ Anna	18	-	55	latv luterisks
		Jākaba m				Rīgas apr Jaunpils pag
"	553	ZARIŅ Leontīns	2	-	27	latv luterisks
		Mikēļa m.				Rīgas apr Kelpenes pag.
"	554	OZOLIŅ Natālija	2	-	45	latv pareiztic.
		Mikēļa m				pasa no Cēsu apr Dzelzrāvas pag
"	555	OZOLIŅ Berta	2	-	29	vāc luterisks
		Andreja m				Saratova
"	556	KANDIS Andrejs	23a	-	21	latv luterisks
		Anša d.				Ventspils apr Dundegas pag
3 II-28	557	ZAKIS Kārlis	1	-	60	latv luterisks
		Andreja d				Talsu apr Kabilas pag
"	558	BREITENŠTEINS Mārtiņš	24	-	50	latv luterisks
		Mārtiņa d.				Rīgas apr Ropānu pag
"	559	DZENIS Francis	3	Spondylo- arthritic deformans.	39	latgal katolisks
		Ignāta d.				Daugavpils apr Ungurmuizas pag
"	560	PHILIP Milija	4	-	30	latv luterisks
		Dāvas m				Valmieras pils
"	561	OZOLIŅŠ Ernests	1	Ca ventri- culi	37	latv luterisks
		Kārlis d				kuma apr Vadakstes pag

	Testaērums		Testaainskerm			
	II N.533	III N.532	II N.535	III N.534.makr.	I O	
kantorists prec	-	-	x	x		I O
mājsaimn	"	-	x	x	"	I O
- neprec.	N 421	x	-	x	"	II A
- prec.	-	x	-	x	"	II A
mājsaimn.	"	x	-	x	"	II A
strādān.	neprec	-	x	x	"	II A
kalējs prec	N 536	N 547	N 556	N 539	"	II A
kurināt	atraitn	-	x	x	"	I O
zemkopis prec	-	-	x	x	"	I O sk 121 un 476
ierēdne	"	-	x	x	"	I O
dārznieks	N 549.	x	-	x	"	II A mir 15 111-28 As. jom 17. III 28 Izt 17 III 26 Gr.

3. II-28.	562.	RUNCIS Marta Kārļa m	4		26.	latv. katolītic Bauskas pils.
"	563	KANEPS Otto Augusta d	I	Epidiāy- mitis 20.	22	latv. luterītic Mādonas apr Cēvainas pag
"	564	KUPAJEVA Zīvida Fridriha m	4		19	vār. luterītic Rīga
"	565	FRSIBERIS Benjamins Dāvida d	24		25	cbrejo. Kopas pils Bauskas pils
"	566	FALHOZOLS Mārtiņš Mikola d	5		68	latv. luterītic pasa no Rīgas apr Ikskūles pag
"	567	LIUBERTS Kārlis Jāņa d	3		49	latv. luterītic Jelgavas apr Zāles šķu pag
"	568	HEMELS Edvīns Artura d	24		22	vār. luterītic Rīga
"	569	VANOVS Arsenija Gavrila d	I		56	krievs. vestītijs Rīga
"	570	AKMENS Berta Pēteris m	4		35	latv. luterītic Cēsu apr Vestiennas pag
"	571	ALEKSEJEVA Jefro- sija Elementija m	4		39	kriev. pareģatic Rostova pils Donas
"	572	KLIMAIKS Andreja Indriķa d	I		71	latv. luterītic Rīgas apr Ropacu pag

		stacijas	Tostasinājums			
saimniec. prec.		III N. 547.	II N. 556.	III N. 539. makr.	I O	
			x	x		
skolnieka neprec.			x	x	" I O sk 534.	
saimniec. prec.		N. 559.		x	" II A	
		x				
	N. 558		x		" III B	
	x					
		x		x	" II A	
audēja		x		x	" II A	
terednis neprec.		x		x	" II A	
kurpnieka prec. civil.	N. 554.	x	x		" III B	
šuvēja neprec.	x		x		" III B	
saimniec. prec.		x		x	" II A	
strādā.		x		x	" II A	

3. II-23.	573.	BITMANIS Augusts	1		32	latv., lutertic Valmieras apr., Salacene pag.
		Kriša d.				
"	574.	BIRZNIĒKS Heinrichs	24	Hyperacidit., gastrica, neurasthenia, cirrhos hepatis.	41	latv., lutertic Rīgas apr., Olaines pag.
		Kriša d.				
"	575.	GALDIŅŠ Andrejs	3		70	latv., lutertic Jūkabpils apr., Vacačrenas pag.
		Jura d.				
"	576.	DEWIS Jēnis	1		27	latv., lutertic Madonas apr., Galgauskas pag.
		Otto d.				
"	577.	RIDZIS Jēnis	1	Insuff. valv. mitralis.	38	latv., katolitic Rīgas apr., Kokneses pag.
		Jēņa d.				
"	578.	KIPOTS Krišjānis	3		40	latv., lutertic Līvānu apr., Priekules pag.
		Priša d.				
7. II-28.	579.	GRUNDŠ Otillija	2		56	vāc., lutertic Rīga.
		Jēnska m.				
"	580.	GALVSKIS Ignors	3		37	lituv., kat. tic Rėgaimu apr., Šidlovas pag., Lietuvā.
		Jēsepa d.				
"	581.	RAPS Olga	2		37	latv., lutertic Rīga.
		Teodora m.				
"	582.	BHLAVEVA Teodocija	23c		64	kriev., pareitico Rīga.
		Zachara m.				
"	583.	ERELIS Marta	21		30	latv., lutertic Rīgas apr., Sūjas pag.
		Andreja d.				

## Tēstējumus

## Tēstaizsākum.

	II N. 554.	III N. 559.	II N. 556.	III N. 559. makr.	III B
ierādānā neprec.	x		x		
elektr. prec.	N. 548.	x		x	II A sk 604
zemkop. atvaits.			x	x	I O
" neprec.			x	x	I O
skolot. prec.			x	x	I O mir. 21 II-28. no part 22 II-28. Izvekl. 23. II-28 Grupā tū patā ar sūrnā.
dzelzceļn.			x	x	I O
saimniec.		N. 465	N. 574	N. 565	II A
strādān. atvaits.	N. 574	x		x	II A
strādān. vērēja		x		x	II A
skolot. neprec.	N. 571.	N. 565.	x		III B
saimniec. prec.	N. 574.	N. 465	x	x	I O

584	WYDRA-Otto	24	Epididymitis scroti	22.	latv. lutertic Madonna apr., Covainos pag
	Augusta d.				
"	WAPEROVS Vilhelms	24		20	vāc. lutertic Tukums pils
	Kārļa d.				
"	TRUŠNIK Katriņa	2		29	kriev. parietic Kijeva
	Andrejs m.				
"	SMIRČIS Kārlis	23o		54	latv. lutertic Cēsu apr. Priekule pag
	Mārtiņa m.				
"	KUČMA Lote	2		41.	latv. lutertic Ilūkste apr.
	Jākaba m.				
"	CEOLIS Elvīra	2		37.	latv. lutertic Rīgas apr., Lielais pag
	Mārtiņa m.				
"	VERŠANS Bernhards	1		45.	latv. lutertic Rīgas apr. Eoknesses pag
	Kārļa d.				
"	WREGENS Ernests	1bc	Tbc pulmon bar.	38	latv. lutertic Rīga
	Kārļa d.				
"	WEDENIEK Johanna	21a		37.	latv. lutertic Rīga
	Friedriha m.				
"	VIŠANTS Voldemars	3		17	latv. lutertic Valmieras apr. Valmieras pag
	Augusta d.				
"	KNIEŠ Jānis	1	Inuff. v mitralis	60	latv. lutertic Valmieras apr., Ķirbiņu pag
	Benjāmīša d.				



		Testašrums		Testasinakšers		
skolnieks	neprec.	II N 574	III N 466	II N 574	III N 566	unakr I O sk 563
				x	x	
mācēklis	"			x	x	" I O
palmaieris	prec.	N 467	N 470		x	" II A
			x			
strādān	atvaļināts	x		x		" III B
kalpone	prec.		x		x	" II A
students	neprec.		x		x	" II A
dielmeņa	prec.			x	x	" I O
strādān				x		"
strādān	neprec.			x	x	" I O mir 27 II-28. Ar pant 28 II-28. Izmekl. PP. II-28 grupā
audēja	prec.	x	x			" IV AB tē pate ar sērumā. Ar B as ķerm. un akn. v. J. K.
strādān	neprec.	N 475	N 532	x		" III B
"	prec.	x		x		" III B sk. 629

7. II. 28.	595	M'NELSONS Leonhards KĒrja d.	1	Polyarthritiis rheumatica.	23	latv. ,lutertic Rīgas apr., Pabaišu pag.
"	596	BERZIN Minna Māra m.	2		31	latv. ,lutertic Rīgas apr., Lēdurgas pag.
"	597	VEJĒ Rūdolfs Kaspars d.	8		30	latv. ,lutertic Rīga.
"	598	BIERNIS Kērlis Reina d.	29		50.	latv. ,lutertic Cēsu ap., Dzērbenes pag.
"	599	LATKOVSKIS Antons Andreja d.	3		49.	latgal. ,kat. tic Ludzas apr. Zvirgzdenes pag.
"	600	LEVIKO Anna Fagimira m.	2		21.	latv. ,kat. tic Rīga.
"	601.	KAUKS Vilhelms Aleksandra d.	1		44.	latv. ,lutertic Rīga.
"	602	ĶALIT Estere Mendēla m.	2		62	ebrej. Mozus tic Peterpils.
"	603	SPROGĪS-TIRELS Galina Ivana m.	2		17	latv. ,pareliti Altajae gub. Krievijā.
"	604.	BIRZTIĒKS Heinrichs Krišs d.	24	Cirrhos hepat. 4I. hyperaciditas gastr. ,neurasthe- nia.		latv. ,lutertic Rīgas apr. Olaines pag.
"	605	GROSBARTS Kērlis Teodora d.	23a		63.	latv. ,lutertic Ventspils apr., Puzer pag.

## Testaštrūme

## Testašinskerm.

		Testaštrūme		Testašinskerm.		
strādān.	neprec.	II N 571	III N 565.	XI N 574	III N 565	mokr. I O sk. II 57
				x	x	
"	"	x	( )	x	-	" III B
agente	prec.	N 475	N 532			
		-	x	-	x	" II A
kurpnīkls	neprec.	-	x		x	" II A
kurinātājs	prec.	x	-	x	-	" III B
šuvēja	neprec.	N 571	N 565			
		x	x	-	-	" IV AB
koku āpīrotājs	prec.	-	-	x	x	" I O
saimniec	straitne	N 557				
		-	x	-	x	" II A
strādān.	neprec.	-	x	-	x	" II A
elektro- montiers	prec.	-	x	-	x	" II A sk 574
strādān	"	-	x	-	x	" II A

606.	HIMLERS Aleksandra Nikolaja d.	13.	-	26	latv., katolitic Rīga.	
607.	RICHTER Anna Kārļa m.	4	-	38.	vāc., luteris Rīga apr. Bļodņu pag.	
608.	SVIRSKIS Jānis Adama d.	1	-	30.	polis, katolitic Rēzeknes apr., Rozentavas pag.	
609.	NAKTIŅ Alīde Jāņa m.	2	-	29.	latv., luteris Jēkabpils apr. Sēlpils pag.	
610.	ŽUMPE Grieta Pētera m.	24	-	37	latv., katolitic Ventspils apr. Edolec pag.	
611.	GRINBERGS Rudolfs Toma d.	23c	-	28.	latv., luteris Valmieras apr. Burtnieku pag.	
612.	Palmaris Jāņa d.	1	Tbc pulmon. et laryn- gis.	22.	latv., luteris Valkas apr., Palsmaris pag.	
613.	MURNIEKS Emils	24	-	-	latv.	
614.	ČUDŽS Donats	24	-	-	-	
II II-28.	615.	STAMBEISTER Hanna Jēkaba m.	4	-	45.	latv., luteris Jēkabpils apr., Nerešas pag.
"	616.	OZOLIN Olga Jēkaba m.	4	-	34.	latv., luteris Valkas apr., Smiltenes pag.

## Izaējums

## Testatinsķerm.

		II N.557.	III N.565.	II N.574.	III N.568.	makr.	II A
oku slauktājs	prec.	-	x	-	x		
saimniec.	atraitne	N.568. x	x	-	-		IV AB
atlasēdam.	neprec.	-	x	-	x		II A
saimniec.	prec.	-	-	x	x		I O
"	neprec.	x	-	x	-		III B
students	"	x	N.573. x	-	-		IV AB
skolnieks	"	N.566. x	-	x	-		III B sk.868
-	-	-	x	-	x		II A
-	-	x	N.570. -	x	-		III B
zemkopība	prec.	N.606. x	N.593. -	N.603. x	N.582. -		III B
saimniec.	"	-	x	-	x		II A

II-II-28	617	EGLITS Pēters Pētera d.	23a	Lues spi- nālis	4	latv., luterīti Daugavpils apr. Ungurmeižas pag.
"	618.	GRASIS Emma Augusta m.	4		20	latv., luterīti Rīgas apr. Kattlakalna pag.
"	619	BRASLIJ Marta Jāna m.	18		45	latv., luterīti Valmieras apr. Matiņu pag.
"	620	MAKULENS Rūdolfs Krišjāņa d.	7		20	latv., luterīti Bauskas apr. Iecavas pag.
"	621	KROMMANS Ansis Jāna d.	7		30	latv., luterīti Jelgavas apr. Svētes pag.
"	622	AUZIŅŠ Jānis Jēkaba d.	I		64	latv., pareiztie Rīgas apr. Suntaru pag.
"	623	METRINŠ Jēkabs Andreja d.	23c		50	latv., luterīti Valmieras apr. Podolēna pag.
"	624	BRAUN Vēra Jāna m.	23a		24	latv., luterīti Kuldīgas pils.
"	625	FELDMANS Arvids Dāvida d.	24		36	latv., luterīti Rīga.
"	626.	TONGALOVICŠ Jānis Konstantīna d.	I		23.	polis. katolīti Rīga.
"	627.	PAKALNS Pēters Dāvida d.	23c		43.	latv., pareiztie Madonas apr. Grosfona pag.

	Testsēruma		Testasinskerm.			
kalēja neprec.	II N. 602.	III N. 593.	II N. 603	III N. 582 makr.	III B sk. 848	
	x	-	x	-		
apkopēja "	-	x	-	x	"	II A
zemkopība prec.	-	N. 582. x	-	x	"	II A
galdnieks neprec.	x	-	x	-	"	III B
mehaniķis "	x	x	-	-	"	IV AB
miesnieks prec.	-	x	-	x	"	II A
strādān. "	-	x	-	x	"	II A
" neprec.	N. 603. -	x	-	x	"	II A
inženiers prec.	-	x	-	x	"	II A
kurpnieks neprec.	-	x	-	x	"	II A
skolotājs prec.	-	x	-	x	"	II A

I II-28	628	SKUJINS Mārtiņš Mārtiņa d.	23a	Tumor cerebri.	56.	latv., lutertic Rīgas apr., Tomes pag.
"	629.	KELLE Jānis Benjamiņa d.	I	Ineuff. valv. mitr.	60.	latv., lutertic Valmieras apr., Kirbiņu pag.
"	630.	NARJEVSKIS Stani- slavs Antona d.	I	-	44.	lietuv., kat. ti Suvalkas gub.
"	631.	BĒRS Jānis Pētera d.	3	Tumor pulmo- nis dext. (Ca)	60.	latv., lutertic Jēkabpils apr., Daudzevas pag.
"	632.	ZIEDIŅŠ Jānis Jāņa d.	23c	-	65.	latv., lutertic Jelgavas pils.
"	633.	KORNETS Jānis Kristapa d.	3	Diabetes mel- lit. tbc pulm fibronodosa.	37.	latv., lutertic Rīgas apr., Mālpils pag.
"	634.	KĀRKLINŠ Viktors Kasimira d.	I	-	51.	latv., lutertic Kurzeme.
"	635.	ODZIŅ Minna Kārļa m.	4	-	61.	latv., lutertic Tukuma apr., Vadakstes pag.
"	636.	KRONS Marija Anša m.	24	-	54.	latv., lutertic Rīgas apr., Olaines pag.
"	637.	PETERSONS Joris Adama d.	I	-	42.	latv., lutertic Valkas apr., Lugāžu pag.
"	638.	ŠVABE Anna Jāņa m.	24	-	24.	latv., lutertic Liepājas apr., Rucavas pag.



	Testeērus		Testasināķerm.			
mežkopis prec.	II N.603.	III N.582.	II N.603.	III N.582.	makr.	III B sk.665.
policists "	x	-	x	-	"	III B sk.594.
sargs "	-	x	-	x	"	II A
dzelzceļa neprec. strād.	-	-	x	x	"	I O mir.18.V-28. Asinis nemt.21.V-28. Izmekl.22.V-28.
strād. prec.	-	x	-	x	"	II A Grupa tāpate, sērumā ļoti labi.
galdnieks "	-	-	x	x	"	I O sk.145.
atslēdz.	x	-	x	-	"	III B
saimniec.	N.597. x	N.594. -	x	-	"	III B
veļas mazg.-straitne	-	x	-	x	"	II A
dzelzceļn. prec.	x	-	x	-	"	III B
strād. neprec.	x	-	x	-	"	III B

14. II-23	639.	LIKANS Kārlis	I	-	56.	latv., lutertic Madonas apr. Vecgulbenes pag.
"		Jura d.				
"	640.	TEŠMER Karolīne	4	-	58.	vēc., lutertic Pīringa.
"		Alberta m.				
"	641.	MEDNIS Jānis	24	-	59.	latv., pareiztic. Rīgas apr. Mālpils pag.
"		Jāņa d.				
"	642.	JUREČENOKS Viktors I		-	45.	baltkr., katoltic Ludzas apr. Šķaunes pag.
"		Jāņa d.				
"	643.	DABOLS Jānis	3	-	64.	latv., lutertic Jēkabpils apr. Daudzevas pag.
"		Ernesta d.				
"	644.	ŠKILTĒRS Eduarda I		Nephroso- nephritis, icterus, (lues).	35.	latv., lutertic. Rīgas apr. Dreiliņu pag.
"		Pēters d.				
"	645.	SĪMANS Osvalda	I	-	39.	latv., lutertic Cēsu apr. Vecpiebalgas pag.
"	646.	VEISS Aleksandrs	23c	Pneumonia, sepsis.	58.	vēc., lutertic Jelgavas pils.
"		Vilhelma d.				
"	647.	KENŠ Otto	23c	-	53.	vēc., lutertic Rīga.
"		Voldemāra d.				
"	648.	LAUBE Apolonija	24	-	17.	latv., lutertic. Madonas apr. Vecgulbenes pag.
"	649.	ZAKIS Ādolfs	23a	-	51.	latv., lutertic. Rīga.
"		Jāņa d.				

	Tastsēruma		Tast. sīnskerm				
kuga strādn.	prec.	II N 623 III N 620 x	II N 625 III N 615 x	makr.	I O		
saimniec. neprec.	-	-	x	x	"	I O	
kalējs	prec.	x	-	x	"	III B	
zenkop.	"	-	x	-	x	"	II A
fot. plat izgatav.	"	x	-	x	N.620	"	III B
strādn.	"	-	x	-	-	"	III B mir. 16 II- ek. 134. 28. Asinis no- tiemt. 17. II- 28. Izmekl. 18. II-28. Grupa tā pate.
žurnālists	"	N.637.	x	-	x	"	I O
"	"	"	x	-	x	"	I O mir. 25. IV- 28. Asinis no- nemt. 29. IV- 28. Izmekl. 30- IV-28. Grupa tā pate. (Sē- rums negatīvs)
krāsotājs	"	x	-	-	x	"	II A
saimniec. neprec.	x	-	x	-	-	"	III B
kurpnieks	prec.	x	N.615.	-	x	"	III B

14.11.28	650.	ULMANS Jānis Priča d.	24	-	60	latv., lutertic. Tukuma apr.
"	651.	FEDINERS Kārlis Baļļa d.	24	-	52.	vāc., lutertic. Rīga.
"	652.	RUDZITS Juris Andža d.	3	-	50.	latv., lutertic. Jēkabpils apr., Zašas pag.
"	653.	BREDERMANŠ Jēkabs Kristapa d.	24	-	31	latv., lutertic. Jelgavas apr., Jēkabnieku pag.
"	654.	BRINCIS Eduards Kārlis d.	1	-	28.	latv., lutertic. Valmieras apr., Dauguļu pag.
"	655.	PIŅKA Zoja Jāņa m.	9	-	33.	latv., pareiztic. pase no Cēsu apr., Rāmkas pag.
"	656.	KĀRKLIS Olga Sīmaņa m.	23a	-	18.	latv., lutertic. Valkas apr., Stāmerienas pag.
"	657.	BUTOVIČ Marija Jāņa m.	21a	-	23	pareiztic., kriev. Rīga.
"	658.	POCHLEBKINA Fels- geja Iljona m.	21a	-	21.	kriev., vecticīb. Rēzeknes apr., Makšānu pag.
"	659.	JERABSON Ženija Fridriha m.	23a	Encephalo- meningitis.	41	latv., lutertic. Talsu apr., Sabilas pag.
"	660.	RINIS Jēnts Priča d.	1	-	37.	latv., lutertic. Madonas apr., Vecgulbenes pag.

		Testcērumi		Testasinsķerm			
strādān.	prec. II	III N.615.	III N.625.	III N.620.	makr.	II A	
		X	-	X			
montiers	atraitn.	-	X	-	X	"	II A
zēmkop.	prec.	-	X	X	"		O
kurpnieks	neprec.	X	-	X	-	"	III B
zēmkop.	"	-	X	X	"		I O
-	prec.	N.616.	X	-	X	"	II A
zēmkop.	neprec.	-	X	X	"		I O
"	"	"	X	X	"		I O
"	"	N.638.	X	-	X	"	II A
saimniec.	prec.	X	-	X	-	"	III B
konduktors	"	N.599.	X	X	"		I O
							mīr.23.III-28. Asinis nemt.23.III 28. Izmekl 24.III-26. Grupa tū pa te arī sēru mā. Asinsķer men labi a lutinejas.

I4 II-28.	661.	MELBĀRZDIS Jēkabs 23a Jāņa d.	Meningitis serosa.	37	latv., lutertic. Rīgas apr., Olaines pag.
"	662.	ŠĪRONS Jānis Mērtiņa d.	Ulc peptic. jejuni.	61.	latv., lutertic. Rīgas apr., Kastrēnes pag.
"	663.	LAPINA Olga Karlīne		18	
"	664.	ANSONS Eduards Jēkaba d.		I	47. latv., lutertic. Jelgavas apr., Kroņa-Vircavas p.
"	665.	SKUJINŠ Mērtiņš Mērtiņa d.	Tumor ce- rebri.	25	56. latv., lutertic. Rīgas apr., Ropazu pag.
I7 II-28	666.	BAKĪTS Jānis Jāņa d.		3	28. latv., pareiztic. Cēsu apr., Kosas pag.
"	667.	SEDMAL Milda Adama m.		21a	20. latv., lutertic. Zagare, Lietuvā.
"	668.	STASKEVIČS Kazimirs 23a Vindas d.	Lucs ce- rebri.	23a	46. polis., katoļtic. Jaunlatgales apr.
"	669.	MARTINSON		8	
"	670.	LĀC Margrieta Pēteris m.	Myodegene- ratio cordis, tumor ovarii.	2	71. latv., pareiztic. Cēsu apr., Laudonas-Odzienas p.
"	671.	PUISĒLS Vilhelms Vilja d.		23a	28. latv., lutertic. Jelgavas apr., Kālnieciema pag.

	Testatēruks		Testasinašerm				
	II N.616.	III N.599.	II N.625.	III N.620.	mākr.	IV AB	
atlasdzn neprec.	x	x	-	-			sk.21 un 576.
strādān.	-	-	x	x			I O sk.519.
-	-	N.448.	x	x			I O
Univers. neprec. docents	x	-	x	-			III B
- prec.	x	-	x	-			III B mir.29.II- sk.626. 28.Asinis nemt.I.III- 28.Ismekl. 2.II-28.
zemkop.	-	N.665.	N.658. x	N.659. x			I O Grupa tē pate arī sērumā.
strādān. neprec.	N.690.	x	-	x			II A
tēbalvad. prec.	-	x	-	x			II A sk.446.un 503.
-	-	N.673.	x	x			I O
saimniec. atraitne	x	x	-	-			IV AB mir.19.II- 28.Asinis nemt.20.II 28.Asinis tē pate.
kurinātājs neprec.	-	-	x	x			I O akcija o II sērumā vāja.

17. 11-28	672	URIT Aleksandra 24 Vasiļa m.	29.	kriev. parostatie Krievija
"	673.	PAUDER Franciaks 2 Francis m.	32.	pol. katolitic Kaunas jub. Laišanu mēsta.
"	674.	ZĀČERIS Jēnis 1 Hercoga d.	53.	latv. luterisc Jēkabpils apr. Dignāja pag.
"	675.	KHŪMIS Katriņa 2 Pēteris v.	51.	latv. luterisc Rīgas apri. Mangalu pag.
"	676.	MELBĀZDIS Jēkabs 23a Meniņģi- tīs ceron. Jēka d.	37.	latv. luterisc Rīgas apr. Olaines pag.
"	677.	KRIVČERGS Kērlis 10 Kristapa d.	58.	latv. luterisc Jelgavas apr. Sfēles pag.
"	678.	AKUTS 7	-	-
"	679.	KUPČENIEKS Jēsepe 7 Pētera d.	54.	latv. katolitic Ilūkstes apr. Lubenas pag.
"	680.	URIT Julianija 21a Mihāla m.	36.	latv. parostatie Valmieras apr. Salacas pag.
"	681.	PŪŠVL Anna 21a Marijas m.	38.	latv. katolitic Aizputes apr. Raeņa pag.
"	682.	JAKOVLEVA Anna 2 Pētera v.	38.	kriev. vestic. Rīga.



		Testaēruma		Testasinskern.		
saimniec.	prec.	II N.663.	III N.641.	II N.639.	III N.659.	mokr I O
				X	X	
"	"	N.616.		X		" III B
		X				
semkop.	"		N.665.	X		" III B
		X				
saimniec.	"	N.638.	N.679.	X		" III B
		X				
atslēdzam.	neprec.	N.668.	N.665.			" IV AB sk.21 un 661
		X	X			
sētnieks	prec.		X		X	" II A
			X		X	" II A
atslēdzam.	prec.	X		X		" III B
saimniec.	"	N.651.	N.664.	X	X	" I O
strādān.	neprec.		N.641.	X	X	" I O
tirgotāja	prec.	X	N.659.	X		" III B

17.11-28	683	ADAMSON Marija Fridriha d.	2	-	28	latv. katoliskā Tukuma apriņķa Vānes pag.
"	684	KATKOVSKI: Eduards Pēters d.	3	-	25	poli. katoliskā Rīga.
"	685	LUBECKI Anna Jēna m.	4	-	44	lietuv. katoliskā Kauņas gub.
"	686	JURGENSONS Jēkabs Eduarda d.	3	-	32	latv. luteriskā Tukuma apriņķa Cērkates pag.
"	687	GRASIS Teodora	8	-	-	-
"	688	BERGMANS Pēters Bērtuļa d.	3	-	52	latv. luteriskā Valmieras apriņķa Vecbrenguļu pag.
"	689	AUNIŅŠ Fricis Fricis d.	3	Intoxicatio saturnina	26	latv. luteriskā Valkas apriņķa Valkas pag.
"	690	BAIJEVIČ Lucija Mērtiņa m.	24	-	24	latv. katoliskā Bauskas apriņķa Skaistkalnes pag.
"	691	VILKENS Līna Jēna m.	4	-	51	latv. luteriskā Bauskas apriņķa Mazotnes pag.
"	692	UZKALN Marija Augusta m.	21a	-	26	latv. pareizticīgā Rīga.
"	693	KRIVS Jūlija Gustava m.	2	-	65	īgaun. luteriskā Latvijas pilācne.

		Testačrūna		Testaainšķerns			
saņmales	prec.	II N 648	III N 679	II N 658	III N 659	makr.	I O
				X	X		
šofers	"	-	X	-	X	"	II A
strāna.	atroitne	X	-	X	-	"	III B
šofers	prec.	X	.	X	.	.	III B
	"			X	X	"	I O
sargs	prec.	N. 628.	X		X	"	II A
terednis	neprec.	X 651	N. 664	X		"	III B sk. 84.
zenkopšva	"	N. 655	X		X	"	II A
zaimniec	prec.		X		X	"	II A
strāna	neprec.		N. 653		X	"	II A
spāņpūš	prec.		N. 654	X		"	III B

17. II-28.	694	GARBOVSKIS Vladimirs	23c	-	51	krievs,pareiztic. Ukraine - Krievija.
		Timofeja d.				
"	695	JASINSKEVIČS Jūlijs	3	Pneumon. croup	58.	latv.,katoļtic. Rīga
		Nikolaja d.		lobi inf. et med. dext., pleu- rit. lob. inf. sin.		
"	696	KARMIEČAK Anna	4	Pleurit. exud.	50.	pol.,katoļtic. Varšava.
		Bartolomeja m.		circumscr. sin., pleurit. adhaes. diaphragm. sin., lues.		
23. II-28.	697	JANSONS Ludvigs	23a	-	65.	latv.,lutertic. Jelgavas pils
		Antona d.				
"	698	KOZLOVSKIS Fedots	23a	Paralysis	49.	krievs,pareiztic. Jaunistgales apr. Tolkovas pag.
		Aļkseja d.		progressiva.		
"	699	KARMIEČAK Anna	4	Pleurit. exud.	50.	pol.,katoļtic. Varšava.
		Bartolomeja m.		circumscr. sin., pleurit. adhaes. diaphragm. sin., lues.		
"	700	RUBENS Anna	21a	-	40.	latv.,lutertic. Venter' la apr. Edoles pag.
		Jēna m.				
"	701	TINOFEJEVS Nikolajs	6	-	48.	latv.,lutertic pase no Jauskas apr., Isiļces pag.
		Zachars d.				
"	702	KARITONS Kērlis	1	-	44.	latv.,lutertic. Rīga.
		Juliusa d.				
"	703	LAZDOVSKIS Jānis	3	-	38.	latv.,lutertic. Rīga.
		Stas. slava d.				
"	704	BUKATOVŠ Oskars	24	-	47.	latv.,lutertic. Liepājas apr.
		Mihails d.				

## Testeēruma

## Testasinakerm.

	prec. II N.655	III N.664.	II N.658	III N.659	makr. I O	
strādān.			x		x	
galānieks *			x		x	I O mir 17.II-28. Asinis neat 18.II-28. Grupa asinā tū patā
saimniec.		N.653.			x	II A (sērumā nav sk 699. reakc.) un764.
	N.664.	N.666.	N.668.	N.673.		
strādān.	x	-	x	-		III B
zēmkop *	-	-	x		x	I O sk.949.
saimniec.	-	x			x	II A sk696, 764
saimniec.	x	x			-	IV AB
-	-	x			x	II A
galānieks *	N.691.	-	x		x	I O
cauruļu lietojā		N.674.	x	-	x	II A
zēmkopis, neprec. kurinātājs		-	x		x	I O

23. II-28.	705.	PELE Julius Viļa d.	24.	-	46.	latv., lutertic Kaunas gub.
"	706.	LESINŠIS Rūdolfs Rūdolfa d.	3	-	37.	latv., lutertic Rīga.
"	707.	ROZIŅ Berta Jēkaba m.	23a	Hemiparesis dext. apople- xia cerebri.	50.	latv., lutertic Valmieras apr., Zonu pag.
"	708.	GAILIS Zoja Sergeja m.	4	-	30	kriev., pareiztī Stavropoles gub.
"	709.	DZEGUZE Aleksandrs Emas d.	3	-	37.	latv., lutertic. Ventpils pils.
"	710.	OZOLKĀJA Alma Mārtiņa m.	25	-	33.	latv., lutertic. Rīga.
"	711.	VOLKOVICŠ Jēnis Jāna d.	1	-	29.	polis. katolīti Daugavpils.
"	712.	RUBIŅTS Hermans Jēkaba d.	24	-	32.	latv., lutertic. Cēsu apr.
"	713.	GERMANS Pēteris Pētera d.	24	-	20.	latv., lutertic. Rīga.
"	714.	GAGAINIS Arvids Jāna d.	3	-	25.	latv., lutertic. Madonas apr., Litenes pag.
"	715.	BALODIS Pricis Krišā d.	1	Myodegene- ratio cor- dis, coxitis, tumor coxae.	59.	latv., lutertic. Tukuma apr., Sēnes pag.

	Testeēruma		Testasinskern				
	prec.	III N 674.	II N 668	III N 673.	mokr.		
preču taksētāja	x	-	x	-	"	III B	
montiers	x	-	x	-	"	III B	
zemkope	"	-	x	x	"	I O mir 8. III 28. Asin nemt 9. II 28. Izmekl. 10. III-28	
saimniec.	"	x	-	x	"	II A Grupa tē pate arī sērumā.	
kuģa strādņ.	"	N 677.	x	-	x	"	II A
zemkope	neprec.	x	N 686.	x	-	"	III B
strādņ.	"	-	x	-	x	"	II A
atslēdzņ.	"	-	-	x	x	"	I O
maiznieks	"	-	-	x	x	"	I O
pakotēja papīra fabrikē	prec.	N 688.	x	-	x	"	II A
galdnieks	neprec.	N 667.	x	-	x	"	I O mir 27 II 28. Asinis nemt. 28. II-28. Iz- mekl. 29. II 28. Grupa tē pate

23 II-28	716	LEMBERG Mado Andreja m.	4		59	latv., lutertic. Madonas apr., Odzienas pag.
"	717	KLAVIŅŠ Pēteris Pēteris d.	8		60	latv., lutertic. Rīgas apr., Mores pag.
"	718	SILIŅŠ Jānis Andreja d.	8		57	latv., lutertic. Madonas apr., Griestonas pag.
"	719	CĀLIS Voldemārs Jura d.	8		45	latv., lutertic. Cēsu apr., Druetu pag.
"	720	MELDERS Voldemārs Anna d.	8		57	latv., lutertic. Valkas apr., Omulu pag.
24 II-28	721	KONDRATS Karlīns Jānis m.	9	Sar. omā maxillae dext.	83	latv., lutertic. Taleu apr., Kandavas pag.
"	722	KRAUZE Anna Jūliusa m.	9		39	latv., lutertic. Ventpils apr., Zūru pag.
"	723	LAHNS Vilis Aleksandra d.	1		34	latv., lutertic. Rīga
"	724	ELIJANS Dēvis Māra d.	1		64	latv., lutertic. Cēsu apr., Cēsu pag.
"	725	ĒSERNALIS Ansis Ansa d.	1		30	latv., lutertic. Tukuma apr., Dzircliena pag.
"	726	LADIŠEVS Jānis Jāzeps d.	24		24	latv., lutertic. Madonas apr.



## Teste Truss

## Testasinakora

	prec.	II N.677.	III N.686.	II N.688.	III N.673.	prec.	I O
zemkops				x	x		
galdnieks	"	N.667.	N.693.		x	"	II A
skolotājs	"			x	x	"	I O
galdnieks	"	N.717.	N.686.	x	x	"	I O
zemkops	"		x		x	"	II A
saimniec.	"	x	N.710. x	N.699.	N.697.	"	IV AB mēr. II, III- 28. Avinie nemt. 13, III 28. Insek. I III-28 Grup
"	neprec.			x	x	"	I O tē pate apr ašrurē
smagais organis	prec.	N.703. x	x			"	IV AB
mārnīks	atraitn.		x		x	"	II A
burtlīcis	prec.	x		x	x	"	III B
dzelzceln.	neprec.	x		x		"	III B

24. 11. 25.	727.	AVŠHINŠ Jākabs Jākaba d.	1		53.	latv. pareiztic. Madonas apr. Ladons pag.
"	728.	ZIEMEĻ Tekla Kasimira m.	24	Setecomyosis +is chron. tibiāe sin.	102	latv. katolitic. Rēzeknes apr.
"	729.	BENDŽE Andrejs Anša d.	3	-	37.	latv. lutertic. Rīgas apr. Slokas pag.
"	730.	PURINŠ Andrejs Pēvīļa d.	5	-	57.	latv. lutertic. Tukuma apr. Vānes pag.
"	731.	PĒRKONS Andrejs Jāņa d.	1	-	44.	latv. lutertic. Rīgas apr. Salas pag.
"	732.	RUTKONS Oskars Pēters d.	24	-	26.	latv. lutertic. Madonas apr.
"	733.	SALME Miķelis Jāņa d.	4	-	61.	latv. lutertic. Liepājas apr. Kalētu pag.
"	734.	VIGNERS Jānis Augusta d.	5	-	45.	latv. lutertic. Jelgavas pils.
"	735.	IMOLINŠ Edgars Mārtiņa d.	6	-	28.	latv. lutertic. Valmieras apr. Kaušēnu pag.
"	736.	RUSSMANS Jānis Vīriļa d.	8	-	70.	latv. lutertic. Rīgas apr. Ropasu pag.
"	737.	UNGUR Vassā Jāņa m.	2	Typhus ab- dominalis.	33.	kriev. pareiztic. Pečora, Pleskavas gub.

## Testatēruma

## Testasīnskerm.

skolot.	prec.	Testatēruma		Testasīnskerm.		makr.	II A	
		II N.714.	III N.710.	II N.699.	III N.697.			
		-	x	-	x			
nājsaimn.	neprec.	-	x	-	x	"	II A sk. 853.	
krāsotājs	prec.	-	x	-	x	"	II A	
strād.	neprec.	N.711.	-	x	x	"	I O	
atlēdn.	prec.		x	-	x	"	II A	
dzelzceļn.	"		-	x	x	"	I O	
pagasta darbved.	prec.		N.706.	x	x	"	I O	
smagais ormanis	"	x	-	x	-	"	III B	
skolotājs	neprec.	N.720.	N.697.	N.699.		x	"	II A
		-	x	-				
ratnieks	prec.	N.709.	-	x			"	III B
		x	-					
strād.	"	x	-	x	-	"	III B	

mai 29.11  
28.11.1933  
I III 33  
I III 33  
I III 33  
I III 33  
I III 33  
I III 33

24 II-28	738.	KUPTIŅŠ	7	-	-	-
"	739.	GANSONS	7.	-	-	-
"	740	ZUTIS Kērlis Paula d	7	-	24	latv. lutertic Rīgas apr. Slokas pag.
"	741	LAČAR Anna Jāņa m.	2.	-	51	lietuv. katoļtic Aurās gub.
"	742	BODE Heinrihs I Aleksandra d.	1	-	40	latv. lutertic Rīga
"	743	SANDBERG Milija Z Mārtiņa m.	2	-	27	latv. lutertic Rīga
"	744	GAIGAL Anna Pētera m.	II	-	60	latg. katoļtic Daugavpils apr. Cāņgrādis pag.
"	745	OZOLIŅ Alvīna Jēkaba m.	4	Fleurit. diaphr edhaes. dext. obstip. chron	33	latv. lutertic Cēsu apr. Drabeņu pag.
"	746	ĀRGALIS Berta Mārtiņa m.	2	-	50	latv. lutertic Valmieras apr. Pociems pag.
"	747	PETROVS Jānis Pētera d.	7	-	45	krievu pareģtic Jelgavas pilā
"	748.	LAPSA Ernests Jāņa d.	23a	-	30	latv. lutertic Valmieras apr. Jeru pag.

## Tēstsgrāms

## Tēstasinspērn.

		II N. 709.	III N. 697.	II N. 699.	III N. 697.	makr.	III B
-	-	x	-	x	-	-	
-	-	-	x	-	x	"	II A
skolotājs	prec.	N. 706.	x	-	x	"	II A
strādān	neprec	x	-	x	-	"	III B
grāmatred.	prec.	"	-	x	x	"	I C
apkalpot	neprec	-	-	x	x	"	I C
saimniec.	atraitns	-	-	x	x	"	I C
sankops	prec	-	N 682. x	-	x	"	II A nr. 966.
saimniec.	"	-	x	-	x	"	II A
policiests	"	-	-	x	x	"	I C
šofers	neprec.	-	x	-	x	"	II A

24 II-29.	749.	ZIVTIN Matilde Jēkaba m.	2	-	29.	latv. lutertic. Cēsu apr., Jaunpilsbalgas pag.
"	750.	MITNIEKS Olga Augusta m.	2	-	23.	latv. lutertic Kurzeme.
"	751.	CINĪTIS Emma Mikēla m.	2	-	39.	latv. lutertic. Valkas apr., Sinoles pag.
"	752.	ODZIN Marija Heliodora m.	2	-	36.	latgal. katoltic Daugavpils apr., Vārkavas pag.
"	753.	AUNS Marija Mārtiņa m.	2	-	43.	latv. lutertic. Rīgas apr., Dreiblīņu pag.
"	754.	LEITIS Kristīne Jēkaba m.	2	-	52.	latv. lutertic. Valkas apr., Smiltēnes ps.
28 II-29.	755.	VALAND Zuzanna Vīla m.	21a	-	25.	latv. lutertic. Daugavpils apr., Vārkavas pag.
"	756.	OZOLIN Alīne Jēkaba m.	4	Pleuritis diaphr. ad- haes. dext., obstip. chron.	33.	latv. lutertic. Cēsu apr., Drabešu pag.
"	757.	VLAGISLAVA Marija Lavrentija m.	9	-	20.	kriev. pareiztic. Vitebskas gub.
"	758.	ŠMIDT Auguste Brenča m.	2	-	26.	latv. pareizt. Madonas apr., Liepkalnes pag.
"	759.	FREIBERG Keenija Haritona m.	4	-	27.	kriev. pareiztic. Kogiljevas gub.

	Testaēruma		Testasinsķerm			
	II N.699	III N.682	II N.699	III N.697.makr		
zemkope neprec			x	x		I O
saimniec. prec.	x	-	x	-	"	III B
ierēdne atraisne	-	-	x	x	"	I O
saimniec prec.	-	x	-	x	"	II A
namsaimn., atraisne veikaln	-	N.649.	x	x	"	I O
saimniec prec.	-	-	x	x	"	I O
strēdn	N.739.	-	N.735.	N.737.	"	III B
zemkope prec.	N.731.	x	-	x.	"	II A
strēdn, neprec.	x	-	x	-	"	III B
saimniec.	x	N.738.	x	-	"	III B
" prec.	N.748.	x	x	-	"	III B

no N.755.  
līdz N.788.  
ir atāvej.  
2-24.stund  
un ad no-  
lasīti.Nav  
centrifug.  
sk.745.

28. II-28.	760.	LAPSA Anna Pēters m.	9	-	27.	latv., lutertic. Rīgas apr., Allāžu pag.
"	761.	LAUMAN Līna Andreja m.	4	-	42.	latv., lutertic Aizputes apr., Apriķu pag.
"	762.	ARTIMOVICĀ Kazimira Stapislava m.	23c	-	22.	pol. katol. tic. Rīga.
"	763.	VEIDE Paulis Mārtiņa d.	24	-	24.	latv., lutertic Rīga.
"	764.	KARMIEČAK Anna Bartolomeja m.	4	Pleurit. exud. 50. circumscr. sin., pleurit. adhaes. diaphr. sin. lues.	37.	pol., katol. tic. Varšava.
"	765.	PĒPAST Emma Jāņa m.	9	-	37.	latv., lutertic Rīgas apr., Kācu pag.
"	766.	GODUNOVA Marija Michaila m.	9	-	21.	kriev., pareiztic. Rēzeknes apr., Silajāņu pag.
"	767.	JŪDVARNE Jēkabs Girta d.	24	-	41.	latv., lutertic Lielvākā apr., Purmasētu pag.
"	768.	GOTHARD Emilija Ernesta m.	4	-	27.	latv., lutertic. Talsu apr., Vandsenes pag.
29. II-28.	769.	NARCEVA Pelageja Feodora m.	23c	-	65.	kriev., pareiztic Rīga.
"	770.	LATVENAS Jēsepa Jēsa d.	25	-	45.	lietuv. katol. tic. Kaunas gub., Fyņevēžas apr.



		TestaĶrums		TestasinaĶerm.		
saimniec.	neprec.	II N.748.	III N.738.	II N.735.	III N.737.makr.	I O
		-	-	x	x	
kalpone	"	-	-	x	x	" I O
"	"	-	-	x	x	" I O
koku	"	-	-	x	x	" I O
strādān.						
saimniec	prec.	-	x	-	x	" II A sk 696. uz 699.
"	"	x	N.741.	x		" III B
zemkope	neprec.	x	-	x	-	" III B
namdaris	prec.	-	x	-	x	" III A
saimniec.	"	N.728.	-	x	x	" III A
kalpone	atraitne	-	x	-	x	" III A
strādān.	prec.	x	-	x	-	" III B

29.11-29.	771.	MEDUM Kristīne Jāņa m.	23a		43.	latv. lutertic Valmieras apr. Koku pag.
"	772.	MIKELSON Olga Jura m.	23a		33.	latv. lutertic Tukuma apr. Bikatu pag.
"	773.	MELDERS Arturs Aleksandra d.	28	lusa conge- nita, osteo- rosis.	10.	latv. lutertic Jēkabpils pils.
"	774.	MIRIŅŠ Pēteris Jēkaba d.	1		42.	latv. lutertic Madonas apr. Mēdāles pag.
"	775.	PELLAŠS Emilija Mārtiņa m.	23a		41.	latv. lutertic Rīgas apr. Doles pag.
"	776.	PIŠIS Nikolajs Teodora d.			35.	latv. paratertic Balviņu apr. Balviņu pag.
"	777.	JERABSON Elvīra Kārlis m.	23a		18.	latv. lutertic Rīgas apr. Iļķekles pag.
"	778.	DROBDOVSKIS Volde- mārs Astons d.	3		27.	polis. katolitic Rīga
"	779.	KRŪMIŅŠ Jēnis Jura d.	1	Lympho-gra- nulomatosis.	22	latv. lutertic Valmieras apr. Annas pag.
"	780.	ČABLIS Jēnis Kārlis d.	23a		37.	latv. lutertic Madonas apr. Veģalones pag.
"	781.	SANTIŅŠ Kārlis Mārtiņa d.	3		32.	latv. lutertic Jēkabpils apr. Sūlpurģu pag.

		Testasinsķerm		Testasinsķerm			
semkops atraitns	II N.728.III A.	X	-	X	-		III B
"	prec.	-	-	X	X	"	IO
"	neprec.	X	N.736.	X	-	"	III B Nr.313.
kurināt. prec.		-	-	X	X	"	IO
uz kuga							
saimec.	"	-	X	-	X	"	II A
grūstīd.	"	X	X	-	-	"	IV AB
saimec neprec.		X	-	X	-	"	III B
ostas	N.446.	X	-	X	-	"	III B
strēdn.							
semkopis atraitns.		-	X	-	X	"	II A mtr. 8. III-28. Ar. par. 13 III-28. Izmai. 14. III-28. Gr. pa tR pa- ce, arī sē lums.
sārnieks	prec.	-	N.737	X	X	"	IO
kokgriez.	"	X	-	X	-	"	III B

29. II-28.	782.	TICHOMIROVS Kon- stantīna Afanasija d.	-	39.	krievu, parastie. Pūrgpils apr., Līvānu pag.	
"	783.	RUBZĪTS Kārlis Jāņa d.	I	-	41.	latv., lutertie. Valmieras apr., Baupu pag.
"	784.	PLIŅKA Kārlis Andrija d.	10	-	68.	latv., lutertie. Cēsu apr., Jaunpiebalgas pag.
"	785.	BARKEVIČS Pēteris Evalda d.	I	da pankreat., 63. ulceroiditās, icterus, anaem- ija, emphysema.	63.	latv., lutertie. Jelgavas apr., Kortolāna pag.
"	786.	LĒVENŠTEIN Kāss Pēteris m.	4	-	41.	latv., lutertie. Bauskas apr., Zārtiņas pag.
"	787.	NEPPS Apisīma Vasiļija d.	24	Hypertn. pro- statae, cystit., paralys. extrem. inf. et vesicae urin. retentio urinae compl.	69.	igauņu, parastie. Dūgo salē.
2. III-28.	788.	JAKOBSONS Valde- mārs Jāņa d.	23a	-	40.	latv., lutertie. Jelgavas apr., Lielvirzavas pag.
"	789.	ARGALS Miķelis Kārla d.	I	Ulcus ventri- culi.	49.	latv., lutertie. Valmieras apr., Naukšēnu pag.
"	790.	KITERS Eduards Jāņa d.	83c	-	54.	latv., lutertie. Rīgas apr., Bērgu pag.
"	791.	STEBELEŅKO Kā- rils Nikolaja d.	23c	-	33.	maškievs. Hersonas gub.
"	792.	LANGMANS Mērtiņš Jāņa d.	33c	-	60.	latv., lutertie. Rīgas apr., Mangals pag.

	Testisēriums		Testamainekerm.			
stala neprec.	II N.445	III N.737.	II N.735	III N.737	makr.	I O
			x	x		
students, prec- technikis	N.699	N.725.			x	II A
sargs	N.752.				x	I O
			x			
mūrnieks	N.729.	N.734.				III B mir. 15 III-28. Asin. cent. 17. III-28. Izmekl. 17. III-28. Gru- pa tā pate. arī sērumā.
	x		x			
saimniecs	N.735				x	I O
			x			
namdaris			x			II A mir. 16 III-28. Asin. cent. 17. III-28. Izmekl. 17. III-28. Gru- pa tā pate. arī sērumā.
					x	
terēdnieks	N.625	N.617.	N.775.	N.770.		II A
		x		x		
organizators	N.472	N.737.				II A mir. 12. III-28. Asin. cent. 13. III-28. Izmekl. 14. III-28. Gru- pa tā pate. arī sērumā.
		x			x	
mācītājs					x	I O sērumā.
			x			
jūrnīks	x					III B
			x			
kuriere					x	II A
		x				

2-III-28.	793.	DIL Marija Vilhelma m.	9	-	29.	latv. Rīga.
"	794.	JANSON Hermīne Marta m.	21a	-	26	latv. luterīta Valmieras apr Pāles pag.
"	795.	LICHNOVIČS Francis Jēzeps d.	1	-	77	baltkr. katolīta. Vitebskas gub. Drissas apr.
"	796.	OSOLIŅ Klāse Marta m.	23a	-	45.	latv. luterīta. Cēsu apr. Līepas pag.
"	797.	NORDENS Jānis Miķeļa d.	3	-	25.	latv. luterīta Tukuma apr. Zantes pag.
"	798.	SIJČIČINA Jevgeņija Miķeļa m.	9	-	30.	kriev. pareģstic. Fleškasas gub.
"	799.	PLUMIT Lilija Liesas apl. nālis. myelītis	23a	-	29.	latv. luterīta. Cēsu apr. Cēsu pag.
"	800.	KRIGERS Jānis Indriķa d.	10	-	62.	latv. luterīta. Kuldīgas apr. Pūdures pag.
"	801.	JANĶKARLIS Paulīne Kārļa m.	9	-	32.	latv. luterīta Valkas apr. Jaunlatvāņu pag.
"	802.	VALEJŅEVIČI Luoģija Vikentija m.	18	-	17.	latv. katolīta Rīga.
"	803.	RAUBIŠKO Tekla Jāzeps m.	21a	-	32.	latv. katolīta Ilukstes apr. Rūbenes pag.

	Tēstētrums		Tēstasīnākerns		
	II N. 472	III N. 737	II N. 775	III N. 770	
kantoristē neprec			x	x	I 0
kalpone		x		x	" II A
dzelzceļn. strādnieks		x		x	" II A
saimniec. prec	x	N. 689	x		" III B
elektromontiers	x		x		" III B
kalpone			x	x	" I 0
strādnieks neprec	N. 597		x		" III B sk. 529
reņkopis prec	S. 625	N. 617	x	x	" I 0
strādnieks neprec	x	x			" IV AP
skolnieks	x		x		" III B
lauksstrādnieks	x		x		" III B

7. III-28	804.	TRIKMAN Emilija Augusta m.	4	-	66	latv. luterit. Cēsu apr. Gatartas pag.
"	805.	KUPLEN Karlīne Mikēla m.	4	-	27	latv. luterit. Liepājas apr. Kāļētu pag.
"	806.	PETROVA Katrīne Jāņa m.	24	-	42	kriev. Rīga
"	807.	LEIMAN Marianna Nikolaja m.	24	-	42	latv. Talsi Arļavas pag.
"	808.	VĪTOLS Kārlis Annas d.	3	-	60.	latv. luterit. Valmieras apr. Pūļļu pag.
"	809.	SPROĢIS Juris Jāņa d.	24	Tumor larin- ģis	56	latv. luterit. Kuldīga apr. Adūlīnās pag.
"	810	KĻAVIŅŠ Jēzeps Aloja d.	24	-	25	latv. luterit. Daugavpils apr. Izcaltas pag.
"	811.	GRIZENE Elīza Gusta m.	4	-	30	latv. luterit. Valmieras apr. Arņotava pag.
"	812.	GULBINSKIS Francis Nikodima d.	3	-	30.	latv. katoļit. Daugavpils apr. Jauniznās pag.
"	813.	SKVIRECKI Marija Ferdinanda m.	4	-	63.	pol. katoļit. Polija
"	814.	SMIRNOVS Emma Roberta m.	25	Urānija, haemorrhāģia cerebri.	56	latv. luterit. Liepājas apr. Sābotas pag.



		Testisēruma		Testasinsķerm			
saimniec. atraisn.		II N. 445.	III N. 799.	II N. 92.	III N. 99.	makr.	II A
		-	x	-	x		
strādn.	neprec.	-	-	x	x	"	I O
kalpone	straitne	-	x	-	x	"	II A
"	leprec.	-	-	x	x	"	I O
strādn.	prec.	-	x	-	x	"	II A
zemkopis	"	x	-	x	-	"	III B mir. 8 III-28 As nemf 9 III-28 Izmekl. 9. III-28 Gri
strādn.	"	-	x	-	x	"	II A pa tē patē Sērumā ne noteicama
"	atraisne	-	-	x	x	"	I O
dzelzceļn.	prec.	x	N. 614. x	-	-	"	IV AB
-	"	-	x	-	x	"	II A
saimniec.	"	x	x	-	-	"	IV AB

7.III-28.	815.	SVEKIS Odomars Jēkaba d.	I	-	22	latv., luteris. Cēsu apr. Vecpiebalgas pag.
"	816	BUTKEVIČ Zofija Donata m.	4	-	23.	latgal., katolitic Ilukstes apr. Dvietes pag.
"	817.	ABOLS Andrejs Mārtina d.	3	-	40.	latv., luteris. Ilukstes apr. Lāsu pag.
"	818.	STEINERTS Ernests Fridriha d.	3	-	53.	latv., luteris. Jelgavas pils.
"	819.	NAUFELDS Alfreds Eduarda d.	I	-	26.	latv., luteris. Rīgas apr. Ropāžu pag.
"	820.	NEBOIS Trīne Mārtina m.	25	Hemiplegia 79. sin., contu- sio capitis		latv., luteris. Rīgas apr. Rembates pag.
"	821	BIRZNIEKS Georgs Friča d.	24	-	60.	latv., luteris. Bauskas apr. Zālītes pag.
"	822.	ZAGENS Johans Michaila d.	I	-	36.	latv., katolitic Rīga.
"	823.	PEIKANS Eduards Adama d.	23c	-	27.	latv., luteris. Madonas apr. Vecgulbenes pag.
"	824.	ZVAIGZNE Juris Anša d.	8	-	62.	latv., luteris. Valkas apr. Gaujienas pag.
"	825.	PETERKOVSKAJA Olga Augusta m.	23c	-	45.	k. pag. 37ic Talsu pils.

	TestaĒrums		Testasinsķerm.		
students neprec.	II N.445	III N.614	II N.792	III N.799	makr. I O
			x	x	
kalpone "	N.625.	-	x	-	" I O
maiznieks prec.	x	-	x	-	" III B
burtlicis "	x	-	x	-	" III B
montiers neprec.	x	-	-	-	" IV AB
saimniec. atraitns	-	x	-	x	" II A
					1925. IV-28 Asin. nemt 2 IV-28. Ķime 30. IV-28 pa tē pat. ari sērusē
namdaris atraitn.	-	-	x	x	" I O
kurpnieks prec.	x	-	x	-	" II A
-	x	-	x	-	" III B
mežsargs	N.597.	-	x	-	" III B
	x	-			
strādān. atraitn.	-	-	-	x	" I O

7. III-28	826	KIRŠBAUMS Bernhards I Andreja d.	-	49	latv., lutertic. Valkas apr., Smilteneš pag.
10. III-28	827	RUBINS Antons Isidora d.	3	-	33 latv. katoltic. Talsu apr., Virbu pag.
"	828	DYMANTS Mošes Dāvids d.	23a	-	37. ebreja. Mošas tīc. Rēzeknes pils.
"	829	BĒCIS Kārlis Andreja d.	3	-	55 latv., lutertic. Madonas apr., Tirsas pag.
"	830	ČANDERS Jānis Jāņa d.	3	-	62 latv. lutertic. Rīgas apr., Daugavpils pag.
"	831	MARKUS Ādolfs Priča d.	1	-	25 latv. lutertic. Madonas apr., Ludzas pag.
"	832	ĒRIS Jānis Indriķa d.	7	-	31. latv. lutertic. Valmieru apr., Lugāņu pag.
"	833	VĪTOLS Miķelis Jēkaba d.	1	-	21. latv. pareistic. Rīga
"	834	BUMBIERS Kārlis Jāņa d.	8	-	45 latv. lutertic. Rīgas apr., Ikšķiles pag.
"	835	BĪRINŠ Osips Vikentija d.	1	-	52 latgal. katoltic. Daugavpils apr., Krāslavas pag.
"	836	VĪRSNE Mārtiņš Hermana d.	3	Ca ventri- culi	55. latv., lutertic. Ilukstes apr., Krāslavas pag.

## Iestāžu nosaukums

## Testaizstrādājumu numurs

Iestāžu nosaukums	Iestāžu nosaukums		Testaizstrādājumu numurs		Grupa
	II N.597	III N.796	II N.798	III N.799	
Latvijas neprec.		x		x	II A
virsmājs-prec. sargs	N.808.	x	N.806.	x	II A
"		x		x	II A
švarts		x		x	II A
leģa kapteinis		N.809.	x	x	I O
studenta neprec.			x	x	I O
senkopijs prec.			x	x	I O
studenta, neprec. ierēdnis				x	I O
senkopijs prec.	N.810.	x	N.823.	x	II A
viēglais ormanis		N.844.	x	x	I O
paetnieks	N.813.		x	x	I O m. 15 IV-28 Ainīns namā IV IV-28 Izmekl. 18 IV 28 Grupa pate Bār n. nega

10. III-28.	837	LARINS Augusts	I		23	latv. luterisk.
		Jāņa d.				Ielgārns apr. Iles pag.
"	838	ŽILINSKIS Arvīds	3		16.	latv. luterisk.
		Aleksandra d.				pasa no Rīgas apr. Sāles pag.
"	839	OSYS Pēteris	I		30	latv. luterisk.
		Jākaba d.				Kuldīgas apr. Kurešas pag.
"	840	BERRINS Pēteris	16c	Fb. pulm.	23	latv. luterisk.
		Jāņa d.	bar.	skud. apertā		Rīga
"	841	KRŪMIS Elza	2		32	latv. luterisk.
		Jāņa m.				Tukuma pils.
"	842	BRITMAN Alma	2		18	latv. luterisk.
		Pēteris m.				Jēkabpils apr. Seces pag.
13. IV-28	843	ALMERSON Tēma	9		49	latv. luterisk.
		Nikolaja m.				Talsu apr. Engures pag.
"	844	OZOLKALNS Anna	9		17	latv. luterisk.
		Reīna m.				Ventpils pils.
"	845	TUMANOVA Natalija	21a		21	kriev. vecāciņ.
		Maksims m.				Daugavpils apr. Rudās pag.
"	846	PAIG Anna	2		49	latv. luterisk.
		Mārtiņa m.				Bauskas apr. Šķeistikālnes pag.
"	847	JANSON Alma	21a		26	latv. luterisk.
		Kārļa m.				Rīga

## Veštačiņums

## Iestāšanās

	II N 813	III N 844	II N 806	III N 818	makr.	II A
švalcēra prec	x			x		
neprec.	-	x	-	x	*	II A
mašīnista prec	x	-	x	-	*	III B
ģērbnieks neprec	-	-	x	-	*	I C mīr 30 III-28 Asin. rent 2. IV-28 (sīk) 4 IV-28 (sīk) 15 pat. ar sīkām
zaimniec. prec	-	-	x	x	*	I C sīkām
lauksaimn neprec	x	-	x	-	*	III B
strādān. prec	N 837.	N 839.	N 835.	N 839.		II A
skolniece neprec	x	N 796. x	-	-	*	IV AB
strādān.	N 828	x	-	x	*	II A
kalpone	-	-	x	x	*	I C
šuvēja prec	N 838.	-	x	x	*	I C

13. III-28.	848.	EGLĪTS Viktors Pēteris d.	23a	Lues spin- lis.	42.	latv., lutertic. Daugavpils apr., Ungurmuļi pag.
"	849.	PIŅNIS Marija Indriķa m.	9	-	32.	latv., lutertic. Valkas apr., Kārķu pag.
"	850.	DUŠERT Emma Rūdolfa m.	21b	Neurosis, salpingo- pelvic-pe- ritonitis.	22.	latv., lutertic. Rīgas apr., Kokneses pag.
"	851.	IMERTREIJS Kārlis I Jura d.		-	62.	latv., lutertic. Jēkabpils apr., Saukas pag.
"	852.	CĪRULIS Arvīds Otto d.	23a	-	27.	latv., lutertic. Valkas apr., Kolbergas pag.
"	853.	ZIEMEL Tekla Kazimira m.	9	Osteomyeli- tis chron tibiae sin.	15.	latv., katolitic. Rēzeknes apr., Makasēnu pag.
"	854.	KĀTS Olga Jāņa m.	9	-	30.	latv., lutertic. Valkas apr., Alūksnes pag.
"	855.	RUDZĪT Vera Mārtiņa m.	21a	-	22.	latv., lutertic. Rīgas apr., Bierīņu pag.
"	856.	DUCMAN Alma Jūlija m.	23a	-	34.	latv., lutertic. Alūksnes pils.
"	857.	ZENIŅ Auguste Friča m.	9	-	43.	latv., lutertic. Kuldīgas apr., Ezeres pag.
"	858.	KAUGER Lavīze Miķeļa m.	9	-	60.	latv., lutertic. Rīgas pils.



## Tēstisfrons

## Tēstislaberns

		II N. 830.	III N. 796.	II N. 828.	III N. 839.	aktr.	III N. ak. 817.
kalējs	neprec.	x		x			
zemkops	prec.	x		x		*	III B
kantoriste	neprec.			x	x	*	I B ak. 907.
deģsargs	prec.	N. 830.		x	x	*	I C
strāds	*	x		x		*	III B
"	neprec.		x		x	*	II A ak. 720.
"	*	N. 469.		x		*	III B
"	*		x		x	*	II A
kantoriste	prec.	x	x			*	IV AB
mājsaimn.	*		x		x	*	II A
saimniec. atraitne		N. 813.	N. 797.			*	I C

13. III 28	859	VĪKSNE Marija 9		68	latv. adventista.
		Pētera m.			Valkas apr. Jērcēnu pag.
"	860	STOŠEROVA Taisija 2		26	kriev. pareiztic.
		Aleksandra m.			Cēsu apr. Mārtiņš pag.
"	861	JURKOVSKIS Jūlija 1	Myodegener cordis, hypertroph. et dilatatio cordis.	63	latv. luterit.
		Mikēļa d.			Jēkabpils apr. Narcīss pag.
"	862.	BRUNDMAN Lixete 23c		52	latv. luterit.
		Jēna m			Kuldīgas apr. Zvārdes pag.
"	863.	KUNSTLER Olga 2		41	kriev. luterit.
		Jura m			Krievija
"	864.	TRETJAKOVŠ Izidora 23c		63	krievs pareiztic.
		Ignata d.			Ludzas pils.
"	865	LIEPA 23c			
"	866	FROMENČEVIČ Zofija 2		63	latv. luterit.
		Mārtiņa m.			Rīga
"	867	FLIKEN Anna 2		34	latv. luterit.
		Andreja m.			Cēsu apr. Liezāres pag.
"	868	APSE Elmars 1bc	1b: pulm. nod. et laryngis.	22	latv. luterit.
		Juliusa d.			Valkas apr. Palsmanes pag.
"	869	GEULIN Annas 2		62	latv. luterit.
		Indriķa m			Rīga

## Testeēruma

## Testacinekern.

		Testeēruma		Testacinekern.			
tirgot.	atraitn.	II N 813	III N 797	II N 828	III N 839	makr. I	0
				x	x		
atrādān.	neprec.		x	-	x	"	II A
paste	prec.	N.411.	N.791.	x	-	"	III B
uarsuga		x	-				mār 23 III-28 As nem <sup>+</sup> 24 III-28 izmekl 24 III-28 Gru pa "A pāte ari sērumā As kern la bi aglutin
saimniec.	neprec.	-	x	-	x	"	II
mājsaimn.	prec.			x	x	"	I O
robež-	atraitn.	x	-	x	-	"	III B
sargs un							
pol kōrt				x	x	"	I O
saimniec.	prec.			x	x	"	I O
kantoriste	neprec.	N.589.	x	-	-	"	IV AB
skolnieks	"	x	-	x	-	"	III B sk 512
	atraitne			x	x	"	I O

13. III 28	870	STARS Emilija	2	53	vā. luterītie Vedouas apr. Lielā pag.
"	871	KAMP Vilhelma	2	15.	katolītie L. pag.
"	872	GARGONS Marta	2	18	luter. baptīste. L. pag.
"	873	VLADICKAJA Praskovja	2	19	luter. vestītie. L. pag.
"	874	SERNS Aleksandrs	1	66	vā. luterītie. L. pag.
"	875	KEMPELS Kēliņa	1	61.	luter. luterītie. Valdigas apr., Lielā pag.
"	876.	OLECKOVITŠ Ludvika	24.	73	katolītie. Lielā pag.
"		Kazimira m.			
17. III 28	877.	BALTOGUR Alva	24	25.	luter. luterītie. Lielā pag., Lielā pag.
"	878.	VOLKOVITŠ Aglona	22	20.	katolītie. Lielā pag., Lielā pag.
"	879.	ŠTIRMERS Alva	23	26.	luter. luterītie. Lielā pag., Lielā pag.
"		Pēteris m.	21		
"	880.	PAMBAIS Jānis	24	34	luter. katolītie. Lielā pag.
"		Jānis d.	23		

		Testnēruma		Testasinakern		
ar unies	prec	II N.589	III N.791	II N.828	III N.839 makr.	III B
		x		x		
"	"		x		x	II A
arūdn.	parroc	N.580	N.659			IV AB
		x	x			
salimniec.	prec		x		x	II A
agents	"		x		x	II A
arūdn.	"	x		x		III B
salimniec.	straitne	N.818				III B
		x		x		
"	prec	N.854	N.863	N.862	N.863	II A
			x		x	
arūdn.	parroc		x		x	II A
salimniec.	prec	x		x		III B
"	"	x		x		III B

17. III-29.	881.	KLAVIŅI Klāva Pēteris m.	25.	-	54.	latv., luterāņu. Valkeo apr., Litenes pag.
"	882.	RAKICKIS Viktors tija Benedikta d.	3	-	23	pol., katol., Kauņas gub.
"	883.	KOVAĻČUKS Viktorija Dominika m.	23c	.	16.	pol., katol., Rīga.
"	884.	ŠENBERGS Voldemārs Adolfa d.	1	-	40.	latv., luterāņu. Valmieras pils.
"	885.	VILKERS Otto Dāva d.		-	56.	latv., luterāņu., Jelgavas apr., Kropu-Vircavas pag.
"	886.	SAMS Olga Friča m.	25	Paralysis progressiva, bronchopneu- monis.	6	latv., luterāņu. Rīga.
"	887.	ČAPSTE Bronislava Stepana m.	13	.	23.	pol., katol., Rēzeknes apr.
"	888.	FLINTOVSKIS Daniels Mateusa d.	3	-	35.	lietuv., katol., Pogzeva-Lietuvā.
"	889.	DOBRE Lisete Jākaba m.	9	-	16.	latv., luterāņu. Talsu apr., Arlavas pag.
"	890.	LIEPIŅ Rozālija Kārļa m.	23a	-	42	latv., luterāņu. Rīgas apr. Ropazu pag.
"	891.	SPIRIŅ Margrieta Jāņa m.	23c	-	52	latv., luterāņu. Talsu apr. Burmuižas pag.

Feststehende

Feststehende

strödn. prec. II N 873, III N 862 III N 863 makr. III B

naprec.

skolnice

N. 822.

šofers

nakta-  
narga

štampan

naprec

strödn.

makope

štampan

N. 792

IV AB

28. grupa  
29. grupa  
30. grupa  
pote. ora.  
rusk.

17. III-23.	892.	BERCIŅI Ēlga Jēkaba d.	-	70.	latv., infertile. Ventpils apr. Ušavas pag.
"	893.	VINŠKIŅI Otilija 24	-	22.	latv., infertile. Ventpils apr. Čakānu pag.
"	894.	FRANČIŠIŅI Kārlis Pēteris d.	-	29.	latv., infertile. Mārupis apr. Veļņu pag.
"	895.	KUKURAITIS Mārape Ēlga Kasimira d.	-	23.	latv., infertile. Rīga.
"	896.	GRANDIŅI Jūlija 24 Mārtiņa d.	-	21.	latv., infertile. Rīga.
"	897.	KRĪVANS Teodors 24 Jūlija d.	-	30.	latv., infertile. Ventpils apr. Čakānu pag.
"	898.	ŠTĒKA Andrejs 5 Mārtiņa d.	-	39.	latv., infertile. Rīga. Kokļiņu pag.
"	899.	MISKE Jānis 1 Dāva d.	-	26.	latv., infertile. Valkas apr. Cīkma pag.
"	900.	VECOZOLS Andrejs I Jēkaba d.	-	61.	latv., infertile. Sēta apr. Tourenes pag.
"	901.	ŠEBALO Pēteris Jūlija d.	Emphyseum. lobi inf. sin.	63.	kriev., parastie Rīga.
"	902.	KORNILOVA Akujūra? Jūlija m.	Hernia epi- gastrica. (operac.)	47.	kriev., parastie Rīga.



Testašrums

Testatipums

patēriņš, straiķis II N 792, III B. 2. 11 N 882, II N 963-nakr II

strādn. prec. - x - x " II A

kurpnieks neprec. - x x " IO

" " - x " " II A

" " - x x " IO

arktopis " - x " " IO

ugunsdzēs. prec. - x " " IO

kurpnieks neprec. - x x " IO

dzelzceļa. prec. - x x " IO

strādn. N. 678. - x " " IO Nr 112

strādn. civil-  
laulība - x " " IO Nr 30 III  
28. 10. 1920  
20 III-1  
Izskaid.  
III 5. 1920  
pa 15. 1920  
arī sūruš

17 III-28	903.	MUCENIENS Jānis	3		29	latv. parastie. Bīgta apr. Mīkstāres pag.
		Jāņa d.				
"	904.	LURJAS Emīlija	1	Prost. apm. 30 starp lobi augšpūlm. centr.	30	Vietav. katolīt. Līvānu gub.
		Mārtiņa d.				
"	905.	ROBELOVSKIS Jānis	29	Hemiplegia 50 1. dek'v.	30	Latv. lutertie.
		Jāņa d.				
"	906.	STĀLMANS J. J. J. J. J.	29	nod.	41.	Latv., lutertie. pasa no Strenčiem.
		Jāņa d.				
"	907.	KALVIŅŠ Konstantīns	3		30	latv. lutertie. Bīgta apr., Kalsnānu pag.
		Kriščiāņa d.				
18 III-28	908.	VILKINŠIS Pēteris	14	I Urzenia	38	latv. kat. tie. Bēnēnu pilē.
		Jostpava d.				
21 III-28	909.	BRINKS Maksimilians	24		37	latv., lutertie. Jelgavas apr., Dobeles pag.
		Mārtiņa d.				
"	910.	VIRTS Līvija	20		37	latv., lutertie. Kalsnānu pag.
		Mārtiņa d.				
"	911.	BUDAĪTS Pēteris	23		32	latv., lutertie. Valmieras apr. Toumu pag.
		Jāņa d.				
"	912.	ŠRANIS Pēteris	3	Prost. apm. 33 starp lobi augšpūlm. centr.	33	latv., parastie. Bīgta apr.
		Jāņa d.				
"	913.	KOKINS Jānis	1		30	latv. katolīt. Līvānu gub.
		Kriščiāņa d.				

Testaģrums

Testatinskērs

	II N. 628	III N. 648	II N. 852	III N. 868	II	
strādā	x			x		
atvaļinātais prec	N. 648 x			x		II 6. apr. 19. III-28 28. sept. 20. II- 28. okt. 21. III- 28. nov. 22. pat Ar. 23. bet 24.
pārveidots "			x	x		I O apr. 23. III-28 Ar. sept. 23. II- 28. okt. 24. III-28. grupa 28. okt. 28. grupā 10. okt. 28. notat 28.
strādā neprec.				x		I O
" prec	N. 605.	N. 864		x		II 6. apr. 19. III-28. Ar. sept. 23. II- 28. okt. 24. III-28. 28. nov. 22. pat Ar. 23. bet 24.
valdnieks neprec.	N. 870.	N. 897.	N. 877	N. 870		I O teic.
ka'pone "	x		x			III B
robes-prec sarga		x		x		
krūšotāja "			x	x		III B k. 247
veģetācija "			x			III B

21 III-28	914	AVOTS Pēteris	I	69	latv. luterit. Valmieras apr. Rēmi pag.
		Epriņa d.			
"	915	MURAVSKIS Pauls	I	36	krīvs, pareiztic. Jēkabpils pils.
		Dmitrija d.			
"	916	KAIČINERS Ēmels	33c	63	ebrejs, Mozus tic. Jaunjelgavas pils.
		Mozus d.			
"	917	BALGALVE Zenta	23c	22	latv. luterit. Rīga.
"	918	BATREVIČ Antons	I	52	polis, katolitic. Jelgavas pils.
		Gabriela d.			
"	919	ROČIS Viktors	apr. nod.	42	latv. luterit. Tukumā apr. Lestenes pag.
		Pardīnanda d.			
"	920	BALTRUŠIS Jānis	apr. nod.	33	latv. luterit. Jēkabpils apr. Bēces pag.
		Pēteris d.			
"	921	KAZAKS Arturs	23c	54	latv. luterit. pace no Valmieras apr. Rēmi pag.
		Jūlija d.			
"	922	CVINŠTERIS Helēna	21a	23	latv. luterit. Talsu apr. Stendes pag.
		Jūlija m.			

Testešrums

Testesinākums

		II N. 838	III N. 848	II N. 877	III N. 878	sk. Nr.
māksl. strāda.		X		X		III A
anglisc. mācīnists			N. 817. X		X	II A
valodniec.				X	X	I Q
kopēja neprec.				X	X	I O
valodniec. prec.			X		X	II A
valodniec. neprec.			X		X	II A
valodniec. prec.			N. 819. X		X	III B
				X	X	I O
strādān. neprec.		N. 839. X		X		III B
		X		X		III B
valodniec. prec.				X	X	I O un I O B

925	PEKA Boļša Dāva 1	I	42	latv. Intertic Valsts apr. Mēdzāneš pag.
926	MAJKA Jūlija Jūlija m.	I	48	latgal. pat. tie Ludza apr. Mēdzāneš pag.
927	MAJKA Jūlija Dāva 1	I	48	latv. Intertic. Rīga
928	VIDVALE Jūlija Valsts d.	I	19	latv. Intertic Rīga
929	JURBEK Andrejs Jūlija m.	I	53	latv. Intertic. Rīga apr. Mēdzāneš pag.
930	MAJKA Jūlija Valsts d.	I	34	latgal. pat. Ludza apr. Mēdzāneš pag.
931	MAJKA Jūlija Valsts d.	I	70	latv. Intertic. Rīga apr. Mēdzāneš pag.
932	STIKS Katrīna Jūlija m.	I	37	latv. Intertic. Rīga apr. Mēdzāneš pag.
933	MILSTERS Jūlija Jūlija m.	I	59	latv. Intertic Rīga
934	MILSTERS Jūlija Jūlija m.	I	55	latv. Intertic Rīga apr. Mēdzāneš pag.
935	MILSTERS Jūlija Jūlija m.	I	27	latv. parastie Rīga

	Tastatūru		Pātasīņķerņ			
	II N 200	III N 649	II N 877	III N 979	masi	
ierīdnie	x		x			III B
smiņniec. prec.			x	x	"	I O
drūbaleka			x	x	"	I O
tehniskis neprec.			x	x	"	I J
elīn kopēja			x	x	"	I O
senkopis		x		x	"	II A
prec.	N 446	N 633	x	x	"	I O
kalpone neprec.	x	x			"	IV AB
senkops			x	x	"	I O
senkopis prec.		x		x	"	II A
ierīdnie	N 385	x		x	"	II A

21 III-28	936	LOMIVIS Alma	4		41.	latv. lutertic. Rīgas apr. Paltmales pag.
"		Pēteris m.				
"	937	ORLANDS Lergeja	3		29	krievs, dzim Pleskovā.
"		Jāzeps d.				
"	938	SOLUSIS Jefims	24		24.	krievs - tic. Rīga.
"		Agafons d.				
"	939	LIEPA Stāpuliavs	3	Fleurit. ad- haediv. sin., abscessus gangraen. lob. inf. pulm. sin.	48	latv. katolitic. Rīga
"		Jānis d.				
"	940.	MERSINS Jēnis	24		25.	latv. lutertic. Valmieras apr. Ungurpils pag.
"		Augusta d.				
"	941.	RAICHES	4		25	ebraj. Mozes t. Jēkabpils pils.
"		Zelena m.				
"	942	ANDERSON Milda	4		20	latv. pareiztic. Rīgas apr. Medlicenas pag.
"		Jēkaba m.				
23 III-28	943	REĻA Rīca	4		20	latv. lutertic. Cēsu apr. Raunas pag.
"		Māris m.				
"	944	RAJOVERIS Nikolajs	23c		45.	pol's katolitic. Vilņas gub.
"		Māris d.				
"	945	REYEGERS Eriņšs	3		18	vāc., lutertic. Kurzeme.
"		Tēdora d.				
"	946	ROZE Jurijs	10		25.	latv., lutertic. Kuldīgas apr. Snēpeles pag.
"		Māris d.				



		Testatēriumi		Testatēriumi			
izstrādne	atraitne	II N. 432	III N. 883	II, N. 877	III N. 879	makr.	II A
			X	-	X		
agent's	nepre	N. 892	-	X	X	"	I O
strādān	"	-	X	-	X	"	II A
"	pre	-	X	-	X	"	II A sk. 975. na 1031
būvtech-	neprec.	N. 564.	X	-	X	"	II A
nikis							
izstrād	"		N. 872	X	X	"	I O
zemkope	"			X	X	"	I O
kuršija	"	N. 919.	N. 913.	N. 911.	N. 910.	"	I O
				X	X		
galdnieks	preo.	-	-	X	X	"	I O
bankas	nepre	-	X	-	X	"	II A
mācītājs							
strādān	"	N. 939.	N. 920.	X	X	"	I O

25 III-38	940	IPINS Andrejs	3	-	53	krievs, par Penza pils.
		Grigorija d.				
"	948	LĀČIS JĀnis	3	-	39	latv. lutertic. Valka apr. Kārkņa pag.
		Erasa d.				
"	949	KOZLOVSKIS Teodors	23a	Paralysis progrešiva.	49	krievs, par latv. Jaunlatvijas apr. Telkšņu pils.
		Alekseja d.				
"	950	LAMBERKIS Arnolds	3	-	40	latv. lutertic. pasa no Lukasa ap. Pravins pag.
		Mācāja d.				
"	951	GRIGOROVĪČ Anna	2	-	48	latv. lutertic. Jēkabpils apr. Izasa pag.
		Andreja m.				
"	952	IRBE Alberts	10	-	17	latv. lutertic. Valka apr. Mārkalnes pag.
		Pēteris d.				
"	953	RONIS Kārlis	24	-	56	latv. lutertic. Cīru pils.
		Māra d.				
"	954	ČIRPO Mārtiņš	24	-	28	latv. lutertic. Jēkabpils apr. Mussalves pag.
		Jura d.				
"	955	ŠPIKNEVIČS Nikolajs	21	-	47	polis. katol. tic. Rīga.
		Aleksandra d.				
"	956	ČERKS	3	-		
"	957	HELDERS Jānis	1	-	35	latv. lutertic. Jēkabpils apr. Birsu pag.
		Jāņa d.				

		Pestotvīnākums.				
dzīvnieku. grup.	II N 939	III N 940	II N 911	III N 910	mark.	I O
			x	x		
mašīnists	N. 935.	-	x	x	*	I O
zemsrg.		-	x	x	*	I O ab.
prec.		-	x	x	*	
kalpone		x	-	x	*	II A
strād.		N. 929.		x	*	II A
robežpolic. pras. priekšnieks	N. 919.	x	-	x	*	II A
strād. neprec.		x	-	x	*	II B
kurpnieks prec.		N. 925	x	-	*	IV AB
		x	-	x	*	III B
zārkopis prec.	N. 90*	N. 914	-	x	*	II A

23 III-28	958	ESLĪTS Augusts Jāņa d	I	-	46.	latv., lutertic. Rīgas apr., Skultes pag.
"	959	BRŪNS Olga Augusta m.	18	-	25	latv., pareiztic. Rīgas Jūrmala, Dubulti
"	960	STABULNIEKS Antons Dominika d	I	-	51	latv., katoltic. Rēzeknes apr., Varakļānu pag.
"	961	MASS Julius Gustava d	I	-	37	vāc., lutertic. Jelgavas pils.
27 III-28.	962	SPĀRIŅ Anna Mikēla m.	24	-	39	latv., pareiztic. Rīgas apr.
"	963	PUDRIS Jānis Iļāba d	24	Myelitis, cystitis, retent uri- nae incompl.	65	latv., lutertic. Valmier apr., Kārķu pag.
"	964	ŠMIDLS Luīzanna Jura m.	21a	-	22	latv., katoltic. Rēzeknes apr., Maltas pag.
"	965	NOTARIUSS Pinchus Išaja d	3	-	63	ebrejs Mosvas tic. Vitebskas gub.
"	966	KIZA Killa Jāņa m.	23a	-	31	latv., lutertic. Ošau apr., Raunas pag.
"	967	DUŠERT Emma Rūdolfa m.	23a	Neurosis, salpingo- pelvic-pe- ritonitis	22	latv., lutertic. Rīgas apr., Kokneses pag.
"	968	ZVAIGONE Teodors	24	-	22	latv., lutertic. Rīgas apr. Slokas pag.

Testaturs

Testatursperr.

zembopis	prev.	II N. 903. III N. 911.	II N. 911. III N. 910.	makr.			
		X	X				
zimbopis	napr.	N. 843					III B
		X					
zimbopis	prev.	N. 883			X		II A
		X					
kondit- grünstved		N. 918			X		II A
		X					
ströde		N. 960.		N. 961.	N. 969.		III B
		X		X			
zembopis		N. 961.			X		II A
		X					
ströde	napr.	N. 955.			X		II A
		X					
retnieks		N. 958.		X			I B
		X					
admitt.		N. 961.	N. 910.		X		II A
		X	X				
keutovista		N. 854		X	X		I O sk
		X					
elektro- te-haihs		N. 880		X	X		II A
		X					

27.III-28.	969	ŠROGLIS Augusts Pauls d.	3	Sclerosis pericri. hypopar- eis dextr	52	latv. lutertic Čēsu apr. Jaunpilsēgas pag
"	970	PAKALNĒT Ernsts Māris d.	3		21	latv. lutertic Valkas Jaunpilsēgas pag
"	971	ČIŠKINŠOVA Aune Mārtiņa d.	3		63	latv. lutertic Bauskas
"	972	FRUZA Richards Andreja d.	3		24	latv. lutertic Jelgavas apr. Valmieru pag
"	973	STALBERGS Jānis Indriķis d.	3	Aortit.scler., embolisms, 59. pauze ir sīva		latv. lutertic Rīga
"	974	PAVLOVSKIS Andrejs Vijs Pāvils d.	24		22	latv. lutertic Rīga apr.
"	975	LIMPA Starostova Jānis d.	3	Flauitiss adhaes sin. abscess gangr. lobis sin. sinus sin	48	latv. lutertic Rīga
"	976	KARAITIS Kārlis Indriķis d.	3		39	latv. lutertic Bauskas apr. Rundkiles pag
"	977	ERMANIS Jūlijs Mikēls d.	1		61	latv. lutertic Valmieru apr. Jaunpilsēgas pag
"	978	BALTAIS Jānis Pēteris d.	1		50	latv. lutertic Čēsu apr. Līduma pag
"	979	MUSINS Abraams Gabardula d.	1		32	latv. lutertic Cēsburgas pag

	Testsērumi		Testatrināķerņi			
terpēnālis neprec	II N. 889	III N. 910	II N. 951	III N. 959	10	128.
"	"	"	x	"		
skolnieca "	x	-	x	-	"	III B
strūdn. straiņa	x	-	x	-	"	III B
" prec	-	-	x	x	"	10
daļiņc. mašīnāts	-	-	x	x	"	10 un 24
skolnieka neprec	II. 877.	x	-	-	"	IV B
strūdn. prec.	-	-	x	x	"	II A sk. 1001 970.
naimies "	-	x	-	-	"	II A
1. un 2. atrod peris	-	-	x	-	"	10
koku šķi- retāja prec.	-	-	x	x	"	10
lauksti " "	-	N. 852. x	-	-	"	II A

27. III-28	980.	LEHDEVA Julianna Nikolaja m.	21a	-	35	kriev. paratisc. Riga
	981.	PALAJIS Bruno silvestra d.	1	-	18	latv. katolisc. Kumbe
	982.	REINBOIDS Fridolins Jēkaba d.	1	-	35.	igama. intertic. Rīga
	983.	KULMANS Gotfrīds Jēpa d.	3	-	60	latv. intertic. Jēkabpils apr., Kascolvas pag.
	984.	ZUNORS Pēters Kārlis d.	3	-	40	igama. intertic. Rīga, igama.
	985.	BARONIS Reinholds Jūliuss d.	33a	-	40	latv. intertic. Rīga.
	986.	KRISPISS Jūnis Pēters d.	14	-	25.	latv. intertic. Rīga
	987.	PODZIŅŠ Alberts Andreja d.	10 3	-	15.	latv. intertic. Valke apr., Alovika pag.
	988.	KRISTERS Kērlis Girts d.	23a	-	40.	latv. intertic. Valke apr., Valke pag.
	989.	NIETRA Leona Dēva m.	23a	Nephritis chro. fibr pala fibr	34.	latv. intertic. Jalgavas apr., Lielplatones pag.
	990.	ARZIŅŠ Jēkaba Anna d.	1	-	30	latv. katolisc. Aizpute apr., Aivanga pag.



		Tostašrums		Tostasinšjarn.			
strān.	neprec	II N.377.	III N.852.	II N.961.	III N.959.makr.	III B	
		X	-	X	-		
stikla	"	-	-	-	X	"	II
pūtēja							
ausēja	prec.	N.375.	X	-	X		II A
sarga	"	X	-	X	-		III B
drūboleku	"	-	-	-	X	"	II A
nakts	neprec.	X	-	X	-	"	III B
sarga							
krāsotēja	"	-	-	X	X	"	I B
skolnieks	"	X	-	X	-	"	I B
kurinātēja	"	-	X	-	X	"	II A
zankope	prec.	-	X	-	X	"	II A sk. ICM.
strān.		-	-	X	X	"	I B

27. III 28	991	VLADIMĒRS Vinsola Jēka d.	23c	15.	latv., latertic. Rīgas apr., Dreiblūva pag.
30. III 28	992	JĀNIS Vinsola Jēka d.	4	21.	latv., latertic. Valmiera apr., Kārkliņi pag.
"	993	EMILĒNA Petrovica Jēka d.	21a	31.	lituv., katolīc. Vilņa sub.
"	994	SILVĒS Jēka Jēka d.	23a	40.	latv., parafatic. Rīgas apr., Pļaviņu pag.
"	995	KARLIS Lēkars Benedikta d.	25a	14.	latgal., katolīc. Ludza apr., Kārsavas pag.
"	996	FARMILĒVA Anna An. Jēka d.	21a	22.	pol., katolīc. Rēzeknes pils.
"	997	KUJVIEST Emma Pēteris d.	21a	27.	latv., latertic. Valmieras apr., Valmieras pag.
"	998	APŪSIS Pēteris Pēteris d.	3	49.	latv., latertic. Cēsu apr., Raiķuša pag.
"	999	KĀRSTIS Lēkars Pēteris d.	3	44.	latv., latertic. Valmieras apr., Mārciņģu pag.
"	1000	KARLIS Lēkars Pēteris d.	21a	31.	lituv., parafatic. Jūrmalas apr., Mārciņģu pag.
"	1001	KĀRSTIS Lēkars Pēteris d.	21a	31.	lituv., parafatic. Jūrmalas apr., Mārciņģu pag.



30. III 28.	1002.	FORIET Matrena Jevseja m.	9	27.	kriev. pareistie. Sibirija.
"	1003.	KARGLIŅŠ Friča Jēkaba d.	24	19.	latv., lutertie. Tuluma apr., Vesnoķu pag.
"	1004.	JĒRUMS Juris Jēkaba d.	1	50.	latv., lutertie. Valkas apr., Valkas pag.
"	1005.	GRUSKVIČS Indriķis I Friča d.	1	40.	latv., lutertie. Ventpils apr., Dundaga pag.
"	1006.	MELNŠEKIS Jēkaba Kristapa d.	3	69.	latv., lutertie. Kuldīgas apr., Embils pag.
"	1007.	SPREIJA Elīnabete Indriķa m.	4	32.	latv., lutertie. Jelgavas apr., Kalnciema pag.
"	1008.	GORBAŅTS Zelma Friča m.	4	32.	latv., lutertie. Ventpils apr., Ziru pag.
"	1009.	ORLOVSKIS Jānis Jānis m.	1	48.	latgal., katoļtie. Jaunlatgales apr., Vilakas pag.
"	1010.	HAGLIS Pēteris Stenislava d.	1	30.	latgal., katoļtie. Bēzeknes apr., Barkavas pag.
"	1011.	TĪRUMVIKS Smilija Miķeļa m.	2	33.	latv., lutertie. Rīga.
"	1012.	KAKTIŅŠ Alfreds Pēteris d.	banus	36.	latv., lutertie. Valmieras apr., Mazsalces pag.

		Tēstnāruma		Tēstasinsķerm			
saimeier	prec.	II	III N.390.	II N.984.	III N.983.makr.	III B	
atcēdn.	neprec.	N.911.		x		III B	
valsts ierēdnis.	prec.	x	-	x		III B	
laukstrēdn.	neprec.	-	-	x	x	"	
valsts ierēdnis	prec.	x	x	-	-	IV AB	
šuvēja	neprec.		N.372. x	-	x	II A	
saimniec	prec.		-	x	x	I O	
lauksaimn.	"		x	-	x	II A	
zēmkopis	neprec.		x	-	x	II A	
friziere	prec.	x		x		III B	
Erata	neprec.	N.961.	N.962.	x	N.962. x mikrosk.	I O,	

30. III-29.	1013.	ADSLHEIM Hedviga Voldemara m.	sasa -	-	42.	vāc., lutertic. Tallina, Igaunijā.
"	1014.	ZINGERS Benjamins	24	-	-	-
"	1015.	LEITIS Eduards Dēva d.	I	-	37.	latv., lutertic. Valka apr. Nigra pag.
"	1016.	MEINGALVIS Vilhelms māte Eduarda m.	9	-	39.	latv., lutertic. Rīga.
"	1017.	LIEPIŅ Paulīne	-	-	31.	latv., lutertic. Madonas apr. Lieseres pag.
"	1018.	UMAROKOVS Leonīds Iaidora d.	24	-	24.	krievs, vectic. Daugavpils pilē.
"	1019.	SČUVA Olga Mijela m.	23a	-	18.	latv., lutertic. Rīga.
"	1020.	ZVAGOLIS Alma Kārla m.	23a	-	31.	latv., lutertic. Liepājas pilē.
"	1021.	BURIJS Platons Demida d.	I	-	36.	krievs, pareiztic. Minskas gub.
"	1022.	ĀBOLIŅ Līdija Jāņa m.	23a	-	24.	latv., lutertic. Talsu apr. Nurmuižas pag.
"	1023.	ČEČE Vasiļijs Ivans d.	23a	-	23.	krievs, pareiztic. Indzas apr.

		Testasēruma		Testasinsgērb.			
laborante neprec.		II N. 981.	III N. 982.	II N. 984.	III N. 982.	mikro-	II A
		x	x	x	x	skop.	
		x	-	x	-	makro-	III B
						skop.	
kančora							
strēn.	prec.	-	x	-	x	"	II A
strēn.	"	x	-	x	-	"	III B
laborante neprec.		x	-	x	-	mikro-	III B
						skop.	
		-	x	-	x	makro-	VI A
						skop.	
strēn.	"	-	-	x	x	"	IO
strēn.	neprec.	N. 984.	N. 372.	x	-	"	III B
		x	-				
strēn.	prec.	N. 938.	x	-	x	"	II A
kančoriāte neprec.		N. 581:	-	x	x	"	IO
zēnkopis	"	x	x	-	-	"	IV AB

30. III-28.	1024.	MARKOVŠ Kārlis Profesa d.	3	-	34.	Kriev., parazītic. Daugavpils pilā.
*	1025.	JAKŠIČIŠ Eduards Fāteris d.	3	Glomerulo- nephrit. ac., pneumon. sin., morphinism. chron.	34.	vēc., intertic. Jelgavas pilā.
*	1026.	KLEINBERGS Julius Kristapa d.	3	-	39.	latv., intertic. Rīga.
*	1027.	ŠTIVEL Imis Andreja m.	24	-	35.	latv., intertic. Valmieras apr., Duntes pag.
*	1028.	ČINOVSKIŠ Johans Ferdinanda d.	23a	Tuberc. dor- salis.	43.	latv., intertic. Cēsu apr., Cēsu pag.
*	1029.	KALVIŅ Merta Gotharda m.		scab.	19.	latv., intertic. Rīga.
6. IV-28.	1030.	VUTĀKS Ignats Konstantina d.	23a	-	27.	latgal., katolitic. Rūzeknes apr., Andrupenes pag.
*	1031.	BIEBA Stasialava Jāņa d.	3	Pleuritis adhaes. sin., abscess. gangr- loh. inf. pulm. sin.	48.	latv., katolitic. Rīga.
*	1032.	PIETREBONS Rūdolfs Dēvida d.	25-	-	42.	latv., parazītic. Rīgas Jūrmala, Majori.
*	1033.	GRSIVULS Brogi- slava Antona d.	1	-	40.	latgal., katolitic. Rūzeknes apr., Wakāšēnu pag.
*	1034.	VIEDRA Leontīne Dēva m.	23c	Tbc pulm. fibr. neph- ritis chron.	34.	latv., intertic. Jelgavas apr., Lielplatone pag.



## Teetsõrused

## Teatasidajern

	II N 531	III N 572	II N 964	III N 962	makr. II A
õõraiske pöö	x				
tehnika sõrvis			x	x	I O mär. 13. IV-01. Ar. N. 900. IV. 13. Ismek. 18. IV. 13. 0v. pa 18. pite
strõin pöö		N. 1018	x	x	I O ar. sõrvis
kalpõne nepres			x	x	I O
strõin			x	x	I O ak. 528.
skolnõõõ	x		x		makro- skop III B
strõin. celuloz. fabrikõ	N 1021	N. 1004	N 1018	N. 1014	makro- skop I O
strõin.		N 997		x	II A ak. 939. an 978.
tõpõstõõõ		x		x	II A
õõõõõõõ	x	N 1020	x		III B
tõõõõõõ	N 1007	x		x	II A ak. 939.

1033	1037	PROGĪS Indriķis	3	42	latv. lutert.
		Indriķa d.			Rīgas apr., Sējas pag.
"	1035	PETERSONS Teodors	1bc	54	latv. lutertic.
		Amā d.			Tukuma apr., Lestenes pag.
					nod. at laryn- gla.
"	1037	GORSTE Marija	23c	32	latv. lutertic.
		Jāņa m.			
"	1038	MAZILIS Kāzimir	23c	59	lietuv. kat.tic.
		Jūlija d.			Kaunas gub.
	1039	DKRZIŅŠ Anete	10	72	latv. lutertic.
		Andreja d.			Madonas apr., Mētrienes pag.
"	1040	BĒRZIN Marija	2	66	latv. lutertic.
		Jāņa m.			Rīgas apr., Alūksne pag.
"	1041	SOHNS Jānis	3	20	latv. katoltic.
		Jāņepa m.			Daugavpils apr., Līksnā pag.
"	1042	LEIŅIS Emilija	21a	31	latv. lutertic.
		Jāņa m.			Rīga
"	1043	BUKA Evalde	3	35	latv. lutertic.
		Jura d.			Jelgavas apr., Tērvetes pag.
					Appendicitis, pleuritis, lob. inf. dext.
"	1044	ŠALC Urnula	2	14	lietuv. kat.tic.
		Pēteris m.			Vilņas gub.
					Myodegener. of corolla insuff. r. mitr., bron- chopneumonia.
"	1045	MAJKOVA Ivana	1	36	krievs. pareiztic.
		Jāņepa d.			Jaunlatgales apr.

## Testisēriums

## Testaizsākuma

sarga prec.	II N. 992 III N. 1020.	II N. 1018-III N. 1014.	makr.	I O			
		x		x			
strādān. straitn	x	-		x	"	II A	mir. 13. IV-28. Asin. pemt. 17. IV-28. Izmekl. 18. IV-28. Gru- pa tās pate,
			x	x	"	I O	ari serumā.
lauksaimn. prec.	N. 1003.			x	"	I O	
senkopis	" N. 1000.	x		x	"	II A	
	" x N. 1002.	x			"	IV AB	
laukstrādān. nepr.	x			x	"	III B	
strādr.	" x N. 1001.			x	"	III B	
vilnas kāršējs	" N. 1003.			x	"	I O	sk. 281.
saimniec. prec.				x	"	I O	mir. 5. IV-28 Asin. pemt. 8 IV-28. Izmekl. 12. IV-28. Gru- pa tās pate.
senkopis	" N. 1041.	x		x	"	II A	ser. negat.

3.IV-29.	1046.	GRÖBBERIS Līda Jura m.	10		13.	latv. intertio. pasa no Ventspils.
"	1047.	KAUČIS Dailija Elīna m.	21a		33.	latv. intertio. pasa no T. un apr. Jaučpils pag.
"	1048.	FUCHSĀNS Antonija Antona m.	2		29.	latv. intertio. Rūsiņš pils.
	1049.	HEMANIS Helene Māris m.	2		63.	latv. intertio. Valmieras apr. Kokule pag.
	1050.	KOŠĀNS Klementīna Jaderte m.	2		28.	latv. intertio. Rīga.
	1051.	OSTRINSKA Elīna Jana m.	4	Nephritis chroa.	36.	ebrej. Morus t'is. Vitebska.
	1052.	ČIČERSONA Sofija Andrejs m.	2	Encephalitis hypocet. apoplexia cerebr.	73.	latv. intertio. Rouška pils.
	1053.	BEKTERIS Jēnis Jēnis m.	20a		57.	latv. intertio. pasa no Cēsu apr. Drūvienu pag.
	1054.	KUČIS Marta Jēna m.	2		24.	latv. intertio. Valmieras apr. Veitnes 2-2.
	1055.	KUČIS Džeļena Elīna m.	2		24.	latv. intertio. Rouška apr. Šķelstkalnes pag.
	1056.	KUČIS Elīna Jēna m.	2		27.	latv. intertio. Rouška apr. Sarkānu pag.



1997.	BRUNNEN Karolina	3		77.	latv., luterisk. Rīga apr., Krišā pag.
1998.	TOMAS Marija Bernāde m.	2		57.	latv., luterisk. Vantpiļā pils.
1999.	JANUŠON Ļemija Krišā m.	5		30.	latv., luterisk. Tukuma apr., Bentve pag.
1999.	ANNE Anna Krišā m.	2		72.	latv., luterisk. Rīga
1999.	ANDERSON M. T. Anna Krišā m.	2		33.	latv., luterisk. Aizpute apr., Valtoļņa pag.
1999.	KĒMAR Anna Rīga	2			
1999.	IVEDS Rudrīja Dzināle m.	2		42.	pol., katolisk. Vilņus pag.
1999.	RAUČAN Anna Savaiļi m.	2		18.	latgal., katolisk. Bēzēnes apr., Vilņiņķa pag.
1999.	ROZĪTE Alvīne Bēve m.	2		21.	latv., luterisk. Valkeš apr., Vilciņķu pag.
1999.	JANSON Anna Krišā m.	2		70.	latv., luterisk. Dabiles pils. Talsu apr.
1999.	HEUSS Māra Jēkabs m.	10		23.	lietu., katolisk. Rīga

Testaštrana

Testaštrana

prec II N. 973. III N. 974 II N. 1013 III N. 1014. makr. III B

stržan	štržan	x	x	x	x	III B	štržan. III. VII. 1014. štržan. III. VII. 1014. štržan. III. VII. 1014. štržan. III. VII. 1014.
--------	--------	---	---	---	---	-------	--

prec		x	x	x	x	III B	
------	--	---	---	---	---	-------	--

štržan		x	x	x	x	III B	
--------	--	---	---	---	---	-------	--

štržan	štržan	x	x	x	x	III B	
--------	--------	---	---	---	---	-------	--

		x	x	x	x	III B	
--	--	---	---	---	---	-------	--

		x	x	x	x	III B	
--	--	---	---	---	---	-------	--

štržan	štržan	x	x	x	x	III B	
--------	--------	---	---	---	---	-------	--

štržan	štržan	x	x	x	x	III B	
--------	--------	---	---	---	---	-------	--

štržan	štržan	x	x	x	x	III B	
--------	--------	---	---	---	---	-------	--

štržan	štržan	x	x	x	x	III B	
--------	--------	---	---	---	---	-------	--

5. IV-28.	1068.	ZINČIS Otto	I	-	41.	latv., lutertic. Valkas apr., Kolbergas pag.
"		Jana d.				
"	1069.	HILLER Marija	2	-	37.	vāc., lutertic. Klaipēda
"		Mārtiņa m.				
"	1070.	LĀMS Irene	2	-	20	vāc., lutertic. Rīga
"		Edvina m.				
"	1071.	ĶĪSIS Krista	I	-	64.	latv., lutertic. Ventspils apr., Edoles pag.
"		Mikēļa d.				
"	1072.	VARKEVIČ Paule	I	-	57.	latv., katolitic Klaipēda
"		Kārļa d.				
"	1073.	KRIEVĀNS Edgars	I	-	56.	latv., lutertic. Ilukstes apr., Bebrenes pag.
"		Anša d.				
"	1074.	KURMELS Zineida	2	-	37.	kriev baptista, Vitebska.
"		Grigora m.				
"	1075.	PUDELE Jānis	23a	Myelitis, cystitis, retent. uri- nae incompl.	65.	latv., lutertic. Valkas apr., Kārķu pag.
"		Iļaba d.				
"	1076.	GURJANOVS Teodors	24	-	20.	krievs pareiztic. Igaunijas pavalstn.
"		Sergeja d.				
"	1077.	MEDNIS Rūdolfs	23a	-	17.	latv., lutertic. Rīgas apr., Suntāša pag.
"		Kārļa d.				
"	1078.	ŽONGELOVIČ Meta	2	-	26.	latv., lutertic. Talsu apr., Virbu pag.
"		Fridriha m.				



		Testatēriums		Testatēriekšs				
mašīna	neprec.	II N-806	III N-1064	II N-1013	III N-1014	mašīna	I, O	
rūvēt.	-	-	-	x	x	-	-	
saimniec. prec.	-	-	-	x	x	"	I O	
audūža neprec.	-	N-1058		x	x	"	I O	
vāgu būvstājs	atraitn	-	x	-	x	"	II A	
mārniece	"	-	x	-	x	"	II A	
cietuma uzraugs	prec.	-	x	-	x	"	II A	
saimniec.	"	-	N-1076		x	x	"	I O
zankopis	"	-	x	-	x	"	II A sk 963	
cepurnieks neprec.	x	N-1067		-	x	"	VII B	
zankopis	"	-	N-1076		x	x	"	II A
strādātājs cepuru darbnīcā	prec.	-	x	-	x	"	II A	

5. IV 23	1079.	RSINVALDS Oskars Krišjāņa d.	1	Bronchīta, 25. nepais den- tāls, anae- mia grevis.	25.	latv., luterīti Cēsu pils.
"	1080.	GUNDLAČS Ludvigs Augusta d.	24		20	luc., luterīti Vēlīnās pavalstī
"	1081.	NEŠAULE Austra Jāņa m.	24		26	latv., luterīti
"	1082.	PINNIS Roberts Dēva d.	24		24.	latv., luterīti, Rīgas apr., Kosmas pag.
"	1083.	KURTIČI Ieva Donāta m.	24		40	latv., luterīti Daugavpils apr. Višķu pag.
"	1084.	ROZENTĀLS Roberts Jāņa d.	24		29	latv., luterīti Bauskas pils.
"	1085.	LŪSIS Māriņa Jāņa d.	1		41.	latv., luterīti Valkas apr. Cīrgāļu pag.
"	1086.	KORIS Kristīne Jēkaba m.	24		29	latv., luterīti Valmieras apr. Ungurpils pag.
"	1087.	SPAKANS Jānis Jura d.	24		25	latv., luterīti Ilūkstes apr., Sventes pag.
"	1088.	BORMANS Anna Otto m.	a a n a		32	latv., luterīti, Madonas apr. Veģulbenes pag.
"	1089.	ŠABLE Eduards s a n u s	s a n u s		-	latv., Bauskas apr., Bauskas pag.

	Testserums	Testasinokerm.			
pagasta neprec dotbucis	II N. 806. III N. 1076	II N. 1018. III N. 1014	makr	I O	19 17 20 19 28 28 28 28 28 28 28 28
dejošājs	N. 1067	x	x	"	I O
atšāne	N. 482 x		x	"	II A
policiests	N. 436	x	x	"	I O
mājsaimn prec.		x	x	"	I O
atvādn	x	x		"	III B
varēdnis prec	N. 503	x	x	"	I O
atvādn škirta	N. 862 x		x	"	II A
krāsotājs neprec	x		x	"	II A
ārsts	x		x	mikro- skop.	II A
ārsts	x		x	"	II A

13.12	1091	40317 Laila Jāna m	23a	37	latv. internic. Valmieras apr. Lugaru pag.
"	1092	ANOLIŅĀ Analiņa Jāna m	4	60	latv. internic. Valmieras apr. Ardenes pag.
"	1093	ANDREJEVA Anna Jāna m	21a	41	kr. ev. v. l. Daugavpils apr. Kupinu pag.
"	1094	BETINŠ Jānis Jura d.	23a	54	latv. internic. Jelgavas apr. Vīķu pag.
"	1095	KARKLO Vladimīrs Osipa d.	1	47	katoļu parohiāls pasts Rīgas apr.
"	1096	PRIEDE Romāns Jāna d.	1	17	poļ. katoļu Rīga.
"	1097	DOMBROVSKI Kristīne Mārtiņa m.	21a	35	latv. internic. Dobelei pag.
"	1098	ŠVEIDERS Brenča Dēva d.	1	71	latv. internic. Rīgas apr. Mērsliņu pag.
"	1099	ĒRGLIS Alberts Jāna d.	1	42	latv. internic. Rīga.
"	1100	FOGELS Jānis Jāna d.	3	37	latv. internic. Zudģeļu apr. Kabilu
"	1100	MAZAKOVS Arkadijs I	1	38	Nansen parohiāls Machavas pil.

		Tēstsurums		Tēstasinskerns			
neprec.		II N 995	III E. 1042	II N 1067	III N 1070	sakar.	I O
				x	x		
amānīec.	prec.	x			x	"	II A
	neprec.	x			x	"	II A
smēgais ormanis	atrasītu			x	x	"	I O
	prec.	x			x	"	II A
atīdān.	neprec.	N 325. x		x		"	III B
skolotāja	prec.	x	x			"	IV AB
zārģis	"			x	x	"	I O
ierēdnis	"		N 1084 x			"	III A
transporta atrādnieka	"	x		x		"	III B
akrodars	"	x		x		"	III B

13. IV. 23.	II01.	LUC Terēze Jāņa m.	21a	30.	latv., luterisk. Rīga.
"	II02	SOLOVJEVA Afimija Ivana m.	24	64.	kriev. vācisk. Latvijas pilsonis
"	II03	SANVUTA Paulīne Jēzapa m.	21a	35	pol., katolisk. Rakisku mēģinājums Lietuvē
"	II04	ABARONS Andrejs Jura d.	24	19.	latv., katoļtic. Jēkabpils apriņķis Biržu pag.
"	II05	BUCIS Andrejs Mārciņa d.	7	60	latv., luterisk. Rīga.
"	II06	RAVĒNŠ Jēnīta Jāņa d.	1	60.	latv., luterisk. Valmieras apriņķis Mājānu pag.
"	II07	DRAPANS Pēteris Jura d.	3	50.	latv., luterisk. Cēsu apriņķis Laudonas pag.
"	II08	JANŠONS Augusts Jura d.	3	36.	latv., luterisk. Rīga.
"	II09	STINKATS Ketrīne Jāņa m.	4	31.	latv., luterisk. Tukuma apriņķis Pūrenu pag.
"	II10	BREMPELIS Pēvulis Augusta d.	13	43.	latv., luterisk. Valmieras apriņķis Limbažu pag.
"	II11	KLAVIŅ Rūta Andrejs m.	4	18.	latv., luterisk. Madonas apriņķis Adulienas pag.

	Teof. serijne				Ist. ba. nekern		I. O
	prec.	II N 1056	III N 1084	II N 1067	III N 1076	makr.	
saunniec				X	X		
"	naprec.	X		X		"	III B
"	prec.		1064		X	"	II A
stikla pūtējs	naprec.	X	1061	X		"	III B
strādn.	prec.	X		X		"	III B
loku strādn.	"			X	X	"	I O
drēbn'eks	"			X	X	"	I O
dzelzegrīez	"	X		X		"	III B
kalpone	širta		N 1067		X	"	II A
dekorac atādītājs	prec.	X		X		"	III B
skolniece	naprec.		N 1075	X		"	II A

13. IV 28.	III2	DAIČIS Līze Pēteris m.	24	Ulcera cruris, hemiple- gia	62.	latv., lutertic. Valkas apr., Kārķu pag.
"	III3	CELLS Vilhelms tbc bar Jāņa d.			55	latv., lutertic. Ventpils pils.
"	III4	DUDKEVIČS Dorāts I Kērlis d.			49	poļu, katolitic. Daugavpils apr., Kaslavas pag.
"	III5	KRASTELEVS Vladi-24 mirs Dmitrijs d.			37.	latv., pareiztic. Liepājas pils.
"	III6	JANKUMS Josefs Franča d.	3	Pneumonia gripposa.	40.	latv., lutertic. Liepājas pils.
"	III7	LASMAN Emma Indriķis m.	4		24	latv., lutertic. Rīgas apr., Kastērnes pag.
"	III8	ŠVINKA Eduards Paulīnes d.	24	Gonorrh posterior.	25.	latv., lutertic. Madonas apr., Galgauskas pag.
"	III9	FREIBERGS Fricis Jāņa d.	24		40.	latv., lutertic. Rūdlīgas apr., Esāres pag.
"	III20	VLASOVA Anna Maksims m.	4		35.	kriev. pareiztic. Jaunlatgales apr.
"	III21	SPUKOVSKI Krišs m.	4		-	
"	III22	BĒRZIN Edīte Krišs m.	33c		36.	latv., lutertic. Tukuma apr., Dziroļiema pag.



## Testserums

## Testatinsķerm

		II N. 1075.	III N. 1067.	II N. 1089.	III N. 1076.	makr. II A	
saimniece.	neprec.	-	x	-	x	II A	mir. 23. IV-28. As. pant. 26. IV-28. Imekl. 26. IV-28. Gr. +E pat. arī sarvaš. bet vājš r. telcava
jūrniece	"	-	x	-	x	II A	
strādān.	prec.		N. 1064. x	-	x	II A	
pārdavēja	šķirts	-	-	x	x	I O	
transp. strādān.	neprec.	-	-	x	x	I O	mir. 23. IV-28. As. pant. 26. Imekl. V-28. Gr. +E pat. arī sarvaš.
kalpone	"	-	-	-	-	III B	
zemkopis	"	x	N. 1076. -	x	-	III B	sk. 78.
lauksaimn.	prec.	-	x	-	x	II A	
strādān.	"	-	-	x	x	I O	
		x	N. 1061. x	-	-	IV AB	
saimniece	prec.	x	-	-	-	III B	

13. IV. 28	1123.	SVAKER Teodor	22	21	Latv. luteriskā Bīskapa apr., Mārupis pag.
		Pēteris m.			
"	1124.	ERMAN Vilhelmine	33	40.	Latv. luteriskā Bīskapa pils.
		Pēteris m.			
"	1125.	KUSEVIČ Emīlija	4	25	Latv. luteriskā Bīskapa apr., Kārlis pag.
		Māra m.			
	1126.	ORSTE Anna	24	24	Latv. luteriskā Bīskapa apr., Saldus pag.
		Māra m.			
"	1127.	PUTROVA Marija	21.	31	Katoliskā Bīskapa pils. Vīķi pag.
"	1128.	KUSZKA Bronīša	22	30	Latv. luteriskā Bīskapa apr., Mārupis pag.
		Māra d.			
"	1129.	LETERSON Katriņa	4	18.	Latv. luteriskā Bīskapa apr., Ludza pag.
		Māra m.			
	1130.	LEINARŠ Kriščiāns	12	21	Latv. luteriskā Bīskapa apr., Ludza pag.
		Māra d.			
	1131.	LEINARŠ Bronīša	23	23	Latv. luteriskā Bīskapa apr., Viesīte pag.
		Māra d.			
"	1132.	MURANS Helēna	0	21	Latv. luteriskā Bīskapa apr., Ludza pag.
		Māra m.			
"	1133.	ČEPURE Jūlija	22	22	Latv. luteriskā Bīskapa apr., Ludza pag.
		Māra d.			

Terminskara Terminskara

1. 1975-III N 1075-III N 1061 19. N 1087, III N 1078 apr. IV AB  
 propisa x x

U 1045  
 salniko y v x IV AB

aditko opred x x II A

salniko pred x x IV AB

dejav x x II A

pred x x III B

salniko pred x x III B

sofera N. 1087 x x x

teršinja x x x II I

stran x x x

salniko x x mikro- II I  
 skop

III B  
 As...  
 V-2a...  
 10...  
 rok...  
 18...  
 10...  
 10...  
 10...

13. IV-26.	1134.	VEINŠHALLA Viķēlie Jēka d.	33.	latv., lutertic. Viņa.
17. IV-28.	1135.	ZASLIS Rastava Jēka d.	34.	latv., lutertic. Tukuma apr., Alūksne pag.
"	1136.	FRANČIS Jūris Jēkaba d.	35.	latv., lutertic. Bauskas apr., Līves pag.
"	1137.	VILHJELMS Kērlis Jēka d.	36.	latv., lutertic. Jaigavas apr., Munnovirlādaka pag.
"	1138.	FRANČIS DEVIŠS Jēka d.	37.	latv., lutertic. Rīgas apr., Dumpravas pag.
"	1139.	FRANČIS Ernesta Jēka d.	38.	latv., lutertic. Dzese no Kuldīgas apr., Skrundas pag.
"	1140.	FRANČIS Elvīra Jēka d.	39.	latv., lutertic. Cēsu pils.
"	1141.	JURIS Be. Ināra Jēka d.	40.	latv., lutertic. Rīgas apr., Ķempju pag.
"	1142.	VILHJELMS Kērlis Jēka d.	41.	latv., lutertic. Valkeas apr., Alavīņu pag.
"	1143.	FRANČIS Jēkabs Jēkaba d.	42.	latv., lutertic. Rīgas apr., Krimaldas pag.
"	1144.	FRANČIS Jūris Jēka d.	43.	latv., lutertic. Tukuma apr., Zemītes pag.

Тестирование

Тестирование

Код	Имя	И. И. 1007	И. И. 1007	И. И. 1007	И. И. 1007	И. И. 1007	И. И. 1007
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

IV. IV. 23.	1145.	APARIS Jānis	1	24	1st. Intertio Madona agr Mērsiņa pag.
		Andrejs d.			
*	1146.	VIESUŅOVIČ Bronislava	23a	24	pol. darbinie. Kamēna pag.
		Leģions a.			
*	1147.	BRASKO Jānis	1	26	1st. Intertio. Rīga
		Jānis d.			
	1148.	VIČIŅIČ Jānis	1	20	1st. Intertio. Madona pag. Vērgalnes pag.
		Jānis d.			
*	1149.	VĪRZIŅIČ Jānis	14	20	1st. Intertio. Madona agr Līdane pag.
		Jānis d.			
	1150.	FRIDRIHS Jānis	24	27	1st. Intertio. Valmieras piln.
		Jānis d.			
	1151.	ZURBĒNS Ērijs	2b mad	28	1st. Intertio. Dobele agr Dobele pag.
		Erīks d.			
	1152.	MEIERS Jānis	24	30	1st. Intertio. Valmieras agr. Ludza pag.
		Indriķis d.			
	1153.	BRUNĒLS Evards	24	22	1st. Intertio. Rīga
		Mariss d.			
*	1154.	LORING Heinrichs	1	23	1st. Intertio. Rīga
		Pauls d.			
*	1155.	KALNIŅIČs Maris	1	21	1st. Intertio. Rīga agr. Mērsiņa pag.
		Bernhards d.			

Restorants

Restorants

Restorants	Restorants	Restorants	Restorants	Restorants	Restorants
teršinis. nepre-	II N. 332 III N. 1041	II N. 1112 III N. 1179	X	X	II 3
kaipuo	"	"	X	"	II 3
cietais usanga	"	X	"	X	II 3
prec-	"	X	"	X	II 3
at-šis	"	N. 1122. X	"	X	II 3
svēdija	prec	X	X	"	III 3
at-šis	atvairis	X	X	"	III 3
rakatved.	prec-	"	X	X	II 3
kauc- rinte	noprec.	"	"	X	II 3
karpnieks	"	N. 1091.	N. 1118 X	X	II
dziedātāja	"	N. 408.	"	X	II 3

17. IV. 28	II56.	DZELZKALEJS Kārlis Kārļa d.	1bc. bar.	-	26.	latv., lutertic. Rīga.
"	II57.	MIKELSONS Leonhards Kārļa d.	8	Genitis trauma- tica dext.	23.	latv., lutertic. Rīgas apr., Iabasu pag.
	II58.	VANAGS Jēters Jēņa d.	24	-	56.	latv., lutertic. Tukuma apr., Zemītes pag.
"	II59.	CIJUNSKO Marianna Jēņa m.	23a.	-	40.	latgal., kat. tic. Rēzeknes pils.
26 IV 28	II60.	POPOVS Pēvils Jēņa d.	3	-	31.	krievs, pareistie Jelgavas pils.
	II61.	GINTER Līza Jēņa m.	3	-	59.	latv., lutertic. Jelgavas apr., Platonas pag.
	II62.	MÜCKENL Anna Jēņa m.	2	-	45.	latv., lutertic. Rīga.
	II63.	NOVIKOVA Jevdokija Isaja m.	4	-	49.	kriev., pareistie Smolenskās gub.
	II64.	BOGDANOVA Berta Jēņa m.	2	Thrombo- phlebitis- sepsis em- bolia anaem- ia	39.	latv., lutertic. Rīgas apr., Mengeles pag.
"	II65.	ELSONIS Andrejs Jēņa d.	I	-	47.	latv., lutertic. Cēsu apr., Ogres pag.
"	II66.	LINDE Jānis Andreja d.	10	Ca oesopha- gi.	65.	latv., lutertic. Rīgas apr., Katiakalna pag.



Testserums

Postacinaferm.

	N. 1191.	N. 1116.	N. 1119.	N. 1129.	makr. I 0
tehnisk-prec. vis			x	x	
strādā. nepret.			x	x	1 0 k. 595.
" " " "	N. 1135. -x.				" III B
saunniec. pret.	N. 1134.		x	x	" III B
dzelazcaka mašīniste	N. 1135.	N. 1179.	N. 1133. x	N. 1146. x	" I.
saunniec. "		N. 1110. x		x	" II A
strādā. "	N. 1131.	x		x	" II A
saunniec. "		x		x	" II A
strādā. "	N. 1163.	N. 1190.	x	x	" I - d. 18.V-29. 18.pent. 31.V- 28. t. 22.V 22. grupa t. 5 pa 10, 30 un 5 na- galiv.
meklē. "			x	x	" I 0
paatnieks "	N. 1131.	N. 1104.	x	x	" I 0

1160	FRASNEVICS Simga	24	1907	Latv. pils.
	Adolfs			Daugavpils aps. Krāslava pag.
1161	ŠARLAVS Voldemārs	2	1906	Latv. pils.
	Juliana			Kelme pils. Rēzekne
1162	FRANČIS		1907	Latv. pils.
	Mārtiņš			Tukums aps. Sēme pag.
1163	ALUĪS Zeta	2	1905	Latv. pils.
	Elīna			Valka aps. Z. Bērzi pag.
1171	KRAUZE Aldaris	1	1893	Latv. pils.
	Mā. Jān.			Rīgas aps. S. Gulbene pag.
1172	SVIĻIS Eduards	1	1895	Latv. pils.
	Pēteris			Valka aps. Lugāna pag.
1173	CHARITONOVSKA Ančiņa	2	1902	Kriev. pils.
	Vaidija			Rīga
1174	BERI Emīls	2	1903	Latv. pils.
	Emīls			Tukums aps. Lestene pag.
1175	FRĀS Aleksandrs	1	1903	Latv. pils.
	Vasiļis			Valka aps. Foku pag.
1176	TRICALINS Vanda	2	1906	vāc. pils.
	Kārlis			Rīga
1177	BOZE Krišlīne	2	1906	Latv. pils.
	Kārlis			Ošas aps. Sēme pag.

	Ресторана	Ресторанскори		
непрес.	II N 1131 III N 1104	II N 1133 III N 1140	мулт.	I O
астралог				I O
непрес.	II N 1125 III N 1177			I O
астралог				II A
астралог, астралог				I O
вокпелна гора	N 1143			I O
касиера				I O
ка'пона		N 1099		II A
борега		N 1098		
астралог				II
астралог				III B

20. I	1178.	STRAUCHS Reinholds Reinholds d.	24		50.	latv. partit. Ikešis pag.
*	1179.	MIKELIČS Jēnis Jēņa d.	3	-	80.	poli. part. Krasn. Kaupe.
*	1180.	KOTOVS Mičailis Lazars d.	24	-	24.	kriev. Archangelskas pils.
*	1181.	SARDIJS Jēkabs Edvarda d.	1	-		latv. partit. Daugavpils apr. Ikešis pag.
*	1182.	WREYLANDS Jēkabs Pēters d.	24	-	25.	latv. partit. Rīga.
*	1183.	VAIDMANIS Jēkabs Andreja d.	1	*	55.	latv. partit. Rīga apr. Ropši pag.
*	1184.	LĪČIS Ernests Dēvida d.	1 3	Ca varģi- cūli.	36	latv. partit. Valmieras apr. Valmieras pils.
*	1185.	ULMANS Indriķis Jēņa d.	3	-	50.	latv. partit. Jelgavas pils.
*	1186.	GRĪČIS Anna Iškaba m.	100	-	24.	latv. partit. Rīga.
*	1187.	ČAČIČS Raiņis Andreja d.	3	*	65.	latv. partit. Rīga apr. Ikešis pag.
*	1188.	GRINOVS Anna	2	-	66	latv. partit. pēc no Jukuma apr. Ma cūles pag.

	Testserums		Testasinskers		
sargs	prec. II N. 1098	III N. 1099	II N. 1153	III N. 1146	skr. II A
		X	-	X	
	N. 1139	N. 1122			
	X	-	X	-	III B
	N. 1103	N. 1128			
neprec.	-	-	X	X	III C
	N. 1092	N. 1117			
kaļējs	-	X	-	X	II A
	N. 1127				
stallars	-	X	-	X	II B
	N. 1031	N. 1103			
karinātājs prec.	-	X	-	X	II A
	N. 1109	N. 1151			
tirgotāja neprac.	-	X	-	X	II A un B
	N. 1063				
mārnīks	X	X	-	-	IV AB
	N. 1111	N. 1135			
strādān.	prec.	-	X	X	III C
naktssargs	-	-	X	X	III C
	N. 1114	N. 1129			
"	-	X	-	X	III A

20. IV. 28.	1188	STRAUTINĒ Jānis 3		61.	latv., Jelgava apr., Riejas pag.
"	1189	I. Vā Rīga		70.	latv., Infertie Rīga
"	1190	KONČIK Jovels 1		76.	ebreji, Mēru pag., Rūsknes pils.
"	1191	KASĪS Jāzeps 83a		46.	latv., Infertie Daugava apr., Kāļotnes pag.
11 V 28	1192	KIVIS Kārlis 1		30.	latv., Infertie, Valmieras apr., Mānāpils pag.
"	1193	IVANOVĀ Jānis 3		55.	krievi, parastie, Rūsknes pag.
"	1194	LEVIŠ Krišjānis 1		62.	latv., Daugpils, Cēsu apr., Rūmnieku pag.
"	1195	KLEINĀ Krišjānis 3	Dzimuš. pils. 66. pilsētā, ad- resā, ar apdzīvotiem, derīgi, pag- ma pag. parasti	66.	krievi, parastie, Vilņas gub.
"	1197	STRAUTINĀ Jāzeps 1		67.	latv., Infertie Rīga
"	1198	KIVIS Jānis 3		53.	latv., Infertie, Cēsu apr., Cēsu pag.
"	1199	KIVIS Jānis 1		26.	latv., Infertie Cēsu apr., Bārbe pag.

Technical Report

... ..

... .. 2.1 8

... .. 2.0

... .. 2.0

... .. 2.1 8

... .. 2.1 8

... .. 2.1 8

... .. 2.1 8

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... .. 2.1 8

... .. 2.1 8

... .. 2.1 8

II V 28	1200	ŠRIIFKA JĀnis ana d.	I	16	krievs parafatis Vitebskas gub
"	1201	VOICEHOVIČS Matīss Matīsa d.	I	15	lietuv. katolitis Linkāra Lietuvē
"	1202	LEGBIŅŠ JĀkabs Brenča d.	3	62	latv. luteritis Valmieras apr Līnbežu pag.
"	1203	PAI Bronislava Jēzeps m.	4	51	pol. katolitis Kališa Polijē
"	1204	HAMANS Eriks Jēns d.	I	40	latv. luteritis Rīga
"	1205	GULBIS Indriķis Jēkaba d.	I	47	latv. luteritis Aizputes pils
"	1206	BĒRZIŅŠ Eriks Indriķa d.	3	64	latv. luteritis pase no Cēsu apr Ogres pag.
"	1207	AMBOLTS Kārlis Krišs d.	I	52	latv. luteritis Tukuma apr Tumšas pag.
"	1208	KAMRADS Jēkabs Jēkaba d.	I	59	latv. luteritis Cēsu apr Vecpilsbalgas pag.
"	1209	BĒRZIŅŠ Vilms Daniels d.		72	latv. luteritis Valmieras apr Rūjienas pag.
VI 28	1210	STOLCERS Pēvils Kārlis d.	g a n u s	31	latv Jelgavas apr. Bērzpils pag.



		Testserums		Testasinekarm			
strādān.	nepre	II N 1184	III N 78	II N 1188	III N 1150	makr.	I O
	"			X	X		
	"			X	X		I O
kuga strādān.	pre			X	X		I O
saunīcis	"	N 1161		X	X	"	I O
gaismatved.	"	X		X		"	III, B
krāsošājs	škirts			X	X	"	I O
	pre	N 1119		X	X	"	I O
ošņnaks	"			X	X	"	I O
siļņesis	"				X	"	I O
naktšargs	"	N 1193.	N 1199	N 1193	N 1199	"	I O
				X	X		
Erīns	nepre	N 1196	N 1204	N 1192	N 1193	"	I O
			X		X		

30 V 28	1211	KUPČS Jānis Jēka	s a n a	35	latv. luteriskā Baņķas apr. Iecavās pag.
22 IV 28	1212	STELIERS Helmfrīds Viljams	"	34	latv. luteriskā Baņķas
"	1213	ŠVALBE Pēteris Kārlis d.	s a n a	67	latv. luteriskā Baņķas apr. Iecavās pag.
"	1214	ŠVALBE Sofija Jāzabs	s a n a	57	latv. luteriskā Baņķas
"	1215	ŠVALBE Viljams Pēteris	"	27	latv. luteriskā Baņķas
"	1216	DOMAINS Marija Jāzabs	"	26	latv. luteriskā Baņķas
18 IV 28	1217	ŠMIDBERGS Krišjānis Māris d.	s a n a	35	latv. luteriskā Baņķas apr. Koku pag.
"		ŠPĀS Olga Marija	s a n a	28	latv. luteriskā Baņķas apr. Koku pag.
"		ŠPĀS Jūlija	"	3	latv. luteriskā Baņķas apr. Koku pag.
"	1220	ČERPUS Pēteris Jāzabs	s a n a	2	latv. luteriskā Baņķas apr. Iecavās pag.
"	1221	ČERPUS Jūlija Jāzabs	s a n a	9 mēn	latv. luteriskā Baņķas apr. Iecavās pag.



13. IV-9	1223.	GRINBERG Aleksandra Nikolaja m.	s a n a	47.	kriev., pareiztic Sibirija.
"	1223.	GRINBERGS Roberts Viļa d.	s a n a	17	vācietis. Rīga.
"	1224.	GRINBERGS Juris Viļa d.	"	II	vāc. Rīga.
"	1225.	GRINBERG Emma Jēkaba m.	s a n a	48.	latv., lutertic. Valmieras apr., Dauguļu pag.

atserume

Testaainoqerm.

prec. I	93. III N 861	II N 853	III N 96	mikro- skop.	II A	
	x		x			
neprec.	x		x	"	III B	
		x		x	II A	
laukaaimn. atraittne	N.- x	N.- x	N.-	N	"	IV AB

T A B E L E I

Asins No. No.	Uzvārds, vārds	Diagnoze	Kad grupa noteikta	Asins grupa	Kad no- teikša- na at- kārtota	Asins grupa	Pēc cik- la ilgā lai- ka grup- noteikta atkārt.	Pēc cik- la ilgā lai- ka grup- noteikta atkārt.
185, 410	PODINS Marcis	Lues cerebri	2. XII. 1927	IV A <sub>0</sub>	11. I. 1928.	IV A <sub>0</sub>	I mēn. 10 d.	Pie pirmās asinsgrupu noteikša- nas nebija iespējams konstatēt asinsķerme- niņu B tipa šūnu.
429, 502	LAPKAS Vads	Nephro- sis	13. I. 1928.	III <i>a</i>	24. I. 1928.	III B <i>a</i>	II d.	pie pirmās asinsgrupu noteikša- nas nebija iespējams konstatēt asinsķer- meņu B tipa šūnu.
428.	DEENIS Tekla	climax, influen- za	13. I. 1928.	III B	-	-	-	šīnī gadī- jumā nei- devās at- rast <i>a</i> aglutinānu
141	KRŪMIŅ Jūle	pneumon. crouposa, dextra	25. XI. 1927	I <i>a</i>	-	-	-	šīnī gadī- jumā nei- devās at- rast <i>B</i> aglutinānu
453.	JANSON Irma	atonia etpto- sis ven- triculi, subaci- ditas	17. I. 1928.	I <i>a</i>	-	-	-	tāpat kā iepriekš- ajā gadīju- mā.

Asins No. No.	Uzvārds un vārds	Kad asins- grupa no- teikta I reizi	Asins grupa	Kad asins- grupa no- teikta II reizi	Asins grupa	Kad asins- grupa no- teikta III reizi	Asins grupa
6 23	JANSONS Ernests	25. VI-27	II A	27. VI-27	II A		
8. 990	KALNIŅŠ Eduards	27. VI-27	I O	30. III-28	I O		
21. 661, 678	MELNBĀRDIS Jēkabs	27. VI-27	IV AB	14. II-28	IV AB	17. II-28	IV AB
70. 235	ŠLESSERS Eduards	9. XI-27	III B	13. XII-27	III B		
78, 1118	ŠVINEKA Eduards	9. XI-27	III B	13. IV-28	III B		
84. 689	AUNINŠ Fricis	11. XI-27	III B	17. II-28	III B		
112, 260	TJASTO Jerofajs	22. XI-27	II A	13. XII-28	II A		
131, 476, 559	BENIŠ Francis	23. XI-27	I O	18. I-28	I O	3. II-28	I O
128, 259	ĒRGLIS Augusts	23. XI-27	I O	27. III-28	I O		
129, 234	KRŪMIŠ Jūle	23. XI-27	I O	13. XII-28	I O		
345 1184	LĪCIS Ernests	30. XII-27	II A	20. IV-28	II A		
371 476	KALNIŅŠ Pēteris	3. I-28	I O	13. I-28	I O		

B E L E.

Cik ilgs laiks pa- gāj-starp I un II noteikš.	Cik ilgs laiks pa- gāj-starp II un III noteikš.	Diagnoze pie pirmās asins grupas no- teikšanas	Diagnoze pie otras asins grupas no- teikšanas	Piezīmes
2 d.		Diabetes mellitus, tbc pulmon.	idem	
9 m. 3 d.		Rheumat art. ac.	Nephrosclerosis, holocystitis calculosa.	
7 m. 18 d.	3 d.	Neurosis	Meningitis serosa	
26 d.		Bronchitis chron., emphysema pulm., tbc II	idem	
5 m. 4 d.		Gonorrh. post. epididymit. sin.	Gonorrh. post.	
3 m. 6 d.		Intoxic saturn., deviatio septi nasi, rhinit. hypertroph.	Intoxic saturn.	
21 d.		Ca Linguae	idem	
1 m. 25 d.	16 d.	lumbago, hyper- aciditas	spondylo-arthritis deformans	
4 m. 5 d.		sclerosis aortae, nephrosclerosis	sclerosis cerebri, hemiparesis dextr.	
20 d.		pneumon. group. dextra	idem	
3 m. 21 d.		ulcus ventriculi	Ca ventriculi	
10 d.		ischias	idem	



Asins No. No.	Uzvārds un vārds	Kad asins- grupa no- teikta I reizi	Asins grupa	Kad asins- grupa no- teikta II reizi	Asins grupa	Kad asins- grupa no- teikta III reizi	Asins grupa
131. 297.	TVARDOVSKIS Jāzeps	23 XI-27.	III B	26 XII-28.	III B		
134. 644.	ŠKILTERS Eduards	25 XI-27	III B	14 II-28.	III B	mir 16 II-28 asinis izmekl. UR 18 II-28	
145 633	KORNITS Jānis	25 XI-27	I O	11 II-28	I O		
161. 224.	STARK Bronislava	29 XI-27	III B	9 XII-27	III B		
184. 438.	PAPAKAS Viktors	2 XII-27	III B	17 I-28	III B		
247. 922.	STALBERGS Jānis.	13 XII-28	II A	27 XII-28	II A		
291. 1043.	BUKS Evalds	16 XII-27.	I O	5 IV-28	I O		
287. 441.	SILTYŠ Eduards	16 XII-27.	III B	17 I-28	III B		
291. 317	BZENIS Auguste	20 XII-27.	I O	23 XII-28	I O		
317. 2.	MEIDERS Arturs	23 XII-27	III B	29 II-28	III B		
321. 525	OSOLINŠ Anna	23 XII-28	III B	30 XII-28	III B		
375. 459	SALMIŅŠ Emma	10 I-28	I O	17 I-28	I O		

Cik ilga laiks pa 653 starp I un II notekas.	Cik ilga laiks pa 653 starp II un III notekas.	Diagnoze pie pirmas esame sarpas no- teikšanas	Diagnoze pie otras esame grupas no- teikšanas	Piezīmes
27 d.		ulcus ad curvat min. lues ab arid.	idem	
3 m. 9 d.	4 d.	stenosis v. insuff. v. mitr. insuff. aor. tae. emphyz. pulm.	nephros. nephritis. icterus lues.	
3 m. 16 d.		diabet. mellit. tbc pulm. fibronodosa.	idem	
10 d.		eczema manus dext. et sin.	idem	
1 m. 15 d.		tabes dorsalis	idem	
3 m. 14 d.		emphyz. pulm. aor. emphyz. aortae aor. hypert. prostat. ob. stipit. chron.	aortit. aor. emphyz. pulm. influenza	
4 m. 13 d.		tabes hypere. id. peridodent. is.	appendicitis, pleurit. lob. inf. dext.	
1 m. 1 d.		epha'gia. lues III.	idem	
3 d.		bronch. asia pulm. pleurit. adhaes. chron. tbc pulm. fibr. inaperta.	idem	
2 m. 3 d.		lues congenita amaurosis	idem	
7 d.		megaortitis insuff. valv. mitralis	idem	
7 d.		cholelithiasis, tbc pulm. indur. apic. dexti., anaemia, insuff. v. mitr., ascariid., an. aciditas	idem	

Asins No	Uzvārds un vārds	Kad asins grupa no- teikta I reizi	Asins grupa	Kad asins- grupa no- teikta II reizi	Asins grupa	Kad asins- grupa no- teikta III reizi	Asins- grupa
389 471	KRAUZE Augusta	10 I-28	II A	16 I-28	II A		
386 448	OZOLS Kriatīna	10 I-28	III B	17 I-28	III B		
400 484	CELMS Kērlis	11 I-28	I O	20 I-28	I O		
417 447	RIEKSTIŅ Alīda	13 I-28	II A	17 I-28	II A		
446 503 562	STAŠKEVIČS Kazimārs	17 I-28	II A	24 I-28	II A	17 II-28	II A
493 573	CELMIŠ Jānis	20 I-28	II A	24 I-28	II A		
494 512	PRVEDE Leonīda	20 I-28	IV AB	24 I-28	IV AB		
519 562	ŠIRONS Jānis	24 I-28	I O	14 II-28	I O		
528 7029	CINOVSKIS Jānis	27 I-28	I O	30 III-28	I O		
530 722	FLUMIT Lilijs	27 I-28	III B	2 III-28	III B		
534 539	PLOSTIŅŠ Jānis	27 I-28	III B	31 I-28	III B	mīr 31 III- 28 Asin iz- mekl 4 IV-28	III B
563 584	KAVIČS Oļģ	3 II-28	I O	2 II-28	I O		

Сл. н.г.	Сл. н.г.	Diagnosa p. p.	Diagnosa p. p.	Сл. н.г.
Сл. н.г.	Сл. н.г.	Diagnosa p. p.	Diagnosa p. p.	Сл. н.г.
Сл. н.г.	Сл. н.г.	Diagnosa p. p.	Diagnosa p. p.	Сл. н.г.
Сл. н.г.	Сл. н.г.	Diagnosa p. p.	Diagnosa p. p.	Сл. н.г.
8 d.		anuria	idem	
7 d.		polyarthritis	idem	
9 d.		gonorrhoea	idem	
4 d.		lues cerebri	idem	
7 d.	26 d.	lues cerebri	idem	
4 d.		ulcus ventriculi	idem	
4 d.		ulcera penis,	idem	
		gangraena praeputii		
21 d.		obstipatio aeternica	ulcus pepticum	
			jejuni	
2 m 3 d.		tabes dorsalis	idem	
1 m 6 d.		lues spinalis	idem	
		myelitis		
1 d.	2 m 7 d.	leucemia lymphatica	idem	
4 d.		epididymitis acuta	idem	

Amats Nr. Nr.	Uz Vārda un Vārds	Kad. amats grupa no 1941. g. I pēd.	Amats grupa	Kad. amats grupa no 1941. g. II pēd.	Amats grupa	Kad. amats grupa no 1941. g. III pēd.	Amats grupa
574 554	BIRZNIĒKS Heinrihs	3 II 28	II A	7 II 28	II A		
594 522	KELLE Jānis	6 II 28	III B	11 II 28	III B		
595 115	MUKELSONS Leohards	7 II 28	I O	17 IV 28	I O		
612 553	APSE Elzars	7 II 28	III B	13 III 28	III B		
617 548	EGLITS Pēteris	11 <sup>9</sup> II 28	III B	13 III 28	III B		
628 565	SKUJINS Mārtiņš	11 II 28	III B	14 II 28	III B	1941. g. II 28 amats izveikt 1 III 28	III B
636 639 754	KARMIČAK Anna	17 II 28	II A	23 II 28	II A	28 II 28	II A
638 549	KOZLOVSKIS Fedots	23 II 28	I O	23 III 28	I O		
728 553	ZIEMEĻ Tekla	23 II 28	II A	13 III 28	II A		
745 755	OZOLIŅŠ Alīna	24 II 28	II A	28 II 28	II A		
850 957	DUBERT Emma	13 III 28	I O	27 III 28	I O		
901 912	ŠERALO Pēteris	17 III 28	I O	21 III 28	I O		

Cik ilge laiks pa- gāj starp I un II notekās	Cik ilge laiks pa- gāj starp II un III notekās	Diagnoze pie pirmās asins grupas no- teikšanās	Diagnoze pie otras asins grupas no- teikšanās	Piesīmes
2 d		hyperacid gastrica -irritos hepatis neurasthenia	idem	
4 d		insuff. valv. mitr.	idem	
2 m. 10 d.		polyarthrit. rheumatica	genitis traum. matica dextra	
1 m. 6 d.		tb. pulmonum et laryngis	idem	
1 m. 2 d.		lues spinalis	idem	
3 d.	15 d.	tumor cerebri	idem	
6 d.	5 d.	pleurit. exud. cir. um scripta sin. pleurit. adhaes. diaphr. lues	idem	
1 m.		paralysis progresiva	idem	
13 d.		osteomyelitis chron. tibiae sin.	idem	
4 d.		pleurit. adhaes. diaphr. dext. obstipat. chron.	idem	
14 d.		neurosis salpingo- pelvic-peritonitis	idem	
4 d.		bronchopneumonia lob. inf. pulm. sin.	idem	

Asins No No	Uzvārds un vārds	Kad asins- grupa no- teikta I reizi	Asins grupa	Kad asins- grupa no- teikta II reizi	Asins grupa	Kad asins- grupa no- teikta III reizi	Asins grupa
924, 1051	OSTRUM Etta	21. III-28	I 0	5-IV-28	I 0		
939, 975, 1031	LIEPA Stapislavs	21. III-28	II A	27. III-28	II A	5-IV-28	II A
963, 1075	PURĒLE Jānis	27. III-28	II A	5-IV-28	II A	-	-
989, 1034	NIEDRA Leontīne	27. III-28	II A	5-IV-28	II A	-	-

Cik ilgā laikā pa- gāj-starp I un II notekās.	Cik ilgā laikā pa- gāj-starp II un III notekās.	Diagnoze pēc pirmais asins grupas no- teikšanas	Diagnoze pēc otras asins grupas no- teikšanas	Pierīnes
---	---	--	--	----------

13 d.		nephritis chronica	idem	
-------	--	--------------------	------	--

8 d.	9 d.	pleuritis adhaes sin. abscessus gangrae- nosus lob. inf. pulm. sin.	idem	
------	------	---	------	--

9 d.		myelitis, cystitis, retentio urinae incompleta	idem	
------	--	--	------	--

9 d.		tb. pulm. fibrosa, nephritis chron.	idem	
------	--	--	------	--



## T A B P I E III

Asina No.No.	Uzvārds un vārds	Kad asi- nis iz- meklētas	Asins grupe	Kad pa- cients miris	Asins grupa pēc nāves	Laiks no I izmekl. līdz nāvei	Cik il- gi pēc nāves asinis izmekl.	Diagnoze
105.	KIMEN Vilhelmīne	22.XI-27.	III B	6.IV-28.	III B	3 m.15 d.	6 d.	Ca recid. abdom. (ute- ri) Serumā negatīvi.
162.	MILLERS Jānis	29.XI-27.	II A	20.II-28.	II A	2 m.22 d.	3 d.	encephalo- malacia, hemipl. sin.
237.	BUIĶIS Alma	13.XII-27.	II A	15.II-28.	II A	2 m.2 d.	3 d.	tumor cerebri. Ser.vāj.
359.	NEIKŠANS Stanislavs	3.I-28.	II A	29.II-28.	II A	1 m.26 d.	2 d.	myodegen. cordis, mes- aort. luet. Ser.neg.
384.	MURAVSKIS Vasiļijs	10.I-28.	II A	26.II-28.	II A	1 m.16 d.	2 d.	meningit., abscessus pulmon.
388.	ZEIVERTS Alīse	10.I-28.	IV AB	18.II-28.	IV AB	1 m.8 d.	2 d.	ins.valv. mitr. decmp. infarct. pulm. Ser. ne
404.	LASMANS Ieva	11.I-28.	III B	15.II-28.	III B	1 m.4 d.	3 d.	tumor me- dullae spinalis
463.	KENCS Arnolds	18.I-28.	IV AB	14.II-28.	IV AB	26 d.	2 d.	gangraen. senilis pedis
530.	IMŠA Ella	27.I-28.	II A	20.II-28.	II A	23 d.	3 d.	lues ce- rebri, en- cephalit.

Asins No. No.	Uzvārds un vārds	Kad asi- nis iz- meklātas	Asins grupa	Kad pa- cients miris	Asins grupa pēc nāves	Laiks no I izmekl līdz nāvei	Cik il- gi pēc nāves asinis izmekl	Diagnoze
534.	PLOŠTINŠ Jānis	27. I-28.	III B	31. III-28.	IIIB	2 m. 4 d.	4 d.	leucemia lymphatica
561.	OZOLIŅŠ Ernests	3. II-28.	II A	15. III-28.	II A	1 m. 12 d.	2 d.	ca ventri- culi
577.	BIDEĢS Jānis	3. II-28.	I O	21. II-28.	I O	18 d.	2 d.	insuff. v. mitralis
591.	KREGERS Ernests	7. II-28.	I O	27. II-28.	I O	20 d.	2 d.	tb. pulm. Ser. vāj.
631.	BĒRS Jānis	II. II-28.	I O	18. V-28.	I O	2 m. 22 d.	4 d.	tumor pulm. dext (Ca)
644.	ŠKILTĒRS Eduards	25. XI-27. 14. II-28.	III B III B	16. I-28.	III B	2 m. 22 d.	2 d.	nephroso- nephritis, icterus, (lues)
646.	VEISS Aleksandrs	14. II-28.	I O	25. IV-28.	I O	2 m. 11 d.	5 d.	pneumonia, sepsis. Ser. neg.
659.	JEKABSON Ženija	14. II-28.	III B	22. III-28.	IIIB	1 m. 8 d.	2 d.	encephalo- meningitis
665.	SKUJINŠ Mārtiņš	II. II-28. 14. II-28.	III B III B	29. II-28.	III B	18 d.	2 d.	tumor cerebri
670.	LĀČIS Margrieta	17. II-28.	IV AB	19. II-28.	IV AB	2 d.	1 d.	myodege- neratio cordis Ser. vāj.

Asins No. No.	Uzvārds un vārds	Kad asi- nis iz- meklētas	Asins grupa	Kad pa- cients miris	Asins grupa pēc nāves	Laika no I izmekl. līdz nāvei	Cik il- gi pēc nāves asinis izmekl.	Diagnoze
695.	JASINKEVIČ Jūlijs	17. II-28.	I O	17. II-28.	I O	dažas stun- das	1 d.	pneumonia crouposa. Ser. neg.
707.	ROZINŠ Berta	23. II-28.	I O	8. III-28.	I O	14 d.	2 d.	apoplexia cerebri
715.	BALODIS Fricis	23. II-28.	II A	27. II-28.	II A	4 d.	2 d.	myodegener cordis, tu- mor coxae
721.	KONRADS Karlīne	24. II-28.	IV AB	11. III-28.	IV AB	16 d.	3 d.	sarcoma maxillae
737.	UNGURS Vassa	24. II-28.	III B	29. II-28.	III B	5 d.	2 d.	typhus abdomin.
779.	KRŪMIŅŠ Jānis	28. II-28.	II A	8. III-28.	II A	9 d.	5 d.	lympho- granulomat.
781.	VARKEVIČS Jānis	29. II-28.	III B	15. III-28.	III B	15 d.	2 d.	Ca pancre- atis
787.	SEPS Anteims	29. II-28.	II A	16. III-28.	II A	16 d.	1 d.	hypertroph. prostatas. retent. uri- nae compl.
789.	ĀRGALS Mikelis	2. III-28.	II A	12. III-28.	II A	10 d.	2 d.	ulcus ventriculi
809.	SPROGIS Juris	7. III-28.	III B	8. III-28.	III B	1 d.	1 d.	tumor laryngis. Ser. neg.
820.	NEBOIS Trīne	7. III-28.	II A	23. IV-28.	II A	1 m. 16 d.	7 d.	hemiplegia sin. contu- sio capiti

Asins No-No.	Uzvārds un vārds	Kad asi- nis iz- meklētas	Asins grupa	Kad pa- cients miris	Asins grupa pēc nāves	Laiks no I izmekl. līdz nāvei	Cik il- gi pēc nāves asinis izmekl.	Diagnoze
836.	VIKSNE Mārtiņš	10.III-28.	I O	15.IV-28.	I O	I m.5 d.	3 d.	Ca ventri- culi. Ser.neg.
840.	BERZINŠ Pēteris	10.III-28.	I O	30.III-28.	I O	20 d.	5 d.	tbc pulm.
861.	JURKOVSKI Jūlijs	13.III-28.	IIIB	23.III-28.	IIIB	10 d.	1 d.	hypertroph- et dilatat. cordis, myo- degen. cordi
886.	SAMS Olga	17.III-28.	IVAB	31.III-28.	IVAB	14 d.	4 d.	paralysis progressiva, bronchopneu- monia.
902.	KORNILOVA Akulina	17.III-28.	I O	25.III-28.	I O	12 d.	2 d.	hernia epigastr. (operācija)
904.	LUKŠAS Eduards	17.III-28.	II A	19.III-28.	II A	2 d.	1 d.	pneumonia crouposa. Ser.vāji.
905.	KOZLOVSKIS Jēkabs	17.III-28.	I O	22.III-28.	I O	5 d.	2 d.	hemiplegia dextra.
908.	VILMINSKIS Francis	15.III-28.	II A	15.III-28.	II A	dažas stundas	2 d.	uraemia
1025.	JAMBICKIS Eduards	30.III-28.	I O	13.IV-28.	I O	14 d.	3 d.	glomerulo- nephritis, pneumonia.
1036.	PETERSONS Teodors	5.IV-28.	II A	12.IV-28.	II A	7 d.	6 d.	tbc pulm. et laryngis

Asins No. No.	Uzvārds un vārds	Kad asi- nis iz- meklētas	Asins grupa	Kad pa- cients miris	Asins grupa pēc nāves	Laika no I izmekl. līdz nāvei	Cik il- gi pēc nāves asinis izmekl.	Diagnoze
1041.	ŠALC Urzula	5. IV-28.	I O	5. IV-28.	I O	dabas stundas	7 d.	myodeger- cordis Ser neg.
1052.	GICERS Sofija	5. IV-28.	I O	27. IV-28.	I O	22 d.	6 d.	apoplexia cerebri, pneumonia hypostat. Ser neg.
1058.	TOBIAS Sofija	5. IV-28.	III B	30. VII-28.	III B	3 m. 25d.	4 d.	Ca ventri- culi.
1079.	REINVALDS Oskars	5. IV-28.	I O	18. IV-28.	I O	13 d.	2 d.	sepsis dentalis.
1112.	DOLGIS Līza	13. IV-28.	II A	23. IV-28.	II A	10 d.	3 d.	ulcera crur., he- miplegia. Ser vāji.
1116.	JAUKUMS Jāzeps	13. IV-28.	I O	29. IV-28.	I O	16 d.	4 d.	pneumonia gripposa.
1128.	KOCERS Ernests	13. IV-28.	III B	5. V-28.	III B	22 d.	5 d.	Ca ventri- culi. Ser vāji, as- kerm. hemolis.
1164.	BOGDANOVA Berta	20. IV-28.	I O	18. V-28.	I O	28 d.	4 d.	embolia, trombophleb- sepsis. ser neg.
1166.	LINDE Jānis	20. IV-28.	I O	6. V-28.	I O	16 d.	4 d.	Ca oesophagi.
1196.	KOLEDA Mitrofans	11. V-28.	II A	24. V-28.	II A	13 d.	2 d.	vitium cor- dis decomp., haemorrhagia cerebri.

## L I T E R A T U R A

- AMSEL und HALBER: Über das Ergebnis der Wassermannsche Reaktion innerhalb verschiedener Blutgruppen. Zeitschr. f. Immunitätsforsch. u. exp. Therapie, Bd. 42, H. 2, S. 89, 1925.
- AMSEL und HIRSZFELD L.: Über die Kälteagglutination der roten Blutkörperchen. Zeitschr. f. Immunitätsforsch. u. exp. Therapie, Bd. 43, S. 526, 1925.
- ASCOLI: Isoagglutinine und Isolysine menschlicher Blutesera. Münch. med. Wochenschr. 1901. No. 31, S. 1239.
- BAUER K.H.: Zur Lösung des Problems der Blutgruppenvererbung. Klin. Wochenschr. No. 34, S. 1588, 1928.
- BERNSTEIN: Ergebnisse einer biostatistischen zusammenfassenden Betrachtung über die Erbstrukturen des Menschen. Klin. Wochenschr. 1924. No. 33, S. 1495.
- Zusammenfassende Betrachtungen über die erblichen Blutstrukturen des Menschen. Zeitschr. f. induct. Abstamm. u. Vererbungslehre Bd. 37, S. 237, 1925.
- BÜDMER: Blutgruppen und Verbrechen. Dtsch. Zeitschr. f. d. ges. gerichtl. Med. Bd. 9, 1927.
- BRAHN und SCHIFF: Über die komplexe Natur der Blutgruppensubstanz A des Menschen. Klin. Wochenschr. 1926. II. No. 32, S. 1455.

- BUNKER and MEYERS: Blood groups in general paralysis. Vol. 12, p.415, 1927.
- CAPOGROSSI: Über das agglutinierende Vermögen des Bluteserums bei Malaria und andere Krankheiten. R. accad. med. di Roma, 3 giugno. Referat im Zentralbl. f. allg. Pathol. und pathol. Anatomie Bd.13, S.358, 1902.
- Beitrag zum Studium der agglutinierenden Wirkung des menschlichen Bluteserums auf die roten Blutkörperchen. Rif. med. II, No. 7. Referat im Zentralbl. f. allg. Pathol. u. pathol. Anatomie Bd. 14, S.696, 1903.
- CHERRY and LANGROCK: The relation of hemolysis in the transfusion of babies with mothers. Journ. of the Americ. med. assoc. Vol. 66, No.9, p.626, 1916.
- v.DECASTELLO: Der heutige Stand der Bluttransfusion. Freie Vereinigung der Chirurgen Wiens. Wien. klin. Wochenschr. 37, 401, 1924.
- v.DECASTELLO und STURLI: Über die Isoagglutination im Serum gesunder und kranker Menschen. Münch. med. Wochenschr. 1902, No. 26, S.1090.
- DIEMER: Weitere Untersuchungsergebnisse über willkürliche Beeinflussung der Hämagglutinationsgruppen. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chirurg. Bd. 35, H.4, S.464, 1922.
- DONATH: Zur Kenntnis der agglutinierenden Fähigkeiten des menschlichen Blutes. Wien. klin. Wochenschr. 1900, N.22, S.497.
- DOSSENA e LANZARA: L'isoagglutinazione studiata nei riguardi dell'abito morfologico e delle neoplasie della sfera genitale muliebre. Ann. di ostetr. e ginecol. p.163, 1925.

- DUJARRIC de la RIVIERE et KOSSOWITSCH: Au sujet des groupes sanguins des tuberculeux et des cancéreux. Cyt. rend. Hebdomadaires des séances et mémoires de la soc. de biol. 1927. Tome II, p.137.
- v.DUNGERN: Über Nachweis und Vererbung biochemischer Strukturen und ihre forensische Bedeutung. Münch. med. Wochenschr. 1910. No.6, S.293.
- v.DUNGERN und HIRSZFELD: Über eine Methode das Blut verschiedener Menschen serologisch zu unterscheiden. Münch. med. Wochenschr. 1910. No.14, S.741.
- Über Nachweis und Vererbung biochemischer Strukturen. Zeitschr. f. Immunitätsforsch. u. exp. Therapie, Orig. Bd.4, S.531. 1910.
- Über Vererbung gruppenspezifischer Strukturen des Blutes. Zeitschr. f. Immunitätsforsch. u. exp. Therapie, Orig. Bd.6, S.284. 1910.
- Über gruppenspezifische Strukturen des Blutes. Zeitschr. f. Immunitätsforsch. u. exp. Therapie, Orig. Bd.8, S.526. 1911.
- DYKE and BUDGE: On the inheritance of the specific iso-agglutinable substances of human red cells. Proc. of the roy. soc. med. pathol. sect. 16, p.35. 1923.
- EDEN: Die Bedeutung der gruppenweisen Hämagglutination für die freie Transplantation und über die Veränderung der Agglutinationsgruppen durch Medikamente, Narkose, Röntgenbestrahlung. Dtsch. med. Wochenschr. 1922. No.3, S.85.
- EISENBERG: Über Isoagglutinine und Isolysine in menschlichen Serum. Wien. klin. Wochenschr. 1901. No.42.



- ESPOSITO: Sugli allegati mutamenti artificiali dei gruppi sanguigni.  
Il Policlinico. sez. med. Vol.31, p.89. 1924.
- FURUHATA, ICHIDA and KISHI: On the serological Diagnosis of paternity. Journ. of social med. No.471, 1926.
- GORONCY: Zur Frage der individuellen Blutdiagnose. Dtsch. Zeitschr. f. d. ges. gerichtl. Med. Bd.V. S.178. 1925.
- Über die Bedeutung der Temperatur für die Differenzierung der echten und falschen Isoagglutination. Dtsch. Zeitschr. f. d. ges. gerichtl. Med. Bd.VI, S.9. 1926.
- v.GRAFF und v.ZUBRZYCKI: Biologische Studien über mütterliches und Nabelschnurblut. Arch. f. Gynäkol. Bd.95, S.732. 1911/12.
- GRIXONI: L'agglutinatione del sangue malarico. Gazzetta degli Ospedali e delle cliniche 1901. No.57.
- A proposito del l'agglutinatione del sangue malarico. Gazzeta degli Ospedali e delle cliniche 1901. No.138.
- GRÜNBAUM: The agglutination of red blood corpuscles. The Brit. med. Journ. Vol.I. p.1689. 1900.
- GUNDEL: Einige Beobachtungen bei der rassenbiologischen Durchforschung Schleswig-Holsteins. Klin. Wochenschr. 1926. No.26, S.1186.
- GUTHRIE and HUCK: On the existence of more than four iso-agglutinins groups in human blood. Part.I and II. Bull. of the Johns Hopkins Hosp. 1923. Vol.34, No.384, p.37, p.80.
- HALBAN: Agglutinationsversuche mit mütterlichem und kindlichem Blute. Wien. klin. Wochenschr. 1900. No.24.
- HALBAN und LANDSTEINER: Über Unterschiede des fötalen und mütterlichen

Blutserums und über eine agglutinations- und fällungshemmende Wirkung des Normalserums. Münch. med. Wochenschr. 1902. No. 12

HALBER und MYDLARSKI: Untersuchungen über die Blutgruppen in Polen  
Zeitschr. f. Immunitätsforsch. u. exp. Therapie, Bd. 43 S. 470  
1925.

HARPER and BYRON: Influence of diet on blood grouping. Journ. of  
the Americ. med. assoc. Vol. 79. No. 27, p. 2222. 1923.

HENTOEN: Isoagglutination of human corpuscles with respect to de-  
monstration of opsonic index and to transfusion of blood. Journ.  
of the Americ. med. assoc. Vol. 48. No. 21, p. 1739. 1907.

Iso-agglutination of human corpuscles. Journ. of infect. dis.  
Vol. 4. p. 296. 1907.

HERMANNS und KRONBERG: Blutgruppe und Krankheitsdisposition. Münch.  
Med. Wochenschr. 1927. No. 23.

HIRSZFELD L.: Vererbungsprobleme in der Immunitätsforschung. Korre-  
spondenzbl. f. Schweizer Ärzte 1914. Bd. 44, S. 1457.

Die Konstitutionslehre im Lichte serologischer Forschung. Klin.  
Wochenschr. No. 26. 1924.

Krankheitsdisposition und Gruppenzugehörigkeit. Klin. Wochenschr.  
1924. No. 46, S. 2084.

Bemerkungen zur Erbformel der Gruppen. Zeitschr. f. Immunitäts-  
forsch. u. exp. Therapie, Bd. 43, S. 465. 1925.

Über die Konstitutionsserologie im Zusammenhang mit der Blut-  
gruppenforschung. Klin. Wochenschr. No. 40. 1927.

Konstitutionsserologie und Blutgruppenforschung. Berlin. Verlag  
von Julius Springer. 1928.

- HIRSZFELD H. und HITTMAIR: Über Blutgruppenbestimmung bei Krebskranken. Medizinische Klin. No. 59. 1926.
- HIRSZFELD L. und SEYDEL: Untersuchungen über die Vererbung normaler Antikörper. Mitteilung I. Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh. Bd. 104, S. 465. 1925.
- Untersuchungen über die Vererbung der Antikörper. Mitteilung II. Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh. Bd. 104, S. 476. 1925.
- HIRSZFELD L. und ZBOROWSKI: Über die Grundlagen des Serologischen Zusammenlebens zwischen Mutter und Frucht. Mitteilung II. Klin. Wochenschr. 1926, No. 17, S. 741.
- Gruppenspezifische Beziehungen zwischen Mutter und Frucht und elektive Durchlässigkeit der Placenta. Klin. Wochenschr. 1925 No. 24, S. 1152.
- HITTMAIR: Die Bedeutung der Isohämagglutination für die Bluttransfusion. Klin. Wochenschr. 1923, No. 23, S. 1095.
- Die Bedeutung der Isohämagglutination für die Bluttransfusion. Wiss. ärztl. Ges. Innsbruck. Wien. klin. Wochenschr. 1923, S. 720.
- HOCH und MORITSCH: Die Bedeutung der menschlichen Blutgruppen in der modernen Medizin. Mittell. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir. Bd. 36, S. 653. 1925.
- Zur Frage der Blutgruppenspezifität der malignen Tumoren und deren gruppenspezifische Bedeutung. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir. Bd. 39, S. 409. 1926.
- Blutgruppe und Rasse im Rahmen der Wiener Bevölkerung. Wien. med. Wochenschr. 1926, No. 21.

- HUCK and GURTHRIE: Further studies of blood grouping I. The antigenic properties of two types of group II erythrocytes. Bull. of the Johns Hopkins hosp. Vol. 35. No. 395. p. 23. 1924.
- HUCK and PEYTON: Study of Iso-agglutination before and after ether anesthesia. Journ. of the Americ. med. assoc. Vol. 80. No. 13. 1923.
- JAKOBOWITZ: Scharlachauslöschphänomen und Isoagglutination. Zeitschr. f. klin. Med. 1924. S. 515.
- JACOBSOHN: Über die Blutgruppensugehörigkeit der Paralytiker. Zeitschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiatrie. Bd. 105. S. 810. 1926.
- JANSKY: Jahresber. f. Neurol. u. Psychiatrie 1907. S. 1092.
- JERVELL: Über die forensische Bedeutung der Isoagglutination der roten Blutkörperchen bei Menschen. Zeitschr. f. d. gerichtl. Med. Bd. III. S. 43. 1924.
- JOHANSEN: Isoagglutinins in human blood. The Journ. of the Americ. med. assoc. Vol. 77. No. 12. p. 980. 1921.
- Classement de sujets affectés des tumeurs malignes selon les isoagglutinines de leur sang. Cpt. rend. Hebdomadaires des séances et memoires de la soc. de biol. Tome I. p. 112. 1925.
- JONES: The selection of blood donor for transfusion. The Practitioner 1921. I. p. 217.
- KIMPTON: Further notes on transfusion by means of glass cylinder. Journ. of the Americ. med. assoc. Vol. 61. No. 13. p. 1628. 1913.
- KIRIHARA: Über die Isohämagglutination beim menschlichen Blute. Zeitschr. f. klin. Med. Bd. 99. S. 522. 1924.

- KOLZOFF: Die rassenhygienische Bewegung in Russland. Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiol. Bd. 17. S. 95. 1925.
- KRAUS: Zur Frage der internationalen Regelung des Haemotest zur Blutgruppenbestimmung. Klin. Wochenschr. No. 49. S. 1901.
- KRUSE: Rasse und Blutzusammensetzung. Vortrag. Zentralbl. f. Bakteriologie u. Parasitenk., Infektionskrankh., Abt. I. Orig. Bd. 93. H. I/4 (Beih.), S. 170-171 u. 180-183. 1924.
- Über Blutzusammensetzung und Rasse. Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiol. Bd. 19. H. I. 1927.
- LANDSTEINER: Über Agglutinationserscheinungen normalen menschlichen Blutes. Wien. klin. Wochenschr. 1901. S. 1132. No. 46.
- Zur Kenntnis der antifermentativen, lytischen und agglutinierenden Wirkungen des Blutes und der Lymphe. Zentralbl. f. Bakteriologie, Parasitenk. u. Infektionskrankh. Bd. XXVII. S. 357. 1900.
  - Hämagglutination und Hämolyse. Oppenheimers Handb. d. Biochemie. Bd. II, H. I. S. 412 u. 490.
  - Über Serumagglutinine. Münch. med. Wochenschr. 1902. No. 46. S. 1905.
  - Über Beziehungen zwischen dem Blutserum und den Körperzellen. Münch. med. Wochenschr. 1903. No. 42. S. 1812.
  - Bemerkungen über Isoagglutination anlässlich einer Mitteilung von R. Zimmermann. Zentralbl. f. Gynäkol. No. 19. S. 662. 1921.
- LANDSTEINER und LEYNER: Über Isolysine und Isoagglutinine in menschlichem Blut. Zentralbl. f. Bakteriologie, Parasitenk. u. Infektionskrankh., Bd. 38, S. 548. 1905.
- LANDSTEINER und REICH: Über die Verbindungen der Immunkörper. Zentralbl. f. Bakteriologie, Parasitenk. u. Infektionskr. Bd. 39. Abt. I. S. 83. 1905.

- LANDSTEINER und REICH: Über Unterschiede zwischen normalen und durch Immunisierung entstandenen Stoffen des Bluteserums  
Zentralbl. f. Bakteriolog., Parasitenk. un. Infektionskrankh.  
Bd. 39. Abt. I, S. 712. 1905.
- LANDSTEINER und RICHTER: Über die Verwerthbarkeit individueller Blutdifferenzen für die forensische Praxis. Zeitschr. f. Medizinalbeamte 1903. 16. S. 85.
- LANDSTEINER und STURLI: Über die Hämagglutination normaler Sera  
Wien. klin. Wochenschr. 1902. No. 2. S. 38.
- LATTES: Echte Hämagglutination und Pseudoagglutination in Bezug auf die Bluttransfusion. Klin. Wochenschr. 1925. H. 25. S. 1219.
- Die Individualität des Blutes in der Klinik und in der gerichtlichen Medizin. Berlin. Verlag von Julius Springer. 1925.
- Methoden zur Bestimmung der Individualität des Blutes. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Her. Abderhalden. XIII. H. 5.
- Praktische Erfahrungen über Blutgruppenbestimmung in Flecken.  
Dtsch. Zeitschr. f. d. ges. gerichtl. Medizin. Bd. 9. 1927.
- LATTES et CAVAZZUTI: Sur l'existence d'un troisième élément d'isoagglutination. The Journ. of immunol. Vol 9. p. 407.
- LATTES, SCHNEIDER und BEÜTHY: Über die gruppenspezifischen Absorptionseigenschaften der Blutlipide. Wien. klin. Wochenschr. 1928. No. 29.
- EVERINGHAM: Die Bedeutung der menschlichen Isohämagglutination für Rassenbiologie und Klinik. Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiol. Bd. 19. H. 1. 1927.

- LEVINE and SEGALL: Posttransfusion reactions. Alterations in blood after ether anesthesia and after blood transfusion. Surgery, gynec. and obstetrics. Vol 35, p. 313. 1922
- LO MONACO und PANICHI: Über die Erscheinung der Agglutination im Blute Malariskranker. Atti della R. Accad. dei Lincei. Referat im Zentralbl. f. allg. Pathol. u. pathol. Anatomie 1901, XII, p. 338
- MAC QUARRIE: Isoagglutination in new-born infants and their mothers. Possible relationship between interagglutination and toxemia of pregnancy. Bull. of John Hopkins hosp. 34 51. 1923.
- MAYER: Über die biologische Einheit zwischen Mutter und Kind. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynäkol. 1923. 64. S. 131.
- MEWDEL GREGOR: Versuche über Pflanzenhybriden. Dritte Auflage. Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften No. 121 Wilhelm Engelmann in Leipzig.
- MEYER: Sur les rapports entre les propriétés agglutinantes et hémolytiques des sérums humains. Cpt. rend. hebdomadair. des séances et mémoires de la soc. de biol. 1926. Tome I. p. 869.
- Sur l'hémolyse des hématies provenant de sujets dont le sérum est doué de propriétés lytiques. Cpt. rend. hebdomadair. des séances et mémoires de la soc. de biol. 1926. Tome I. p. 872.
- MAYSER: Erfahrungen mit gerichtlichen Blutgruppenuntersuchungen. Dtsch. Zeitschr. für die ges. ger. Medizin. Bd. 10. H. 3. 1927
- MEYER: Der Beweiswert der Blutgruppenuntersuchung im Zivilprozess bei strittiger Vaterschaft. Verlag von Georg Stilke. Berlin. 1928

- MEYER und ZISKOVEN: Über die Konstanz der agglutinatorischen Bluttypen des Menschen und die praktische Bedeutung der Bluttypenbestimmung. Med. Klin. 1923. S. 91. No. 3
- MINO: Sulla conservazione delle proprietà iscoagglutinabili dei globuli rossi nell'uomo. La rif. med. 1923. p. 10.
- MORGENROTH und ERLICH: Über Haemolysine. Berlin klin. Wochenschrift 1900. No. 21. S. 453.
- MOSS: Studies on iscoagglutinins and isohemolysins. Bull. of the John Hopkins hosp. Vol. 21. No. 226. 1910
- NAGEL und KLIEWE: Über die Blutgruppensammensetzung der Bevölkerung Oberhessens. Klin. Wochenschr. No. 49. S. 2332. 1927
- NATHER: Der heutige Stand der Bluttransfusion. Wien. klin. Wochenschr. No. 9. S. 203. 1924
- Blutgruppe und Vererbung. Wien. klin. Wochenschr. No. 2. S. 63. 1927
- OTTENBERG: Hereditary blood qualities; medico legal application of human blood grouping. The Journ. of Immunol. Vol. 6. p. 363
- Medico-legal application of human blood grouping. The Journ. of the Americ. med. assoc. Vol. 77. p. 632. 1921
- Medicolegal application of human blood grouping. Second communication. The Journ. of the Americ. med. assoc. Vol. 78. p. 873. 1922
- Medicolegal application of human blood grouping. Third communication. Source of error in blood group tests and criteria of reliability in investigations on heredity of blood groups. The Journ. of the Americ. med. assoc. Vol. 79. p. 2137. 1922



- PAGE: Beitrag zur Kenntnis der hämolytischen Sera mit besonderer Rücksicht auf das isocagglutinierende Vermögen einiger normaler und pathologischer menschlicher Sera. Riv. crit. di clin. med. No 29-40. Referat im Zentralbl. f. allg. Pathol. u. pathol. Anatomie. Bd. 13. S. 353. 1902.
- PEMBERTON: Blood transfusion. Surgery, Gynecology and obstetrics. Vol. 28. 262. 1919.
- PLÜDONS: Latvju literatūras vēsture. L. Heinaps izdevums. Jelgava. 1908 g.
- POEHLMANN: Paucitas und Blutgruppen. Münch. med. Wochenschr. Bd. 74. S. 1180. 1927.
- POLLITZER e RAPISARDI: Sul l'isocagglutinazione nel lattante. Pediatría. Vol. 32. 858. 1924.
- POPOFF: Isocagglutination und ihre forensische Anwendung in Russland. Dtsch. Zeitschr. f. d. ges. ger. Medizin. Bd. 9. 1927.
- REICHEL: Die Bedeutung der Blutgruppenuntersuchung für die Beurteilung der Vaterschaft bestimmter Männer. Wien. med. Wochenschrift. 1926. No. 45. S. 1323.
- REINHEIMER: Kritische Übersicht über den gegenwärtigen Stand des individuellen Blutnachweises für forensische Zwecke. Deutsche Zeitschr. f. d. ges. gerichtl. Medizin. 1926. Bd. VI. S. 566.
- RICHTER: Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen und Isohämagglutination. Klin. Wochenschr. 1923. No. 33. S. 1574.
- RITZ: The blood groups among the Laps in Sweden. Journ. of Immunol. Vol. 13. p. 37. 1927.

SCHMIDT: Rassenunterschiede des Blutes. Georg Thieme Verlag,  
Leipzig. 1927.

SCHENK: Über die Vermehrung der Haemagglutinine im Wochenbett.  
Münch. med. Wochenschr. 1905. S. 1623.

SCHIFF: Über das serologische Verhalten eines Paares eineiiger  
Zwillinge. Berlin. klin. Wochenschr. 1914. No. 30. S. 1405.

- Zur Kenntnis blutgruppenspezifischer Antigene und Antikörper.  
Klin. Wochenschr. 1924. S. 679.

- Über gruppenspezifische Serumpräzipitine. Klin. Wochenschr.  
1924. S. 679.

- Über die ungleiche numerische Beteiligung der Geschlechter  
an akuten Infektionskrankheiten. Med. Klin. 1924. No. 40. S. 1389.

- Person und Infekt in: Biologie der Person, herausg. v. Brugsch  
und Levy. Urban u. Schwarzenberg. 1925.

- Kapitel: "Agglutination" in Oppenheimers Handb. d. Biochemie,  
2. Aufl. 1924. Bd. 5. S. 262.

- Wie häufig lässt sich die Blutgruppendiagnose in Paternitäts-  
fragen heranziehen? Ärztl. Sachverst. Zeitung 1924. No. 24.

- Kann eine Blutuntersuchung in Vaterschaftsfragen herangezogen  
werden? Juristische Wochenschr. 1925. H. 4.

- Über gruppenspezifische Isoopsone (Isohämotropine) im mensch-  
lichen Serum. Med. Klin. 1925. No. 33. S. 1244.

- Die Blutgruppenverteilung in der Berliner Bevölkerung. Klin.  
Wochenschr. 1926. No. 35. S. 1661.

- Die Blutuntersuchung bei strittiger Vaterschaft in Theorie und

Frax's Dtsch. Zeitschr. f. d. ges. gerichtl. Medizin 1926.  
Bd. VII. S. 360.

SCHIFF: Die Technik der Blutgruppenuntersuchungen für Kliniker  
und Gerichtsärzte. Berlin. Verlag von Julius Springer 1926

Die Erfolgsaussichten der serologischen Abstammungsuntersuchungen. Berlin. Ärztl. Sachverst. Zeitung 1927. No 4 S. 49

Die Blutgruppen und ihre Anwendung vor Gericht. Dtsch. Zeitschrift f. d. ges. gerichtl. Medizin. Bd. 9. H. 4. 1927

Über den serologischen Nachweis der Blutgruppeneigenschaft. O. Klin. Wochenschr. 1927. No. 7.

Die gerichtliche Anwendung der Blutgruppenvererbung (nach praktischen Erfahrungen in Deutschland). Bjuletini pastijnoj komisiji vivčanja krov'janih ugrupovanj. Bd. I. H. 3/4 S. 29-37 1927.

Über Blutgruppenuntersuchungen an Müttern und Kindern insbesondere Neugeborenen. Klin. Wochenschr. No. 28. S. 1317. 1928

SCHIFF und ADELSBERGER: Über blutgruppenspezifische Antikörper und Antigene. Vortrag. Zentralbl. f. Bakteriol. Parasitenk. u. Infektionskrankh. Abt. I. Orig. Bd. 93. H. 1/4. (Beih.) S. 172-180.

Die Blutgruppendiagnose als forensische Methode. Berlin. Ärztl. Sachverst. Zeitung 1924. No. II. S. 101.

SCHIFF und HALBE'S TÄDTER: Über Agglutinationserscheinungen bei gealterten Blutkörperchen. Zeitschr. f. Immunitätsforsch. u. exp. Therapie. Bd. 49. S. 414. 1926.

- SCHIFF und HUBNER: Quantitative Untersuchungen über die Empfindlichkeit menschlicher Erythrocyten für Isoagglutinine. Zeitschrift f. Immunitätsforsch. u. exp. Therapie Bd. 45 S. 207 1926.
- SCHIFF und MENDELWICZ: Quantitative Untersuchungen über Isoagglutinine mit besonderer Berücksichtigung der Leukämie. Zeitschrift f. Immunitätsforsch. u. exp. Therapie Bd. 43 S. 7 1926.
- SCHIFF und ZIEGLER: Blutgruppenformel in der Berliner Bevölkerung. Klin. Wochenschr. 1924 No. 24 S. 1073.
- SIVERSTEIN and KVENBERG: The effect of drugs on blood agglutination. Americ. Journ. of diseases of childr. Vol. 26 p. 65 1923.
- SNYDER: Isohemagglutinins in rabbits. Journ. of Immunol. Vol. 9 p. 47 1927.
- SKUJENIEKS: Latvija, kuma un ledzīvotāju, A. Cuiņa orgānizācija 1926. g. 10 februārī II. Tautība un tirdzniecība. Valsts statistiskā pārvalde Rīgā 1926. g.
- STEFANI: Die Bedeutung der Blutuntersuchung für die Bluttransfusion und die Rassenforschung. Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftskund. Bd. 15 S. 137 1925.
- Weitere Ergebnisse der Rassenforschung mittels serologischer Methoden. Arch. f. Schiffes- u. Tropenhyg. Beiheft. Bd. 29 S. 369 1925.
- STRASSMANN: Die Bedeutung der Blutgruppendiagnose für die gerichtliche Medizin. Klin. Wochenschr. 1924 No. 48.
- Über individuelle Blutdiagnose. Dtsch. Zeitschr. f. ges. ger. Med. Bd. V, S. 184 1925.

- STRASZYNSKI: Prédiéposition aux maladies cutanées chez les sujets appartenant aux divers groupes sérologiques. Cpt. rend. hebdomadaires de la société de biol. 1924. Vol 97 p. 1481.
- THOMSEN: Konstitutionseigentümlichkeiten im Blute mit besonderem Hinblick auf die Paternitätsfrage. Dtsch. Zeitschr. f. d. ges. Med. Bd. X, H. I.
- Eine einfache Methode zur Ermittlung von Vertretern eines bestimmten, isagglutinatorischen Typus (Gruppe) resp. zur Typen- (Gruppen) differenzierung bei Massenuntersuchungen. Klin. Wochenschr. 1927. Nr. 51. S. 1466.
- Über Blutgruppenuntersuchungen in den Schulen. Veröffentlichungen aus dem Gebiete der Medizin v. Verwaltung Bd. XXV H. 4. (der ganzen Sammlung 236. Heft.)
- VEIDEMANIS: Par personas identitātes noteikšams ar asins izskaidrēšanas palīdzību. Tieslietu ministrijas vēstnesis 1927. g. Nr. 4.
- VERZAR: Die Unsicherheiten in der Nomenklatur der Blutgruppen und ihre praktischen Folgen. Klin. Wochenschr. 1927. S. 347.
- VILDS: Materiāli par cilvēšu antropoloģiju. Latv. Univers. Raksti. (ACTA UNIV. LATVIENSIS XI. 1924. g.)
- VINCENT BETH: A rapid macroscopic agglutination test for blood groups and its value in testing donors for transfusion. The Journ. of the Americ. med. assoc. Vol. 76. No. 17. p. 1219. 1918.
- VORSCHÜTZ: Zur Frage der gruppenweisen Hämagglutination und über die Veränderungen der Agglutinationsgruppen durch Medikamente, Narkose und Röntgenstrahlen. Zeitschr. f. klin. Med. Bd. 94. S. 459. 1922.

WEITNER: Hämoglobinengehalt des Bluteserums Carcinomkranker.

Med. Klin. No. 52. S. 1956. 1925.

WERKGARTNER: Zur Frage der Zulässigkeit der Blutgruppenbestimmung

als Beweismittel in Vaterschaftsprozessen. Gerichtszeitg. 1926

Jg. 77. No. 130.

Die Blutprobe im rechtlichen Sachverständigenbeweis. Gesetzl.

Richterzeitung 1927. Jg. XX. No. 2. S. 25.

WERKGARTNER und GRASP: Die Vererbung der Gruppeneigenschaften der

roten Blutkörperchen. Beiträge zur gerichtl. Med. Bd. VII. 1928

WESTMÄR: Blutgruppen und Impfmater. (a. Klin. Wochenschr. 1927. No. 41.

S. 1947.

WITBSKY: Zur Methodik der Gruppenbestimmung in menschlichen.

Blutflecken. Münch. med. Wochenschr. 1927. No. 37

T Ē Z B S.

- 1) Bernsteina asinegrupu mantošanas teorijai līdz šim par labu runā visi pierādījumi un tādēļ viņa ir jāuzskata par pareizu, kuras piekrišana arī es esmu.
- 2) No Hippees ievestais apzīmējums "absolūtais" tuvšāviens un "relatīvais" tuvšāviens" nav sevišķi izdevušies un būtu atvietojami caur citiem labākiem apzīmējumiem.
- 3) Pamatojoties uz Latvijas Universitātes tiesmedicīnas institūta datiem jāsecina, ka šūtas akmeņi Latvijā atgādās samērā reti. Ievērojot šo apstākli būtu ieteicams izpētīt Latvijas patoloģijas īpašības arī citos virzienos.
- 4) Nepieciešami iekārtot un ievēidot tiesmedicīnas institūtu arī Latvijā.
- 5) Pie personām mirušām no nelaiemes gadījuma būtu jāizdara līdz ar obdukciju biežāki nekā tas notiek līdz šim.
- 6) Pie Latvijas sodu likumu reformas nepieciešami pārstrādāt § 468.

## CURRICULUM VITAE.

Miķelis Kārļa d. V E I D E M A I S, dzimis 1896. gada 7. aprīlī Rīgā, beidzis Rēveles Nikolaja ģimnāziju 1918. gadā. Tā paša gada rudenī iestājies Pēterpils Kara Medicīnas Akadēmijā, kuras brīvo kursu beidzis pēc kara beigām 1918. gadā. Līdz 1919. g. decembrim kalpojis Igaunijā, pulka jaunākā ārsta amatā. Pēc tam brīvprātīgi iestājies Latvijas nacionālā armijā un sabijis vairākus karaepēku darbus par pulka jaunāko ārstu līdz 1922. gada pavasarim. Piedalījies Latvijas atbrīvošanas cīņās.

Praktiskā medicīnā strādājis 1918. g. vasarā Ilvārijas pilsētā punktā pie "nāves silas" un 1917. g. vasarā brīvvaldē L. Latviešu strēlnieku brigādes lazaretē, kā studenta-praktikanču 1922. g. vasarā un rudenī sastāvējis kā Rīgas apriņķa sanitārārstu palīgo - dezinfektora. 1922. g. rudenī nemestri turpināja iestāties medicīnas studijas Latvijas Universitātē, kuras pilnu kursu ļoti veiksmīgi beidzis iegūdamā ārsta grādu 1923. g. decembrī. 1922. gada ziemā ievēlēts par Latvijas Universitātes tiesmedicīnas institūta subasistentu par kādu sabija līdz 1924. g. 1. janvārim kad ievēlēts par tā paša institūta jaunāko asistentu. No 1924. g. decembra līdz 1925. g. pavasarim izpildījis Rīgas apriņķa ārsta pienākumus. Bez tam vairākkārtīgi izpildījis Rīgas apriņķa ārsta un Rīgas tiesu un policijas ārstu pienākumus. Vairākkārtīgi aicināts par ārstu-ekspertu Rīgas un provinces tiesās. No 1927. g. janvāra strādā si-



nātniskās tiešeksperimentālās institūcēs pie Tiesu Palātas prokurora. 1929. g. augustā lecelta par Rīgas III rajona tiesas un policijas ārstu. 1928. g. septembrī ievēlēta par I. U. tiesmedicīnas institūta normalaasistentu. 1925-1926. g. mācīšanās gadā izturējās doktora pārbaužu izmeklējumus pie Latvijas Universitātes Medicīnas fakultātes. 1927. un 1928. g. bijis ārzemju zinātniskās komandējuma uz Berlīni un Vīni. Lasījis vairākas publiskas lekcijas. Publējis sekošus zinātniskus darbus:

- 1) Nelaiņas gadījums vai nāve no dabiska cēloņa. Latvijas Ārstu žurnāls 1926. g. 9/10 burtnīca.
- 2) Dzimuma kārtas noteikšana tiesas priekšā. Latvijas Universitātes raksti (Acta Universitatis Latvianae). XVI. burtnīca pielikums.
- 3) Par personas identitātes noteikšanu ar asins izmeklēšanas palīdzību. Tieslietu ministrijas vēstnesis 1927. g. No. 4.
- 4) Miesas bojājumi un to sekas no tiesmedicīnas viedokļa. Latvijas Ārstu žurnāls. 1927. g. 9/10 burtnīca.
- 5) Par asins aglutinācijas grupām un viņu pielietojumu medicīnā. Latvijas Ārstu žurnāls. 1928. g. 7/8 burtnīca.
- 6) Die Verteilung der Blutgruppen in Lettland. Wiener medizinische Wochenschrift No. 41. 1928.
- 7) Über die Konstanz der Blutgruppen nach dem Tode. Eesti Arst. 1928. No. 6.
- 8) Über die Verteilung der Blutgruppen bei Leprösen. Wiener Klinische Wochenschrift. Atrodas iespiešanā.

9) Latvijas likums par algotu darbinieku apdrošināšanu  
nealmeņa gadījumos no socialmedicīnas viedokļa.

II. Latvijas Ērstu un zobārstu kongress darbi. Atro-  
das iespiešanās.

10) Asinsgrupu nosīme paternitātes noteikšanai Latvijā  
un viņu konstance. (Šis darbs iesniegts kā disertācija medicīnas  
doktora grāda iegūšanai).



# Satura rādītājs.

	L. p.
1. Vēsturiskais apskats, tehnikas apraucsts un tēmas iztirzājums.	1.
2. Slēdzieni.	76.
3. Protokoli.	81.
4. Tabeles.	305.
5. Literatura.	321.
6. Pīķis.	338.
7. Curriculum vitae.	339.

---