

Серія докторскихъ диссертаций, допущенныхъ къ защитѣ въ
ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ
1912—1913 учебномъ году.

617.6
11-55
23

1-1007202

МАТЕРІАЛЫ

КЪ ВОПРОСУ

О ЗАБОЛѢВАЕМОСТИ НИЖНИХЪ ЧИНОВЪ

КАРІУСОМЪ ЗУБОВЪ, **ПРОВЕРЕН**

(на основаніи статистическихъ данныхъ по Петербургскому гарнизону изъ
Семеновскаго Александровскаго Военнаго госпиталя въ СЛБ.).

130677
1914
64597

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
М. Н. КОКУШИНА.

Кодификаторъ № 1490
Сл. № 12 1/2 100
Классиф. № 5075
Шифр. №
Кл. № 55

Цензорами диссертации, по порученію Конференціи, были: профес-
соръ С. П. Федоровъ, профессоръ В. А. Опель, и приватъ-доцентъ
С. Р. Миротворцевъ.

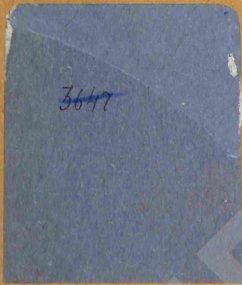
БИБЛИОТЕКА
Сл. № 12 1/2 100
№ 7822

Ивл. № 1-го Харьк. Мед. Института

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Главнаго Управленія Училищъ, Моховая, 40.
1913.

Пероупер
1913 г.

ПЕРЕВІРНО
1936



3647

1950

Изд. № 1-00

7 - НОЯ 2012

Докторскую диссертацию врача Копушина Михаила Николаевича под заглавием: «Материалы из вопроса о заболеваемости нижних челюстей зубовъ (на основании статистических данных по Петербургскому гарнизону из Семеновскаго Александровскаго военного госпиталя из СПВ.) печатать раздѣляется, но съ тѣмъ, чтобы по отвѣчании было представлено въ ИМПЕРАТОРСКУЮ Военно-Медицинскую Академію 500 экземпляровъ ея и 100 обронюрованныхъ выѣтей диссертационнаго авторомъ диссертации экземпляровъ: 1) сургисципум vitae автора диссертации, 2) автореферата ея, 3) выводовъ изъ диссертации (резюме) и 4) подложенной тезисовъ, при чемъ 175 экземпляровъ диссертации и всѣ 100 брошюры должны быть доставлены въ канцелярію конференціи Академіи, а остальные 325 экземпляровъ диссертации — въ библіотеку Академіи.

Внѣшній форматъ для диссертаций установленъ 275 × 180 мм. (послѣ обрѣза), площадь печатнаго текста — 185 × 112.

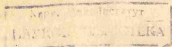
Ученый секретарь, профессоръ *М. Ильинъ.*

С.-Петербургъ,
31 марта 1913 года.
№ 56.

Его Превосходительству доктору медицины тайному совѣтнику **Ивану Ивановичу Макавѣеву**, бывшему Окружному Военно-санитарному Инспектору, С.-Петербургскаго округа, а нынѣ Начальнику ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи, какъ основателю и доброжелателю зубоврачебной помощи и зубного протезирования въ Русской арміи, въ знакъ глубокаго уваженія и серденной благодарности

посвящать свой трудъ

Авторь.



ПЕРЕВИКЪ
1936

Предисловіе.

Еще не так давно существовало убежденіе, что у солдатъ хорошіе зубы, не нуждаюшіеся въ лѣченіи. Точныя научныя изслѣдованія опровергаютъ этотъ взглядъ. Наблюденія военныхъ врачей и дантистовъ показываютъ, что въ западно-европейскихъ арміяхъ нижніе чины довольно часто страдаютъ кариесомъ зубовъ. Въ русской медицинской литературѣ существуютъ подобныя же указанія, но по поводу ихъ можно замѣтить, что матеріалъ, служившій основаніемъ для нихъ, или крайне скуденъ или недостаточно научно разработанъ.

Работая въ зубоврачебномъ кабинетѣ при Семеновскомъ Александровскомъ военномъ Госпиталѣ, я имѣю возможность ежедневно осматривать зубы у очень большого числа солдатъ.

Я задался цѣлью выяснитъ, какъ часто пораженіи зубовъ у нижнихъ чиновъ и какіе этиологическіе моменты влияют на развитіе порчи зубовъ.

Такъ какъ изслѣдованіе производилось съ соблюденіемъ всѣхъ научныхъ требованій, то я ограничился наблюденіемъ 1000 солдатъ, приходившихъ на пріемъ въ теченіе извѣстнаго времени. Мною собрано болѣе 100,000 данныхъ, сгруппированныхъ на 40 таблицяхъ.

Противъ моего матеріала можно было бы сдѣлать возраженіе такого рода. Ко мнѣ обращались за помощью по поводу заболѣванія зубами нижніе чины. По обширности пораженій зубовъ у нихъ нельзя судить о пораженіяхъ у здоровыхъ солдатъ, такъ какъ я ихъ не осматривалъ. На это я отвѣтилъ бы, что совершенно случайно обращается за помощью страдающій зубами или не обращается. Одинъ упорно отказывается лечиться, дру-

гой охотно идет в кабинет, хотя поражения у обоих одинаковы.

Часто один и тот же больной, то лечится, то бросает лечение. Ясно, следовательно, что порча зубов у обращающихся за помощью и не обращающихся одинакова. Однако, чтобы окончательно выяснить этот вопрос, я произвел второе исследование над 500 солдатами, не лечившимися от зубной боли. Результаты оказались сходны с предыдущими; они показаны на 3-х таблицах.

Выводы из моей работы изложены в конце сочинения. Отсюда здесь, что из моего исследования вытекает, как несомненный факт, следующее очень важное положение: у нижних чинов карьера со всеми его последствиями довольно часто; от того различия явления, сопряженные с ними, наблюдаются у солдат, причиняют им страдания и отлекают их нередко от дѣла; оттого же зубы солдат должны подвергаться осмотру и лечению. Немало солдат оказываются с отсутствующими 14 зубами, а потому подлежащими увольнению на основании статьи 52 III. А. Немало также есть нижних чинов, у которых отсутствие нескольких зубов настоятельно требует вставления искусственных зубов.

Причинами порчи зубов, по моим исследованиям, являются главным образом занятия до службы или на службе в помещениях, где много пыли. Этого и следовало ожидать, если вспомнить, как подрывает питание пребывание в плохо проветриваемых жилищах, как загрязняются полость рта и зубы миллионами бактерий, которые поступают вместе с воздухом. Но особенно разрушительно действуют на зубы спиртные напитки и табак. Различие между пьющими и непьющими особенно между пьющими и курящими, с одной стороны, и непьющими и некурящими одновременно, с другой. Такое различие бросается в глаза еще и потому, что мы вывели дѣло с молодым возрастом (21—26 лет). Насколько должен рѣче обозначаться контраст у этих же лиц к 40—45 годам.

По поводу остальных выводов я должен отослать читателя к концу книги, где они изложены очень подробно.

Г Л А В А I.

Нѣсколько слов о влияніи болѣзней зубов на различныя заболѣванія организма и, обратно, болѣзней на пораженія зубовъ.

Даже среди публики, не знакомой съ медициной, распространено мнѣніе, что отъ плохихъ зубовъ зависитъ разныя болѣзни. Въ медицинѣ существуетъ большая литература, доказывающая связь между пораженіями зубовъ и различными разстройствомъ организма. Въ другомъ сочиненіи я извѣстенъ подробно изложить данныя по этому вопросу, замѣтивъ, однако, изъ литературы и свои собственныя. Здѣсь же я приведу наиболѣе характерныя примѣры. При этомъ я имѣю въ виду цѣль показать, какое важное значеніе имѣютъ для организма пораженія зубовъ; и отсюда же ясно будетъ, какъ важно лечить своевременно зубы у всѣхъ вообще людей и въ частности у солдатъ.

Для каждаго очевидно, что хорошее питаніе несомнѣнно съ плохими зубами. При сколько нибудь значительномъ поврежденіи зубовъ или отсутствіи ихъ, большой плохо пережевываетъ пищу, слабо смачиваетъ ее слюной и быстро отправляетъ въ желудокъ. При подобныхъ условіяхъ зарождаются и поддерживаются неопредѣленное время: диспепсія, катарръ желудка и различныя кишечныя разстройства. Когда установилась подобныя послѣдствія, питаніе сильно страдаетъ, а это открываетъ дорогу всевозможнымъ болѣзнямъ, связаннымъ съ упадкомъ объема веществъ. Въ такихъ случаяхъ лечение больного слѣдуетъ начинать съ зубовъ.

Плохо содержимый ротъ это самое опасное въ гигиеническомъ отношеніи мѣсто организма.

Здесь участки, где собраны различнейшие виды заразы. Касзоговску, (а не Miller, как указал неправильно Лимберг) по этому поводу замечает: «чувство отвращения охватывает при необходимости вводить пальцы в подобный рот: вонь изо рта едва можно переносить, зубы покрыты разлагающейся грязью, десны сильно покраснели, воспалены, гноятся».

Развѣ при этомъ не должно страдать здоровье?! Больныхъ, у которыхъ подобные зубы, слѣдуетъ, по его мнѣнію, посылать съ зубною щеткою къ водопроводу, а не на курорты.

Я думаю, что не только у меня, но у каждаго работающаго врача найдутся въ практикѣ десятки случаевъ, когда общее здоровье ихъ больныхъ поправлялось замѣтно, по приведеніи запущеннаго рта въ порядокъ.

Изъ осматрѣнныхъ мною солдатъ 24,7% имѣли запущенные рты. У каждаго изъ нихъ было во рту не менѣе 10 зубовъ съ высшими степенями каріеса и не менѣе 3—4 недостающихъ зубовъ. Они не могли хорошо ѣсть, страдали малокровіемъ, запорами, отрыжкой и болями въ области желудка. Многочисленные бактеріи, гнѣздящіяся во рту, даютъ поводъ къ различнымъ заблужденіямъ кишечника.

Исслѣдованія изъ клиники профессора Гундобина выяснили въ значительной степени роль испорченныхъ зубовъ въ этиологии желудочныхъ катарровъ и кишечныхъ расстройствъ. Бактеріи во рту вырабатываютъ вредныя для организма вещества. Въ связи съ этимъ, какъ показалъ Scheff, слюна у больныхъ съ массой каріозныхъ зубовъ имѣетъ кислую реакцію. Какъ весьма опасное явленіе, слѣдуетъ отмѣтить жизнеспособность бактерій послѣ поступленія ихъ въ кишечникъ. Ваингартенъ нашелъ, что желудочный сокъ не уничтожаетъ бактерій, попавшихъ въ желудокъ изъ полости рта; количество ихъ по Miller'у, можетъ доходить до 1140,000,000. Также Miller пришелъ къ заключенію, что бактеріи рта, проходя черезъ желудокъ и кишечникъ, остаются жизнѣдѣтельными. Въ его опытахъ на собакахъ бактеріи не погибали, а между тѣмъ, желудочный сокъ собаки въ 1½ раза сильнѣе человѣческаго. Поэтому, послѣ этого, какъ нецѣлесообразно кипятить молоко и засыпать его отправлять въ желудокъ черезъ грязный ротъ. На-

конце, слѣдуетъ имѣть въ виду, что плохое пищевареніе и особенно зубная боль рефлекторно вызываютъ расстройство кишечника. Касзоговску приводитъ случаи, въ которыхъ катарральное состояніе рта, вызываемое гнилыми зубами, извращало вкусъ и сильно вліяло на пищевареніе психически. Въ настоящее время профес. И. П. Павловъ и его школа придаютъ громадное значеніе психическому акту въ пищевареніи.

Отсюда вытекаетъ громадное значеніе чистаго рта, какъ источника нормальныхъ рефлексовъ. Психическое вліяніе зубной боли на пищевареніе, послѣдствіемъ чего являются, напр., запоры—фактъ общезнакомый.

Въ виду того, что плохіе зубы такъ рѣдко вліяютъ на ухудшеніе питанія, понятно и обратное явленіе. Когда зубы подвергаются леченію, питаніе замѣтно улучшается, малокровіе исчезаетъ. Больной быстро освобождается отъ многихъ безпокойныхъ его признаковъ.

Испорченные зубы нерѣдко составляютъ источникъ болѣе или менѣе сильнаго расстройства нервной системы. Воспалительный фокусъ около одного или нѣсколькихъ зубовъ составляетъ сильное раздраженіе, могущее вызвать тяжелые припадки въ разныхъ отдѣлахъ нервной системы. Такъ возникаютъ всевозможныя невралгіи, параличи, менингиты, психозы и т. п. Мнѣ приходилось наблюдать затяжную, височную, глазную, ушную, шейную невралгію, а также расстройство слуха и зрѣнія, обмороки въ зависимости отъ пораженія зубовъ. Приведу одинъ замѣчательный случай. Л.-Гв. Коиннаго полка рядовой Д. крѣпкого тѣлосложенія; pulpitis въ верхнемъ цѣпкомъ правомъ зубѣ. При дотрогиваніи до зубного нерва зондомъ большой лишился сознанія, упалъ и о подоконникъ раскѣ съ себя покровы лба. При перенесеніи на кушетку,—непроизвольное мочеиспусканіе. Въ виду того, что не было пульса, я съ фельдшеромъ приступили къ искусственному дыханію, которое увѣчалось успѣхомъ, минутъ черезъ 10. Нерѣдко нижние члены крѣпкого сложенія падаютъ въ обморокъ даже послѣ того, какъ, сѣвши въ зубное кресло, откроютъ ротъ. Въ такихъ случаяхъ очень важно слѣдить за выраженіемъ лица и врачками больного, чтобы во время предострѣтѣ ушибы отъ паденія. Thiesing приводитъ случай, въ которомъ пациентка потеряла обоняніе.

жаловалась на горечь во рту. Только по приведении рта в порядок (удалили большое количество винного камня и гниющие корни) обоняние вернулось, и ощущение горечи во рту исчезло.

Garretson приводит 2 случая, а же могу подтвердить эти случаи десятком своих наблюдений из практики, когда сильная боль уха (оталгия) исчезла после удаления трудно прощупывающегося зуба мудрости. Следующий случай я наблюдал в Абаст-Тумани. Жена капитана Р. 31 г. жаловалась на сильную боль в области 7-го нижнего зуба и заявила, что ночью у ней перестала действовать левая рука.

Действительно, левая рука висела, как плеть, в состоянии *pare'sis*. После излечения зуба спустя день, всё припадки исчезли. Больная не была истеричкой. Я считаю этот случай рефлекторным поражением *plexus brachialis*.

Описаны случаи, в которых диагностированная эпилепсия была излечена излечением зуба. Такие случаи приводит Либберт. Касцоговский же рассказывает, что были излечены в одном случае острый буйный психоз излечением нескольких больных расшатанных зубов.

Herbert Intosh описывает ряд случаев упорной невралгии, при чем рентгенография показала заражение зуба мудрости. После удаления его все боли исчезли.

Д-р Galippe приводит случай буйного психоза. Пациентка 32 лет отказывалась от пищи. После удаления пораженных зубов последовало выздоровление.

Заболывания глаз и ушей в зависимости от испорченных зубов наблюдается нередко.

Steniceanu в 88 случаях проследил заболывание глаз при карiousных зубах.

По мнению Laufala, воспаление среднего уха происходит от внедрения патогенных бактерий из полости рта через Евстахиеву трубу. Maggione и Gradenigo из 20 случаев воспаления среднего уха нашли 16 раз один и тот же патогенный бактерий в полости носа, слезы и секрет среднего уха.

Содержащая в полости рта колония патогенных бактерий могут служить источниками заразы. Flügge доказал, что каждый человек при разговоры, кашль и т. д. отбрасывает от

себя на более или менее значительное расстояние слюну и остатки пищи. Если слюна заражена, то попадая на разные предметы и человека, она служит заразу. В некоторых случаях замечено было, что младенцы вскоре после рождения страдают судорогами. Было выяснено, что ко всему им наклонялась одна и та же акушерка, а у нее был грязный рот с карiousными зубами. Ясно, что акушерка распространила заразу слюной. Вероятно, очень многие случаи заражения можно было бы объяснить разбрызгиванием слюны из грязного рта.

Особенно часты случаи самозаражения. Тут бактерии из полости рта попадают в легкие, нос, глаза, среднее ухо, в мозговые оболочки и т. д.

Miller, Voname и Leiden, в некоторых случаях гангрену легких ставят в связь с гнилыми зубами, так как бактерии гангрены легких (шигонные стафилококки) постоянно находятся в полости рта. Случаи проверены бактериологически.

В журнале «Dental Record», № 4, 1911 г., р. 242, описаны два случая: Mackey видел исчезновение заболывания легких (хроническая пневмония) после того как грязный протез с искусственными зубами был удален,—он был во рту более 15 лет и рот сдвигался отагом заразы.

Vouchard и Miller во время лихорадочных заболываний советуют следить за ртом, чтобы не было вторичных осложнений от гнилых зубов.

Наур, при тифе бактерий из рта попадают в околоушную железу и вызывают паротит. Так же названные авторы объясняют и более тяжелые осложнения в виде эндокардитов и перикардитов, которые часто ведут к смерти.

Гильдебрандт полагает, что гнилые зубы и грязный рот служат источником пневмонии и в доказательство приводит то обстоятельство, что миссисси пневмония вид организма скоро теряет свою вирулентность.

Д-р Губарев, в 1904 году наблюдал 2 случая гнойного менингита в зависимости от гнойного периодонтита в Рижском военном госпитале. В одном случае больной солдат умер.

Замечен был перенос лучистого грибка из полости рта, где его присутствие доказано с несомнительностью.

Prof. Partsch сообщает случай, въ которомъ на верхушкѣ зуба ояъ съ убвренностью доказалъ присутствие лучистаго грибка Israel доказавъ колоніи въ пульпарной полости. Я наблюдалъ слѣдующій случай. Студентъ Ш. имѣлъ выдѣленіе гноя изъ многочисленныхъ фустикулярныхъ ходовъ подъ челюстью. Гной съ крупинками. Дологъ лечился. Въ коницѣ имѣлъ проф. В. А. Опеля, въ одной изъ крупинокъ гноя, проф. Н. Н. Петровымъ былъ найденъ мицелій гриба.

Послѣ приведенія рта въ порядокъ и одного леченія всѣ явленія исчезли. Припухание железъ отсутствовало. Въ случаѣ Partsch'a актинмикозъ вѣкъ исчезъ послѣ экстракціи моляра. Характеренъ случай проф. Israe'l'a. Въ актинмикотическомъ первичномъ очагѣ негочной ткани было найдено маленькое тѣлце. При изслѣдованіи проф. Miller'омъ оно оказалось кусочкомъ дентина, окруженнымъ виннымъ камнемъ. Все это сплошь проросло грибомъ актинмикоза.

Чрезвычайно часты лимфадениты въ зависимости отъ каріозныхъ зубовъ. Происхожденіе ихъ можно объяснить распространіемъ бактерий отъ пораженныхъ зубовъ въ сосѣднихъ съ ними участкахъ въ сосѣднія ткани. Также объясняются нѣкоторые случаи пеміи и пораненія костей.

O dental изслѣдовалъ 987 дѣтей, изъ нихъ изъ 429 съ каріозными зубами наблюдалось припухание лимфатическихъ железъ въ 424 случаяхъ, т. е. въ 99%. Лимбергъ нашелъ 43% лимфаденита при исправномъ состояніи рта, 76,6% лимфаденита при костоидѣ зубовъ безъ омертвенія пульпы, 95% при омертвеніи пульпы и 100% при септическомъ зараженіи тканей, окружающихъ корни каріозныхъ зубовъ. Мнѣ пришлось установить у 800 петербургскихъ школьниковъ 97% каріеса, при чемъ лимфаденитъ былъ въ 50% и часто сопровождался общимъ подорваннымъ питаніемъ организма.

Ungar установилъ тѣсную связь между извѣщеніями и налетами во рту вокругъ сильно каріознаго клыка и туберкулезнымъ пораженіемъ подчелюстныхъ железъ и туберкулезной инфекціей всего организма. Извѣстно, что ангина Ludovici сопровождается гангрену янкости зуба и часто ведетъ больного къ смерти отъ общаго септического зараженія организма.

У Miller'a приводятся случаи эмпіемъ гайморовой полости

и менингита отъ проникновенія гноя въ черепную полость. Я описалъ случай (изъ клиники проф. С. П. Федорова) остеомиелита верхней челюсти и частичнаго омертвенія ея вслѣдствіе задержки зуба въ тѣлѣ кости верхней челюсти.

Miller разматриваетъ каждую экстракцію зуба во рту, какъ опытъ прививки инфекціи, если предварительно не были приняты антисептическія предосторожности. Рогое на съѣздѣ въ Вашингтонѣ сообщилъ о семи случаяхъ хронической пеміи, вслѣдствіе гнилыхъ зубовъ. Vaker приводитъ случай, въ которомъ одинъ зубъ нѣсколько лѣтъ поддерживалъ въ организмѣ хроническую пемію, послѣ извлеченія зуба прекратилась болѣзнь.

За недостаткомъ мѣста я ограничусь приведенными данными. То, что изложено, надѣюсь, способно убѣдить всякаго въ томъ, что плохо содержимый ротъ съ нѣсколькими каріозными зубами представляетъ большую опасность, угрожая всегда здоровью своего хозяина и окружающихъ его лицъ.

При правильномъ тѣлесномъ развитіи и зубы развиваются правильно. Они принимаютъ красивую форму и желтоватый отблпокъ. При недостаточномъ развитіи они, наоборотъ, отличаются различными особенностями формы и цвѣта, рано дѣлаются жертвами каріеса и разрушаются. Особенно сказываются плохое питаніе и ростъ на зубахъ мудрости; они или совсѣмъ не прорѣзываются или обнаруживаютъ особенно наклонность къ разрушенію. Въ старости инволюція ведетъ къ расшатыванію и выпаденію всѣхъ зубовъ. Только что изложенныя данныя убѣждаютъ въ томъ, что общее состояніе организма сказывается неизмѣнно на зубахъ.

Посмотримъ теперь, какъ отражаются общія заболѣванія на зубахъ. Въ медицинской литературѣ и по этому вопросу мы находимъ громадный матеріалъ. Остановимся на нѣкоторыхъ данныхъ. Давно уже извѣстно о вліяніи *сифилиса* на зубы. Еще въ 1863 году Hutchinson'омъ характерными признаками наследственнаго сифилиса считалъ короткость и узкость верхнихъ рѣзцовъ съ вертикальной выемкой на свободномъ краѣ. Послѣдующіе авторы расходились въ опредѣленіи значенія указанного признака.

Dühring Hutchinson'овские зубы ставятъ въ зависимость отъ золотухи. Grassein смотритъ на порчу зубовъ, при наследственномъ сифилисѣ, какъ на нарушеніе питанія ихъ въ

эмбриональной жизни и потому изменения их объясняют устройством питания.

Quinet приводит ряд измененных зубов, похожих на Hutchinsonовские, при чем не существовало никаких указаний на сифилис.

Я тоже видел в семи случаях на 1000 у солдат ясно выраженную форму Hutchinsonовских зубов, при чем у всех семи на лицо было *полое общее питание и золотуха* в детстве; все больные были слабого сложения. Кроме того, ми пришлось встрѣтить у 73 на 1000 солдат зубы съ зубчиками по рѣзущему краю, в 26 случаях грифельвидные зубы, в 36 деформированные и в 66 зубы были сильно сточены; собаки же клыки и встрѣтил три раза на 1000 случаев; дефекты эмали в 165, точечные эрозии на зубах 15, клиновидные дефекты в 68, полосатая эмаль в 53 случаях. Все эти данные, как ми кажется, указывают на то или иное эмбриональное заблѣвание зубных зародышей.

Табес по этиологии заблѣвания относят к группѣ послѣдней сифилиса. Проф. Yallin первый при табесѣ в двух случаях наблюдать выпадение зубов, вследствие разрушения челюстных костей.

Разсмотрим теперь связь между туберкулезом и зубами. По Bresseur'у, можно признать существование зубного туберкулеза. Бациллы бугорчатки были найдены в микротѣ и в дентинныхъ каналахъ и в пульпѣ зубовъ. Richardson утверждаетъ, что у чахоточныхъ—прекраснѣйшіе зубы. Съ этимъ мнѣніемъ нельзя согласится. Я думаю, что состояніе зубовъ зависитъ отъ времени заблѣвания; лишь въ раннихъ стадіяхъ туберкулеза, работая въ Абас-Туманѣ, я встрѣтилъ зубы въ порядкѣ. Я замѣтилъ тамъ, что молочныя бѣлыя рѣзцы при узкой груди и высокомъ ростѣ, часто встрѣчаются у чахоточныхъ больныхъ. Mithorі считаетъ признакомъ туберкулеза неудачную кайму коричневаго цвѣта на зубахъ, а также циркулярную костотѣлу шейки зубовъ. Шеечный каріесъ чахоточныхъ и объясняю тѣмъ, что у нихъ въ карманахъ зубовъ у скопляется масса марка гнилойшей инфекции, которая вь связи съ кислой реакціей слюны и влѣкаетъ дурно на шейки зубовъ.

Pareidi признаетъ рахитъ важнымъ причиннымъ моментомъ

при ровномъ развитіи эмали. У нашихъ солдатъ *дефекты эмали* я встрѣтилъ вь 165 случаяхъ, точечные эрозии эмали вь 15, полосатую эмаль вь 53; всего же измененія эмали были найдены вь 233 случаяхъ, что составило 4. 3%.

Brasseur полагаетъ, что при *диабезахъ* на каріесъ зубовъ влѣяетъ измененная реакція ротовой жидкости, которая часто становится кислой, особенно при подагрѣ и ревматизмѣ. Дѣйствительно, я наблюдалъ на 800 дѣтяхъ бѣднѣйшаго класса населенія вь Петербургѣ, вь Лермонтовскомъ думскомъ домѣ, что зубы *рахиитиковъ* въ раннемъ дѣтствѣ мало развиты, бѣдны эмалью и раньше времени подвергаются каріозному процессу; часто зубы имѣютъ черную окраску и размягчаются. При *цингѣ* у солдатъ—госпитальныхъ больныхъ я наблюдалъ кроноточивость десенъ, увеличенные межзубные соски, расшатываніе зубовъ, а также отслойку десенъ отъ зубной дупки и кроме того массу инфекции въ десневыхъ карманахъ. Железы подъ челюстью всегда удавалось прощупать.

При *диабетѣ* Ville изъ Кассингена отмѣчаетъ особую *neuralgia alveolaris diabetica*, а также *atrophia alveolaris diabetica*. Признаки ихъ болѣзненности въ области альвеолярныхъ нервовъ и быстрое изчезаніе альвеолярнаго края челюсти. При подагрѣ Sandby отмѣчаетъ самопроизвольное выпаденіе и стираніе зубовъ и считаетъ эти особенности характерными для подагры.

Извѣстно, что зубы *хлоротичныхъ* синеватаго бѣлаго цвѣта, мягки и очень чувствительны. Это зависитъ отъ упадка общаго питания и ненормальнаго состава крови. Существуетъ связь между *желудочно кишечными заблѣваніями* и зубами. Частая рвота, принося вь ротъ кислое содержимое желудка, содѣйствуетъ разрушенію уже порченнахъ зубовъ. Извѣстно, что желтуха, сопровождающая кишечныя заблѣванія, отражается на зубахъ тѣмъ, что вь дентинныхъ каналахъ зубовъ отлагается желтый пигментъ.

Tendler приводитъ случаи вь которыхъ приступы гастралгій вызваны приступы одонталгій. Негман рассказываетъ случай опаснаго кровотеченія послѣ навлеченія зуба при циррозѣ печени. Vrens наблюдалъ то же самое при ракѣ печени. Strumpel—при эхинококкѣ печени.

Проф. Nessel *устанавливает связь между костью зубов и обильными менструациями* и объясняет разрушение зубов недостатком питательных солей. Я наблюдал случаи, в котором послѣ развившагося *эндометрита*, сопровождавшагося кровотечениемъ, зубы больной до этого здоровые въ теченіе полу-года пришли въ очень плохое состояніе. Известно, что у *беременныхъ* часто обостряются периодонтиты и хроническіе пульпиты, набухают слизистая оболочка рта и межзубные соски. Есть цѣлый ряд *профессій* дурно отражающихся на зубномъ аппарате. Такъ известно, что у работающихъ со *цинкомъ*, *медью* *цинкомъ* и *ртутью* зубы имѣютъ сѣровато-грязную или же зеленоватую окраску и наблюдается въ 90% стоматитъ. У *кондитеровъ* и *булочниковъ* можно прослѣдить на зубахъ термическое дѣйствіе жара отъ печей и липкаго сладкаго тѣста.

Я наблюдалъ въ 4-хъ случаяхъ у солдатъ *кларнетистовъ* заболѣваніе переднихъ зубовъ, при чемъ оказалась гангрена пульпы. Это заболѣваніе я ставлю въ связь съ игрой на кларнетѣ и я объясняю его напоромъ воздуха во время игры на поверхность рѣзцовъ. При *поракахъ сердечныхъ клапановъ*, *аневризмахъ аорты*, при *интертробіи сердца* и при *перерожденіяхъ сердечныхъ сосудовъ* описаны чрезвычайныя кровоточенія послѣ экстракціи зубовъ. При брюшномъ подпоярковій шейки зубовъ обнажены и покрываются бѣловато-сѣрымъ налетомъ. Въ заключеніе этой главы отмѣтимъ, что разные авторы указываютъ на вредное вліяніе *цивилизаци* и *большихъ городовъ* на зубы. Такъ *Мантегацца* на 1000 черепкахъ нашелъ, что на древнихъ черепкахъ было 50% нормальныхъ зубовъ мудрости, на черепкахъ же современныхъ культурныхъ расъ— всего 37%.

У 1000 нижнихъ чинновъ я вовсе не нашелъ 718 зубовъ мудрости; съ каріозомъ ихъ было: 1-й степени 1480 зубовъ, второй 852, третьей 245, четвертой 74.

Извлеченными оказались 50, а корни были отъ 65 зубовъ.

Выводъ тотъ, что въ настоящее время зубы мудрости вырастаютъ, такъ какъ на 4000 зубовъ мудрости здоровые зубы встрѣились лишь 516 разъ, что составляетъ 12 9%. Здѣсь же мы считаемъ уместнымъ приложить нашу таблицу № 35-й. Изъ нея видно, что изъ 1000 нижнихъ чинновъ, осматрѣнныхъ

въ зубныхъ кабинетахъ, большая часть не имѣла никакихъ предыдущихъ заболѣваній, а имѣно 693 человѣка; 307 болѣли раньше. Болѣли можно распределить въ такомъ порядкѣ: 1) малокровіе и грудныя расстройствя 122 человѣка или 39,7%; на одного приходилось 9,7 каріозныхъ и 1,5 недостающихъ зубовъ; 2) катаръ желудка 76 (24 7%), на одного 10 каріозныхъ и 3,4 недостающихъ зуба; 3) тифъ 48 (15,6% къ итогу); на одного приходилось 8,4 каріозныхъ зуба; 1,7 недостающихъ зуба; 4) ревматизмъ 43 (14 %), на одного 7,6 каріозныхъ зуба, 2,2 недостающихъ зуба; 5) сифилисъ 11 (3,6%), на одного 7,7 каріозныхъ зуба, 1,6 недостающихъ зуба; 6) чахотка 7 (2,2%), на одного 6,7 каріозныхъ зуба, 3,2 недостающихъ зуба.

Выводъ тотъ, что несомнѣнно изъ нашихъ чиселъ видно, что предшествующія службѣ расстройствя крови и питанія, отражаются на зубахъ.

ГЛАВА II.

Методика исследования.

Приступая к большому статистическому исследованию, и предварительно выработав содержание опросной карточки. В нее вошли все важнейшие сведения, какие можно было получить путем разспроса и осмотра. Собранные мною результаты заносились в соответственные графы карточки. В течение известного времени каждый без исключения представлял материал для карточки. Ему предлагался ряд вопросов, затем я производил общий осмотр тела и, наконец, приступал к точному исследованию полости рта. Результаты лечения также записывались. Если больной приходил во второй, третий и т. д. раз в кабинет, то течение болезни и лечение заносились на ту же карточку. Другими словами, для каждого больного была отдельная карточка.

Разспрос и осмотр здоровых солдат, не обращавшихся за помощью в кабинет, делались по тому же плану. И здесь для каждого исследованного была назначена отдельная карточка.

Всего подверглось исследованию 1000 больных зубами и 500 «здоровых» зубами солдат. Первая работа производилась в 1911 году, вторая в 1912 г.

Когда набралось достаточное число карточек, я приступил к сосчитыванию и распределению данных. Труд очень тягостный и кропотливый. Полученные числа заносились на таблицы, при чем давались абсолютные и процентные величины; последние — на 100 исследованных. В некоторых таблицах приведены еще другие отношения: на 1 человека, на 100 здоровых зубов и т. д. О них подробнее и поговорю в своем месте. Опросная карточка содержала общие вопросы, общее исследование,

общее исследование полости рта, частное исследование ее и результаты лечения.

Вот подробное содержание карточки:

I. Общие вопросы: 1) имя и фамилия, 2) народность или исповедание, 3) дата отъезда, 4) занятие до поступления на службу, 5) занятие на службе, 6) месторождение и постоянное жительство до службы.

II. Общее исследование: 7) телосложение и питание, 8) цвет волос и глаз, 9) бывшая обильная больница, 10) болели-ли зубами родственники и другие члены семьи, 11) уход за зубами и какой: а) до службы, б) на службе.

III. Общее исследование полости рта: 12) форма губ и губной уздечки, 13) форма челюстей, 14) форма прикуса, 15) общий вид деснев и межзубных сосочков, 16) жуют-ли зубы, 17) форма неба, 18) общий вид здоровых зубов, 19) число зубов мудрости, 20) постановка зубов, 21) число испорченных зубов.

IV. Частное исследование полости рта: 22) число кариозных зубов, степень кариеса и поверхность, изменение окружающих зуб тканей, 23) субъективные явления, 24) курит-ли табак, пьет-ли водку и горячий чай, 25) предшествующее лечение: а) на службе, б) до службы, 26) отраженные явления; боль стрелять в ухо, лоб, расстройство сна, неспособность к работам, лихорадка и увеличение размера окружающих зуб тканей.

V. Лечение в зубо-врачебном кабинете: 27) число месяцев и год, 28) история болезни, 29) число временных пломбировок, 30) число постоянных пломбировок, 31) число извлеченных зубов и корней, 32) число зубов, подвергавшихся другим зубо-врачебным процедурам, 33) число посминений, 34) искусственные зубы.

Теперь я остановлюсь подробнее на отдельных пунктах карточки. I Общие вопросы я начинаю: 1) с имени и фамилии, так как знание их дало мне возможность быстро находить нужную карточку в случае повторного внесения 2—6 раз и больше в нее дополнительных данных о нижних чинах.

Таковы данные получались у многих исследованных (таб. № 34) при лечении, произведенном в зубо-врачебном кабинете.

2) *Народность или вероисповедание.* Этот пункт нами разбирался, потому что количества кариозных зубов, извлеченных зубов и оставшихся корней у разных народностей при одинаковых прочих условиях могут быть различны. Интересно было бы выяснить с научной точки зрения, у какой народности чаще портятся зубы? (к сожалению, нередко трудно бывает определить народность по вероисповеданию). В таблиц № 38 костада зубов показана у представителей вероисповеданий: православного, католического, лютеранского, старообрядческого, магометанского и иудейского. Около слова «вероисповедание» поставлено: «или народность», потому что исследуемые на вопрос о вероисповедании отвечали не всё. Тогда я предлагаю вопрос о народности. Получив ответ, я считала, что русские православные или старообрядцы, поляки, католики, немцы лютеране и евреи иудейского вероисповедания. Составлена указанная таблица так. Первый вертикальный столбец цифр указывает на число кариозных зубов от 1—17; больше 17 у одного человека не пришлось встретить.

Далее против каждого числа (1—17) кариозных зубов поставлены в следующих столбцах числа солдат, имевших соответствующее число пораженных зубов по вероисповеданию. Напр., против 7 поставлено 80 православного, 16 католического вероисповедания. Это значит, что по семи кариозных зубов имели 80 православных и 16 католиков. Числа показаны абсолютными и процентными. Напр., кариес определен у 767 православных, из них 1 кариозный зуб оказался у 3, два у 5 и т. д. Для удобства в сравнении вычислено, что один кариозный зуб найден у 0.39% исследованных (767 православных, два зуба у 0.65% и т. д.

Общее число кариозных зубов можно получить перемножением числа кариозных зубов первого столбца на абсолютное число людей в следующих столбцах.

Также составлены и следующие таблицы. На таблиц № 38 другие вероисповедания, кроме указанных, даны ничтожные числа и потому не приведены. На этом основании общее число исследованных больных не составляет 1000. Очень малые числа, как ничего не доказывающие, мы не приводили.

3) *Взрослость.* Этот пункт имеет важное значение,

так как у наших больных преобладают один и тот же возраст (21—25 лет).

Таким образом, мы имеем дело с однородным материалом, живущим при том же и тех же условиях. Кроме того, мы старались определить влияние некоторых условий в зависимости от продолжительности этого влияния, т. е. соответствия возрасту. Так, нами составлены таблицы №№ 24 и 25 (поражение зубов в соответствии с возрастом), таблица № 8 (число кариозов в зависимости от употребления водки по годам). Также нами определена зависимость кариеса от курения (таб. № 13) и от курения и употребления водки вместе (таб. №№ 11 + 12).

Выяснены также степени кариеса в зависимости от возраста в табл. №№ 17 и 23.

В таблицах 24 и 25 числа приняты в возрастах меньше 21 года, 21, 22, 23, 24, 25, 26 и больше 26 лет.

Соответственно каждому абсолютному дано процентное число. Для каждого вертикального столбца подведен внизу итог для абсолютных чисел.

Итог процентных чисел каждого вертикального столбца, конечно, равен 100 и потому не приводится. В таблиц № 8 указаны числа для пьющих и непьющих соответственно названным выше возрастам. Здесь числа для других возрастов оказались ничтожными и нами не приведены. Оттого общее число исследованных не дает 1000.

В таблиц №№ 11 + 12 техника совершенно тождественна с таблицей № 8. Тоже относится к таблиц № 13. Что касается таблиц №№ 17—23, то в них применен иной способ. В первом вертикальном графике будут числа кариозных зубов (1—16), в следующем графике—абсолютная цифра людей с кариесом той степени, какая обозначена сверху (первая степень, вторая и т. д.). Процент вычислят, как раньше.

4) *Занятия до поступления на службу.* Выяснение соотношения между занятиями до поступления на службу и числом кариозных зубов, оставшихся корней и извлеченных очень важно, так как предшествующий службе род занятий может быть виной большого числа испорченных зубов у исследуемых. № 56.

6877/19

ПЕРЕВІРНО
1936

БИБЛИОТЕКА
№ 4822

мих солдат. Действительно, из наших статистических данных выяснилось, что особенно вредны для зубов занятия в спертом, душном и плохо вентилируемом помещении.

Наоборот занятия на чистом воздухе не оказывают сильного разрушающего влияния на зубы. Большая таблица № 26 составлена так. В первом вертикальном графике помещены числа карiovных зубов, извлеченных и корней. Во втором вертикальном столбце нанесены абсолютные числа людей того разряда, название которого помещено сверху, как-то: хлебопашец, торговец, сапожник и т. д. В 3 вертикальном графике помещены проценты к цифре итога под чертой.

Для получения числа карiovных зубов корней и извлеченных у лиц одной категории следует, как раньше числа карiovов корней или извлеченных, помножить на абсолютное число людей.

5) *Занятия на службе.* Если иметь значение род занятий до поступления на службу, то тем более важно проследить связь между занятиями на службе и карiovом зубом.

В этом предположении составлена нами таблица № 28. Здесь отдельно показаны строевые и нестроевые.

6) *Зависимость каривса от месторождения и постоянного жительства до службы.* Постоянное жительство в одном и том-же месте, имющем свои особенности: климатические, почвенные и друг., несомненно, влияет на зубы. Особенно же важно установить влияние жизни в дереве или городе с их совершенно различными условиями. На этот вопрос отвечает таблица № 27. Сь седьмого пункта начинается II. *Общее исследование.*

Оно нами предпринято для выяснения связи между общим состоянием организма исследуемого с карiovом зубом. 7) *Тяжелосложение и питание.* Этот пункт очень важен. Соответствующие числа приведены на табл. № 15а для лиц крепкого, среднего и слабого сложения.

8) *Цвет волос и глаз.* Мы желали выяснить, у какого разряда людей чаще порятся зубы: у имющих ли темные глаза и волосы или у обладателей светлых волос и глаз. Результаты показаны на таблицах №№ 2 и 4. 9) *Были ли общи больни.* Этому пункту посвящена таблица № 35, приведенная в первой главѣ.

10) *Больны ли зубы у родственников и других членов*

семьи Цѣлый ряд данных о влиянии наследственности на происхождение боляней дыхательных путей, нервной системы и др. заставляет нас проследить связь между карiovом и влиянием наследственности. В этом смысле нами составлена таблица № 31. В ней числа карiovных зубов, извлеченных и оставшихся корней нанесены по двум группам: кь первой отнесены больные, родственники которых страдали зубами, а во вторую солдаты, у которых нѣтъ указаний на наследственность.

11) *Уход за зубами и какой: а) до службы, б) на службе.* В виду важности вопроса обь уходѣ за зубами и влиянии его на карiovный зубной процесс мы проследили числа карiovных зубов, извлеченных и корней при существовании ухода за зубами и при отсутствии его. Результаты приведены на таблицѣ № 30.

III. *Общее исследование полости рта.* В этом отделе приведены болѣе точные указания на состояние полости рта. Пункт 12 (форма губь и губной уздечки) введен потому что имѣет важное значение въ вопросѣ о постановкѣ искусственных зубов. При короткой губѣ они очень выступают, особенно при улыбающемся рте; при длинной же они скрыты. Результаты нашего осмотра приведены въ таблицѣ № 29.

IV. *Частное исследование полости рта.* Здесь мы хотѣли представить всю ту картину, которая вообще развертывается при наследовании боляных зубов, также выяснить влияние каривса зубов на окружающую зубь ткань. 22) Число карiovных зубов, степень каривса и поверхность, изменение окружающих зубь тканей. Этому пункту посвящена большая таблица № 37. В ней подсчитаны карiovные зубы верхней и нижней челюстей по степеням и по поверхностям зуба.

Поэтому въ первом вертикальном графике перечислены зубы по порядку одной стороны на одной челюсти (от 1 до 8) далѣ въ вертикальных графиках приведены абсолютные цифры по степеням каривса, центрального, медиального, дистального, дингвального, буккального и лабиального. Далѣ по тому же способу подсчитаны: 1) отсутствие, 2) выпадение, 3) прежнее извлечение зубов, 4) корни, 5) постоянная пломба, 6) временная пломба, 7) разросшиеся десны, 8) зубы, требующие извлечения, 9) вставленные зубы, 10) инфекция въ десневых карманах, 11) прорывавшиеся зубы, 12) атрофия их, 13) вин-

ний камень, 14) грязные зубы, 15) не въ ряду зубы, 16) сточенные, 17) валеты, 18) сломанные зубы, 19) покрытые десной.

Специальные вопросы. Кроме общих вопросов и общего и частного исследования полости рта, мы включили въ нашу опросную карту некоторые специальные вопросы: 23) субъективные явления, 24) курить-ли табакъ, пить-ли водку?

Нечего и говорить, что эти пункты представляют крайне интересные.

23) *Субъективные явления.* Мы опрашивали: увеличиваются ли боли от холодной или горячей воды. 702 больных отрицали утвердительно.

24) *Курить-ли табакъ, пить-ли водку и горячей чай.* Касательно этого пункта (о водкѣ и табакѣ) составлены нами таблицы №№ 16, 14, 9, 8, 13, 11. Въ этихъ таблицахъ года приведены отъ 21 и менѣе до 26 и болѣе, при чемъ низшие чины менѣе 21 года относились къ полковымъ музыкантамъ, болѣе 24 л. къ сверхсрочнымъ нижнимъ чинамъ.

25) *Предшествующее лечение: а) на службѣ, б) до службѣ.* Числа, имѣющіеся у насъ, показываютъ, что до службъ пломбировали зубы 54, на службѣ 18; лечились вообще до службъ 268, на службѣ 114, не лечились до службъ 678, на службѣ 114. Сюда относится таблица № 30 (число каріозныхъ зубовъ, корней и выплеченій въ зависимости отъ ухода за зубами).

26) *Отраженный явления.* Свѣдѣнія о нихъ собраны у 643 (боль стрѣляетъ въ ухо), не оказалось субъективныхъ явлений у 357 солдатъ. Методика составленія таблицъ №№ 3, 6 и 39 на здоровыхъ солдатахъ не требуетъ особыхъ поясненій.

ГЛАВА III.

Пораженія зубовъ у нижнихъ чиновъ.

Въ зубоврачебной литературѣ существуютъ заявленія разныхъ авторовъ о числѣ каріозныхъ зубовъ у нижнихъ чиновъ. Данные ихъ рѣзко расходятся. Такъ, у д-ра И. И. Алфеева мы находимъ у 24% исследованныхъ (447 солдатъ) каріезъ, у А. В. Соболевскаго (1068 солдатъ) 40% имѣли каріезъ, у П. О. Оедорова (234 нижнихъ чина) — 66%, — (цифра исследуемыхъ очень мала) у приватъ-доцента А. И. Кудряшева 66%, у д-ра В. О. Штейна 100% у нѣмецкихъ и шведскихъ авторовъ отъ 80—95%. Я нашелъ 98,5% солдатъ съ каріозными зубами, т. е. на 1500 осмотренныхъ больныхъ и здоровыхъ солдатъ было лишь 22 со здоровыми зубами. Свѣдѣтельно, мое число сходится съ результатомъ нѣмецкихъ авторовъ. Я привожу таблицу № 40, въ которой показаны числа разныхъ исследователей, русскихъ и иностранныхъ. Не всѣ они привелили необходимые инструменты для осмотра зубовъ. Изъ русскихъ авторовъ, напр., не пользовались зеркаломъ и зондомъ, повидному, Поповъ, Воиновичъ и Соболевскій. Также числа исследованныхъ лицъ у некоторыхъ (Склифасовскій 400; Зубчаниновъ 500; Оелоровъ 234; были небольшія. Наконецъ, некоторые (Склифасовскій, Кудряшевъ) наряду съ солдатами опредѣляли число испорченныхъ зубовъ и у другихъ лицъ (разныхъ возрастовъ) и даютъ общее число, конечно, не имѣющее особаго значенія. На основаніи сказаннаго понятно, почему приведенныя въ таблицѣ числа такъ рѣзко расходятся. Мой % солдатъ съ каріезомъ зубовъ оказался большимъ потому, что я отмѣчалъ и точечный каріезъ, чего многие авторы, повидному, не дѣлали. Напомню, что я осмотрѣлъ 1500 солдатъ, изъ кото-

рых 1000 обратились за помощью в зубной кабинет госпиталя. Что касается солдат, находящихся в частях («здоровых»), то я осмотрел 500, при чем у 478 из 500 или у 95,6% были кариозные зубы. Процент у них и у обращавшихся в зубной кабинет за помощью будет 98,5 (1500 солдат). Средним числом на 100 здоровых, имевших костьоду зубов, приходится 910 испорченных зубов или 9,1 испорченных зубов у каждого. Особенно велико число солдат, имеющих от 4 до 13 испорченных зубов. Их было 429, а испорченных зубов у них 3869. Извлечения найдены у 29,8 исследованных. Преобладало число извлечений от 1—3, их было 182 у 107 нижних чинов; на одного приходилось 1,8 извлечений (табл. № 36); корней на одного 0,9. Считаю, извлече и корни за кариозные зубы, на одного приходится 12 (11,9) испорченных зубов. Несколько иным образом и получил у 1000 солдат, обратившихся в кабинет за помощью. Общее число кариозных зубов на 1000 человек найдено 11247, на сто 1124,7, на одного 11,2. Общее число корней определено 1274, на сто 127,4, на одного 1,27. Общее число извлечений найдено 939, на сто 93,9, на одного 0,9. Если принять корни и извлечения за недостающие зубы и сложить 1274+939=2213 недостающих зубов, на одного 2,2.

Таким образом, у каждого солдата из нами осмотренных, не доставало 2,2 зуба и поражено кариозом в среднем 11,2 зубов, всего испорченных зубов приходится на одного 13,4.

Таблица № 37 представляет результаты частного исследования полости рта. Остановимся на них подробнее. 1. На верхней челюсти мы нашли кариозных зубов 6612, на нижней 4635; следовательно, на верхней челюсти кариозных зубов больше, чем на нижней на 1977.

2. Корней на верхней челюсти найдено 337+408=745, на нижней 186+343=529; следовательно, на верхней челюсти больше, чем на нижней на 216 корней.

3. Извлечений на верхней челюсти оказалось 234+191=425, на нижней 245+269=514; на нижней больше, нежели на верхней на 514—425=89.

Как распределяется кариоз по сторонам?

1) На правой стороне верхней челюсти 3103 кариозных

зуба, на левой стороне 3517; значит на левой больше на 3517—3103=414. 2) На нижней челюсти на правой стороне 2218 кариозных зубов, на левой 2319; значит, на левой больше, чем на правой на 2319—2218=101. Корни расположены по сторонам так:

1) На правой стороне верхней челюсти 337 корней, на левой 408; следовательно, на левой больше, чем на правой на 408—337=71.

2) На правой стороне нижней челюсти 186 корней, на левой 343; значит, на левой нижней челюсти больше на 343—186=167.

Расположение извлечений по сторонам очень характерно.

1) Извлечений на правой стороне верхней челюсти 191, на левой 234; следовательно, на левой больше на 234—191=43.

2) На правой стороне нижней челюсти 245 извлечений, на левой 269; значит, на левой больше, чем на правой на 269—245=24.

Приведенные числа представим в следующем виде.

| | На верхней челюсти. | На нижней челюсти. | Больше на верхней. |
|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Кариоз | 6612 | 4635 | + 1977 |
| Корни | 745 | 529 | + 216 |
| Извлечения | 425 | 514 | — 89 |
| | 7782 | 5678 | + 2104 |

Верхняя челюсть.

| | Правая сторона. | Левая сторона. | Больше на правой. |
|----------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| Кариоз | 3103 | 3517 | — 414 |
| Корни | 337 | 408 | — 71 |
| Извлечения | 191 | 234 | — 43 |

Нижняя челюсть.

| | Правая сторона. | Левая сторона. | Больше на правой. |
|----------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| Кариоз | 2218 | 2319 | — 101 |
| Корни | 186 | 341 | — 167 |
| Извлечения | 245 | 269 | — 24 |

Из этого сопоставления ясно, что зубы чаще всего портятся на верхней челюсти и на левой стороне.

Указанное явление я объясняю тем, что слюна лучше промывает нижнюю челюсть и правую сторону полости рта, а потому уносит отсюда больше бактерий и вообще мѣшает им развиваться. Большинство людей жуёт больше правой стороной, отъ того на этой сторонѣ и слюны приходится больше. Также люди спятъ болѣею частью на правой сторонѣ, отъ того во время лежанія слюны скопляется справа больше. Лѣвая сторона въ этомъ отношеніи обездолена, а потому и страдаетъ больше.

Рассмотримъ теперь пораженія отдѣльныхъ зубовъ; на таблицѣ № 10 сопоставлены данныя разныхъ авторовъ съ нашими. По частотѣ пораженія мы первое мѣсто отводимъ второму верхнему большому коренному зубу (17,2). Второе мѣсто принадлежитъ второму нижнему большому коренному зубу (15,6). Третье верхнему большому коренному зубу (15,0); четвертое—третьему верхнему большому коренному зубу (15,0); послѣднее—же первому нижнему рѣзцу. Первое мѣсто занято вторымъ большимъ кореннымъ, не указывается другими авторами; у нихъ здѣсь стоитъ первый нижній большой коренной. Это я объясняю темъ обстоятельствомъ, что на нашъ шестой нижній зубъ приходилось большое количество извлеченій. Такъ, верхній шестой большой коренной зубъ далъ 18,7% извлеченій, нижній же 33,5%; кромѣ того нашъ материалъ былъ другого характера, чѣмъ у авторовъ. Напримѣръ Forster-Flagg изслѣдовалъ дѣтей Haed своихъ домашнихъ пациентовъ; можетъ быть поэтому у него на первомъ мѣстѣ по порчѣ стоятъ передніе зубы.

Зубы мудрости заняли у меня четвертое и пятое мѣста, между темъ какъ у Magitot имъ отводится тринадцатое, у д-ра Лимберга десятое. Мои числа подходятъ къ результатамъ д-ра Грегори. Кажется, наши выводы наиболее соответствуютъ дѣйствительности. Дѣйствительно эти зубы самые слабыя и вырождающіеся, у солдатъ они портились только что начали прорываться.

Вспомнимъ теперь, на какой зубъ, на какой челюсти и на какой сторонѣ приходится болѣе случаевъ каріаса. Просматривая таблицу № 37, мы видимъ, что болѣе всего каріаса, и именно 3618, пришлось на седьмой зубъ обѣихъ челюстей, прачемъ къ верхней челюсти относится изъ этого числа 1901, на

нижнюю же челюсть 1717, значить на верхнюю челюсть приходится болѣе, чѣмъ на нижнюю на 1901—1717=184 зуба.

Корней болѣе всего встрѣилось у шестого зуба, а именно въ обѣихъ челюстяхъ имѣлось 525 корней. Въ верхней челюсти было 277, въ нижней же 248. Значить перевиѣс на сторонѣ верхней челюсти на 277—248=29 корней. Болѣе всего извлеченій приходится на шестой зубъ обѣихъ челюстей, а именно 492; изъ нихъ на верхней челюсти 176, на нижней 316. Перевиѣсъ оказывается на сторонѣ шестого зуба нижней челюсти на 316—176=140 извлеченій.

На какой же сторонѣ челюсти портится чаще шестой и седьмой зубы? Изъ таблицы № 37 мы видимъ, что шестой зубъ чаще портится на правой сторонѣ верхней челюсти; седьмой же также на правой сторонѣ верхней челюсти. На лѣвой сторонѣ верхней челюсти для обѣихъ зубовъ число очень приближается къ правой сторонѣ. Тоже самое можно сказать и о числѣ для седьмого зуба нижней челюсти. Что же касается шестого, то на нижней челюсти пораженіе его меньше, чѣмъ на верхней (1686 каріасовъ). Это понятно если взглянуть и на количество извлеченій. Оно и есть самое большое именно для этого зуба обѣихъ челюстей. Такимъ образомъ каріасъ порчи зубовъ шестого и седьмого у солдатъ, въ обихѣмъ почти одинаково на обѣихъ сторонахъ и обѣихъ челюстяхъ. Однако шестой зубъ (принимая во вниманіе извлеченія и корни) какъ раньше прорывавшійся, чаще въ возрастѣ солдата уже оказывается извлеченнымъ. Что касается 8-ныхъ зубовъ, то мы нашли съ каріасомъ зубовъ мудрости на обѣихъ челюстяхъ 2663, на верхней челюсти 1410, на нижней челюсти 1253; значить, на верхней челюсти болѣе, чѣмъ на нижней на 157. На лѣвой сторонѣ верхней челюсти найдено 716, на правой 634; значить на лѣвой сторонѣ болѣе на 42 зуба; на лѣвой сторонѣ нижней челюсти 640, на правой 613,—перевиѣсъ на лѣвой сторонѣ незначительный, всего на 27 зубовъ. Не доставало зубовъ мудрости 744 на верхней челюсти 381, на нижней же 363. Корней восьмого зуба было отъ 30 зубовъ въ верхней челюсти и отъ 37 въ нижней челюсти, а всего отъ 67 зубовъ. Извлеченныхъ прежде зубовъ мудрости было 43 зуба, 28 сверху, а 15 внизу. Прорывалось зубовъ мудрости 120, въ верхней челюсти 58, въ нижней же 70.

Просматривая таблицу № 17, мы видим, что на 1.000 человек подсчитанного центрального каріаса, на жевательных зубах было всего 9.805, всех же каріозных зубов найдено 11.247. Это составляет 87,1%. Всѣх других каріозов: медиальных и дистальных 930, лингвальных и букальных 107. Всего 1037. Что составляет 10,6%. Больше всего центральных каріозов дал седьмой верхній зубъ, а именно 1842. Второе мѣсто занимает седьмой нижній—1621; третье—шестой верхній 1429, четвертое—восмой верхній, пятое—восмой нижній—1275; шестое—шестой нижній—984; седьмое—пятый верхній—516; восьмое—четвертый верхній (396); девятое пятый нижній (164) и десятое четвертый нижній (116).

Всего же центральных каріозов жевательных зубов на 1.000 человек солдатъ было для верхней челюсти 5527, для нижней же 4278, т. е. для верхней челюсти больше, чѣмъ для нижней на 1249.

Такимъ образомъ формула Magitot, по которой частота поражаемости костюдой зубовъ верхней челюсти и таковая для нижней относится, какъ 2 : 3—не соответствуетъ дѣйствительности. Наше отношеніе каріозовъ верхней челюсти къ таковой же нижней челюсти 1, 2, т. е. 2, 4 : 2 приравнивая къ числамъ Magitot. По нашему изслѣдованію первое мѣсто съ центральными каріозомъ занимает седьмой зубъ обѣихъ челюстей (3.463 каріаса), второе восьмой (2619), третье шестой (2483) четвертое пятый (728) пятое четвертый (512).

Прежде чѣмъ закончить настоящую главу мы рассмотримъ по таблицѣ № 2 число нижнихъ чиновъ, которымъ необходимы искусственные зубы и подлежащихъ вовсе увольненію отъ службы по ст. 52 вѣд. А. (респісанія болѣзней вовсе освобождающихъ отъ службы).

Изъ этой таблицы мы видимъ, что нуждающихся въ протезѣ верхней челюсти было 63, нуждающихся же въ протезѣ нижней челюсти—36, итого нуждающихся въ протезѣ было 99 нижнихъ чиновъ. Такъ какъ семеро нуждалось въ протезѣ переднихъ зубовъ, то всѣхъ солдатъ нуждающихся въ протезѣ на 1000 человекъ будетъ 106 человекъ, что составляетъ 10,6%. Этотъ выводъ сдѣланъ нами, исходя изъ того практическаго правила, замѣченнаго мною, что люди съ недостаткомъ зубовъ носятъ протезы

при отсутствіи 5 зубовъ и больше, или же при недостаткѣ переднихъ зубовъ, изъ эстетическихъ потребностей, для избѣжанія косноязычія.

Изъ этой же таблицы видно, что у 6 нижнихъ чиновъ (что составляетъ 0,6%) недостатокъ зубовъ дошелъ до того, что они подошли подлѣ респісанія болѣзней (ст. 52 вѣд. А.), вовсе освобождаящихъ отъ военной службы, т. е. они имѣли 14 недостающихъ зубовъ въ обѣихъ челюстяхъ или 10 переднихъ въ одной челюсти. Еслибы имъ вставить искусственные зубы, то поводъ къ увольненію ихъ исчезъ бы.

Намъ кажется, объ указанную выше статью слѣдовало бы дополнить упоминаніемъ объ общемъ плохомъ питаніи и малокровіи. Такъ раньше и глашата редакция той же статьи, а во флотѣ и до сихъ поръ. Не понятно, почему вопросъ объ общемъ здоровьѣ былъ опущенъ въ новой редакціи. Въдѣ, когда общее здоровье страдаетъ, то это сказывается на зубахъ и подробное изслѣдованіе состоянія здоровья одновременно съ осмотромъ зубовъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ только и можетъ выяснитъ окончательно вопросъ объ оставленіи на службѣ или объ увольненіи въ отставку. Изъ таблицы № 4 видно, что число неспособныхъ къ военной службѣ по зубамъ съ 0,07 на миллионъ общаго списочнаго состава арміи (77 человекъ) въ 1904 г.; поднялось до 0,25 (298 человекъ); далѣе идетъ 0,27% (363 человекъ), 0,51 (615 человекъ). Причина лежитъ въ неудачной редакціи статьи. Часто увольняются люди беззубо по здоровью, а хилые и съ грязными ртутяи, не кусающими ни той ни другой стороной остаются.

ГЛАВА IV.

Этиологическія данныя.

Въ настоящей главѣ мы рассмотримъ главнѣйшія причины порчи зубовъ у солдатъ, на основаніи полученныхъ нами чиселъ. Изъ таблицъ мы приведемъ лишь главнѣйшія, такъ какъ въ противномъ случаѣ объемъ нашего сочиненія принялъ бы очень большіе размѣры.

Алкоголизмъ. Какъ извѣстно, алкоголь производитъ сильное разрушеніе тканей. Первая система, желудочно-кишечный трактъ желѣзистые органы, кровь и т. д., все это дѣлается мѣстомъ воспаленія, склероза, атрофіи, упадка дѣятельности. Специально на солдатахъ въ нѣкоторыхъ арміяхъ (англійской, германской и т. д.) производились любопытные опыты. Нижнихъ чиновъ одного и того же батальона дѣлили на двѣ части; одна правильно получала водку, другая оставалась вполнѣ трезвой. Наблюденія выяснили, что пьющіе плохо переносятъ тяготы лагерной жизни, быстро устаютъ, чаще болѣютъ, проводятъ въ лазаретахъ больше времени, чаще умираютъ. Такимъ образомъ, переѣсъ оказался безусловно на сторонѣ непьющихъ. Эти наблюденія повели къ тому, что ежедневная выдача чарки водки въ войскахъ теперь почти вездѣ оставлена.

Какъ выяснено многими наблюденіями, потребление алкоголя ведетъ къ разрушенію организма; много случаевъ этого рода собрано Норре, А. Ваегъ и В. Лагеръ. Дурные зубы бываютъ особенно у потомства алкоголиковъ. Dr. Demme наблюдалъ 57 алкоголиковъ изъ 10 семействъ, послѣ 12 лѣтняго потребления алкоголя и нашелъ лишь 10 нормальныхъ дѣтей; остальные же обнаружили всевозможные признаки вырожденія, у пяти наблюдалась заячья губа.

Что касается изслѣдованныхъ нами солдатъ, то у нихъ выяснитъ вліяніе алкоголизма на порчу зубовъ—дѣло не очень легкое. Пьяницами въ армію, особенно въ гвардейскіе полки, не принимаются. Кроме того, солдаты ежедневно пить не имѣютъ возможности, по недостатку средствъ и другимъ причинамъ, а между тѣмъ вліяніе алкоголизма и сказывается главнѣйшимъ образомъ при ежедневномъ потребленіи спирта. Наконецъ, молодой возрастъ солдата не даетъ основанія надеждѣ найти у него послѣдствія алкоголизма; они вѣдь обнаруживаются къ 35—40 годамъ.

На основаніи изложеннаго я не ожидаю встрѣтить рѣзкихъ поражений зубовъ у солдатъ пьющихъ. Однако, вліяніе спирта у нихъ все таки сказалось. На таблицѣ № 8 показаны числа каріозныхъ зубовъ у пьющихъ и непьющихъ въ возрастѣ менѣе 21 года, 21, 22, 23, 24, 25, 26 и болѣе 26 лѣтъ. Мы видимъ, что среди пьющихъ, больше лицъ, имѣющихъ каріозные зубы. Дѣйствительно, для указанныхъ выше возрастовъ мы находимъ числа людей съ каріозными зубами у пьющихъ и непьющихъ.

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|------|------|------|-----|-----|----|
| У пьющихъ . . . | 6. | 92. | 180. | 234. | 144. | 42. | 14. | 9. |
| У непьющихъ . . | 5. | 62. | 91. | 74. | 37. | 10. | 3. | 1. |

Итакъ, съ повышеніемъ возраста разница между пьющими и непьющими возрастаетъ. Особенно это ясно, если число непьющихъ принять равнымъ 100; тогда для пьющихъ получается 120,0, 148,0, 197,0, 316,0, 389,0, 420,0, 466,0, 900,0.

Невозможно болѣе ясно выразить *разрушеніе зубовъ при потребленіи спиртныхъ напитковъ*. И оно оказывается тѣмъ чѣмъ, тѣмъ больше лица соответствующаго возраста пропускаютъ черезъ свой организмъ ады. Указанная отношенія можно представить также въ другомъ видѣ.

Посмотримъ, сколько приходится каріозныхъ зубовъ на 100 пьющихъ и 100 непьющихъ.

| | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. |
| Пьющіе . . . | 85. | 90. | 91. | 91. | 94. | 88. |
| Непьющіе . . . | 81. | 83. | 89. | 90. | 90. | 77. |

Ясно, что у пьющихъ поражены зубы чаще, чѣмъ у непьющихъ. То же доказываютъ таблицы №№ 9 и 10. На нихъ показаны общія числа каріозныхъ зубовъ, извлеченій и корней безъ отношенія

къ возрасту. Мы видимъ, что у пьющихъ каріозныхъ зубовъ 6306, извлеченій 526 и корней 612, у непьющихъ соотвѣтствующія числа 2753, 223 и 252. Опять перевѣсъ на сторонѣ пьющихъ.

Всего 7444 испорченныхъ зуба, включая сюда извлеченія и корни приходится на пьющихъ или на одного 10,9, у непьющихъ найдено 3228 испорченныхъ зубовъ или на одного всего 6,3; Если принять число испорченныхъ зубовъ у непьющихъ равнымъ 100, то у пьющихъ оказывается 173!

Таковы печальные итоги даже умереннаго и не ежедневнаго потребленія спирныхъ напитковъ. Зубы рано разрушаются и какъ слѣдствіе этого, болѣе часты припадки, сопровождающія болѣзнями ихъ. Только что изложенные результаты я получилъ при осмотрѣ нижнихъ чиновъ, обращавшихся въ зубо-врачебный кабинетъ за помощью. При изслѣдованіи совершенно здоровыхъ солдатъ результаты оказались тѣ же, и потому я ихъ не привожу.

Алкоолю и табакъ. Что табакъ разрушаетъ—извѣстно давно. Тоже слѣдуетъ сказать объ алкоолю. Какъ же дѣйствуютъ оба яда, вмѣстѣ взятые? Взглянемъ на таблицу № 16. Изъ нея видно, что испорченные зубы оказались у 726 пьющихъ и курящихъ, которыхъ обозначимъ буквою А; изъ непьющихъ и не курящихъ у 244. Послѣднихъ обозначимъ буквой В. Ясно, что А чаще страдаютъ расстройствомъ зубовъ, чѣмъ В. Кроме того, у 100 А каріозныхъ зубовъ найдено 909,00, а у 100 В, всего 821,93, восточда чаще у первыхъ. Извлеченій также больше у первыхъ. Дѣйствительно, у 100 А ихъ 285,48, а у 100 В—152,00. Лишь корней оказалось больше у вторыхъ: у 100 А ихъ 289,48, а у 100 В 323,07. Это показываетъ, что субъгинивия и рефлекторныя явленія, связанныя съ расстройствомъ зубовъ у А, протекаютъ болѣе бурно, а потому ведутъ къ болѣе частымъ извлеченіямъ; у В они обращаютъ сравнительно меньше вниманія.

Всѣ приведенныя данныя съ несомнѣнностью доказываютъ, что *потребленіе водки и куреніе табаку вмѣстѣ ведутъ къ болѣе обширному разрушенію зубовъ.* Въ таблицахъ №№ 13, 14, 11, 12 приведены данныя, выясняющія соотношеніе каріеса съ куреніемъ табаку и потребленіемъ водки вмѣстѣ, въ зависимости отъ возраста. Къ сожалѣнію, числа имѣющихъ каріесъ среди непьющихъ и некурящихъ очень малы для возрастовъ, менѣе 21, затѣмъ 25

и болѣе лѣтъ. Поэтому мы сравниваемъ, въ указанномъ соотношеніи, возрасты 21, 22, 23, 24 года.

Среди 100 непьющихъ и некурящихъ
въ возрастѣ 21 г. 762,07 каріозныхъ зубовъ.

| | | | | | |
|---|---|------|--------|---|---|
| » | » | 22 » | 872,50 | » | » |
| » | » | 23 » | 785,29 | » | » |
| » | » | 24 » | 8,55 | » | » |

Не то у пьющихъ и курящихъ

| | | | |
|-------------------|-------|---------|---|
| въ возрастѣ 21 г. | 966,0 | » | » |
| » | 22 » | 584,0 | » |
| » | 23 » | 1471,43 | « |
| » | 24 » | 957,14 | » |

Итакъ, за исключеніемъ возраста 22 лѣтъ, мы видимъ у потребителей табаку и спирта вѣсть рѣзкое усиленіе порчи зубовъ. На 100 испорченныхъ зубовъ у непьющихъ и некурящихъ мы встрѣчаемъ у потребителей спирта и табакъ:

| | | |
|-------------------|-------|-------------|
| въ возрастѣ 21 г. | 127,1 | |
| » | 23 » | 183,3 |
| » | 24 » | 1194,6 (!). |

Разрушающее дѣйствіе занимающихъ насъ агентовъ доказыается съ несомнѣнной ясностью.

Изслѣдованіе нижнихъ чиновъ, не обращавшихся за помощью въ зубо-лѣчебный кабинетъ (таблица № 39), даетъ тѣ же результаты, что и осмотръ больныхъ солдатъ: *наркотическія вещества способствуютъ разрушенію зубовъ.* Дѣйствительно, у 100 непьющихъ и некурящихъ мы встрѣчаемъ 394,6 каріозныхъ зубовъ, но у 100 курящихъ 936,36, у 100 пьющихъ 962,5 и наконецъ у 100 пьющихъ и курящихъ 1254,5!

Извлеченій и корней мы находимъ у 100 непьющихъ и некурящихъ вмѣстѣ 162,16, у 100 пьющихъ 275, у 100 курящихъ 215,1; у 100 курящихъ и пьющихъ вмѣстѣ 325,5.

Обратимся теперь къ общему числу разрушенныхъ зубовъ, т. е. къ суммѣ каріесовъ и извлеченій.

Между тѣмъ какъ у 100 непьющихъ и некурящихъ оказалось 556,8 пораженийъ зубовъ, у 100 курящихъ ихъ было уже 1151,5, у 100 пьющихъ 1237,5, а у 100 пьющихъ и курящихъ

1580,0! Другими словами, на 100 разрушенных зубов у некурящих и неьющих приходится у пьющих и курящих 283,8. Тут вполне сказывается влияние особой причины у лиц, находящихся вместе с другими в одинаковой обстановке, и эта причина — курение и спиртные напитки вместе взятые.

Табак. На таблицах №№ 13, 14 приведены данные, собранные у лиц курящих и некурящих. И тут, как при алкоголе, нас невольно поражает следующее обстоятельство. Во всех возрастах, за исключением второго (21 год), число курящих, являющихся костью зубов, значительно превосходит некурящих. Так с каріозными зубами в возрастъ меньше 21 года, 22, 23, 24, 25, 26, и больше 26 лѣтъ, среди курящих и некурящих мы встречаемъ слѣдующія числа:

| | | | | | | | |
|----------|----|------|------|------|-----|-----|----|
| Курящ. | 6. | 151. | 188. | 110. | 40. | 11. | 7. |
| Некурящ. | 5. | 120. | 120. | 61. | 12. | 6. | 3. |

Если принять число некурящих 100, то курящих с каріозными зубами окажется, в тѣх же возрастах, 120,0, 125,8, 156,6, 180,3, 333,3, 183,3, 233,3.

Отсюда видно, какъ разрушительно дѣйствуетъ курение на зубы. Вредныя послѣдствія оказываются тѣмъ рѣзче, чѣмъ выше возрастъ. Этого, конечно, слѣдовало ожидать.

По поводу связи между курениемъ табаку и каріозомъ данна, собранная нами могутъ быть сравнены съ результатами Войновича и Соболевскаго. Изъ нихъ первый на 1091 солдатъ нашелъ 843 курящихъ и 248 некурящихъ, съ каріозомъ же оказалось первыхъ 26%, вторыхъ 27%. Д-ръ П. О. Оеже обнаружилъ въ этомъ результатъ угнетающій для здоровья видъ, въ этомъ результатъ угнетающій для курящихъ, но советуетъ не забывать вредъ курения при куританіе и верную систему. Соболевскій же даетъ для курящихъ 64,84%, съ каріозными зубами, а среди некурящихъ 63%. У обоихъ авторовъ выводы, въ сущности, ничего неговорящіе.

Вліяніе службы. На этотъ вопросъ отвѣчаютъ таблицы №№ 17—23. Здѣсь показаны числа каріозныхъ зубовъ первой, второй, третьей и четвертой степени соответственно возрасту. Въ нихъ видно, что вообще степень каріоза съ годами нарастаетъ. Но одитъ и тотъ же большой въ зависимости отъ степени каріоза можетъ фигурировать въ одной, въ двухъ, трехъ и даже

въ четырехъ графахъ. Оттого общее число лицъ съ каріозомъ оказывается большимъ и при дѣленіи на него числа, показывающаго количество всѣхъ каріозныхъ зубовъ, мы получили колеблющіеся величины.

Въ возрастъ меньше 21 года оказалось 104 каріозныхъ зубовъ и на одного солдата 3,6,

| | | | | |
|-------------|------|-----------|-------|-----------|
| для 21 года | 1255 | кар. зуб. | 3,2 | на одного |
| » 22 » | 2293 | » | » 3,4 | » |
| » 23 » | 2936 | » | » 3,6 | » |
| » 24 » | 1511 | » | » 3,4 | » |
| » 25 » | 479 | » | » 3,6 | » |

Для возрастовъ 26 и выше 26 лѣтъ числа не велики и нами отброшены. Изъ этого сопоставленія видно, что число каріозныхъ зубовъ съ годами не нарастаетъ. Если мы посчитаемъ числа испорченныхъ зубовъ вообще (включая корни и извлеченія), то *нарастающія порчи зубовъ невольно бросаются въ глаза.* Дѣйстви тельно, числа испорченныхъ зубовъ и приходившихся на одного большого были въ возрастъ меньше 21 года 191—8,0

| | | |
|----------|-------|------|
| для 21 » | 1241— | 8,6 |
| » 22 » | 2426— | 8,7 |
| » 23 » | 2859— | 9,1 |
| » 24 » | 1538— | 9,4 |
| » 25 » | 472— | 9,4 |
| » 26 » | 119— | 11,9 |

А. В. Соболевскій высказываетъ предположеніе, что съ годами службы идетъ постепенная порча зубовъ. Это доказываетъ увеличеніемъ числа каріозныхъ зубовъ съ увеличеніемъ продолжительности службы. Наши числа, полагаемъ, окончательно выясняютъ вопросъ. *Зубы на службѣ портятся.*

Занятія до службы. Этому вопросу мы посвящаемъ таблицу № 26. Въ ней приведены числа разстройствъ зубовъ въ соотвѣствіи съ занятиями. Мы вычислили отдѣльно эти числа и вѣстившіи, сколько испорченныхъ зубовъ вообще, сколько каріозныхъ, извлеченій и корней приходится на 100 лицъ. Получились очень любопытные результаты. Общее число испорченныхъ зубовъ, включая сюда извлечен. зубы и корни, расположено въ слѣдующемъ порядкѣ.

Дис. № 56.

1913
 18

Оказалось испорченных зубов.

| | |
|----------------------------|--------|
| У 100 поваров | 992,8 |
| » » кузнецов | 1115,7 |
| » » чернорабочих | 1216,0 |
| » » пивчих | 1237,5 |
| » » кучеров | 1276,9 |
| » » чиновников | 1277,7 |
| » » плотников | 1279,1 |
| » » фельдшеров | 1285,7 |
| » » хлебобашцев | 1291,0 |
| » » писарей | 1298,7 |

Здесь, как и в других разрядах, графы, относящиеся к группам меньше 6 человек, не приняты в расчет, так как они дают случайные результаты. Из только что приведенного сопоставления видно, что проводящие жизнь на воздухе, также живущие в сколько нибудь сносных условиях, как мелкие чиновники, писаря и фельдшера, имеют меньше испорченных, чем следующая группа.

В ней у 100 фабричных рабочих испорченных зубов было 1305,0.

| | |
|----------------------------|--------|
| У 100 сапожников | 1315,0 |
| » » стрелочников | 1332,7 |
| » » слесарей | 1368,2 |
| » » портных | 1381,6 |

Другими словами, рабочие, проводящие жизнь в закрытых, переполненных пылью помещениях, показывают больше числа испорченных зубов. Стрелочники много находятся на воздухе; но это бывшие фабричные рабочие, которые после нескольких лет работы в мастерских получают должность около станции. Оттого зубы у них представляют такую же расстройство, как и у других мастеровых. Еще больше число испорченных зубов в последней группе.

| | |
|-----------------------------|--------|
| У 100 официантов | 1431,0 |
| » » торговцев | 1433,4 |
| » » воспитанников | 1440,0 |
| » » машинистов | 1460,7 |
| » » конторщиков | 1463,0 |
| » » маляров | 1547,5 |
| » » музыкантов | 1559,9 |

Здесь, несомненно, сказывается влияние душного воздуха. У музыкантов к этому присоединяется еще влияние втягивания в рот воздуха низкой температуры, раздражающего не только зубы, но и легки. У маляров порчу зубов и, вероятно, почечек вызывает скипидар и бензин, входящие в состав употребляемых красок.

Если мы обратимся теперь к сравнению числа зубов, пораженных костью, с числом излеченных, то увидим несколько иных отношений, среди представителей разных занятий. Вот какие числа карiousных зубов мы находим:

| | |
|-----------------------------|--------|
| У 100 поваров | 642,8 |
| » » чернорабочих | 674,1 |
| » » конторщиков | 771,4 |
| » » музыкантов | 810,0 |
| » » воспитанников | 820,0 |
| » » фабричных | 821,7 |
| » » плотников | 833,3 |
| » » пивчих | 837,5 |
| » » торговцев | 848,3 |
| » » кровельщиков | 870,9 |
| » » машинистов | 875,0 |
| » » кучеров | 876,9 |
| » » чиновников | 877,7 |
| » » сапожников | 895,6 |
| » » портных | 915,0 |
| » » хлебобашцев | 920,6 |
| » » официантов | 940,0 |
| » » стрелочников | 972,7 |
| » » фельдшеров | 985,7 |
| » » маляров | 1014,2 |

Эти числа показывают, что первая степень разстройства зубов в виде костофды особенно сильна у сапожников, портных, хлѣбопашцев, офицантов, стрѣлочников, фельдшеров и маляров. Числа извлеченныхъ зубовъ располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ:

| | |
|---------------------------------|-------|
| У 100 кузнецовъ | 100,0 |
| » » фельдшеровъ | 100,0 |
| » » помощниковъ машин | 142,8 |
| » » сапожниковъ | 144,4 |
| » » плотниковъ | 162,5 |
| » » хлѣбопашцевъ | 178,0 |
| » » стрѣлочниковъ | 200,0 |
| » » писарей | 205,5 |
| » » портныхъ | 222,2 |
| » » слесарей | 227,2 |
| » » офицантовъ | 228,5 |
| » » чернорабочихъ | 228,5 |
| » » торговцевъ | 232,0 |
| » » пѣвчихъ | 250,0 |
| » » чиновниковъ | 300,0 |
| » » маляровъ | 300,0 |
| » » воспитанниковъ | 320,0 |
| » » музыкантовъ | 333,3 |
| » » кучеровъ | 400,0 |

Причину такого колебанія числа извлеченныхъ зубовъ у разныхъ группъ лицъ невозможно объяснить.

Также непонятны колебанія въ числахъ оставшихся корней. Мы находимъ число корней:

| | |
|-----------------------------|-------|
| У 100 кучеровъ | 333,0 |
| » » чиновниковъ | 100,0 |
| » » стрѣлочниковъ | 150,0 |
| » » пѣвчихъ | 150,0 |
| » » кузнецовъ | 185,7 |
| » » хлѣбопашцевъ | 192,3 |
| » » фельдшеровъ | 200,0 |
| » » писарей | 222,2 |

| | |
|------------------------------|-------|
| У 100 слесарей | 233,3 |
| » » маляровъ | 233,0 |
| » » портныхъ | 244,4 |
| » » офицантовъ | 262,5 |
| » » сапожниковъ | 275,0 |
| » » плотниковъ | 283,3 |
| » » воспитанниковъ | 300,0 |
| » » чернорабочихъ | 313,3 |
| » » торговцевъ | 353,1 |
| » » музыкантовъ | 416,6 |
| » » машинистовъ | 442,8 |

Какъ общій выводъ, можно высказать, что люди, вдыхающие спертый воздухъ, содержащій много пыли, представляютъ особенно обширныя пораженія зубовъ.

Мыстожительство до службы и занятія на службѣ. Таблица № 27 знакомитъ насъ съ состоянiемъ зубовъ у солдатъ жившихъ въ деревнѣ или городѣ до службы. У 100 деревенскихъ жителей каріозныхъ зубовъ приходится 909,35, между тѣмъ какъ у 100 горожанъ 922,06. Ясно, что пребываніе въ городѣ болѣе способствуетъ разрушенію зубовъ, чѣмъ нахожденіе въ деревнѣ.

Въ таблицѣ № 28 показаны числа каріозныхъ зубовъ у обращавшихся за помощью строевыхъ и нестроевыхъ. Между тѣмъ какъ у 100 первыхъ мы находимъ 909,88 пораженныхъ костофдой зубовъ, у 100 вторыхъ ихъ всего 892,50. Это преимущество въ пользу нестроевыхъ мы объяснить не беремся.

Принимая во вниманіе, что у осмотровыхъ мною здоровыхъ нестроевыхъ въ казармѣ (не обращавшихся за помощью) у 100 человекъ я нашелъ 910 испорченныхъ зубовъ, т. е. по 9,1 испорченныхъ зуба на человека, мы можемъ сдѣлать заключеніе объ одинаковости порчи зубовъ у тѣхъ или другихъ.

Вѣроисповѣданіе и народность. Изъ таблицы № 38 видно, что у 100 православныхъ каріозныхъ зубовъ оказывается 910,30, у 100 католиковъ 900,61, у 100 лютеранъ 791,30, у 100 старообрядцевъ 927,27 и у 100 иудеевъ 705,00. Числа для магометанъ мы оставили безъ разсмотрѣнія въ виду того, что послѣдователей Магомета было всего 3.

Итак, *наибольшее поражение зубов костюдой встречается у старообрядцев и православных, наименьшее у евреев.* Лютеране по отношению к кариесу приближаются больше к евреям, а католики к православным. Имбеть-ли здесь значение потребление спиртных напитков наследственности брака, или другие обстоятельства— сказать трудно. В виду того обстоятельства, что по вопросу о кариесе зубов у разных народностей писали другие авторы, я для удобства обозрѣния представляю их результаты въ таблицѣ № 5. Изъ нея видно, что въ извлеченныхъ авторовъ оказывается полная разногласность.

Уходъ за зубами. Для того чтобы выяснитъ, насколько влияетъ уходъ за зубами (чистка ихъ порошкомъ и щеткою, полосканіе рта), на сохраненіе ихъ мы составили таблицу № 30. Въ ней большинство страдавшихъ зубами оказывается среди не заботившихся о своихъ зубахъ. Такъ, по 1, 2, 3, 4, 5 кариозныхъ зубовъ мы встречаемъ среди не ухаживающихъ за своими зубами, именно у 4, 7, 9, 11, 31 человекъ, а среди ухаживающихъ за своими зубами всего у 2, 6, 9, 11 человекъ. Что касается извлеченіи, то при отсутствіи ухода по 1, 2, 3, 4 кариозныхъ зуба было у 148, 38, 39, 14 человекъ, между тѣмъ какъ тѣ же числа кариозныхъ зубовъ найдены среди имѣвшихъ уходъ за своими зубами у 46, 56, 17, 5. Въ процентахъ получимъ у первыхъ: 58,96%, 15,13, 15,52, 5,57, а у вторыхъ: 35,11, 42,74, 12,97, 3,74, 1,52.

Тоже относится къ корнямъ. У 100 обрацовавшихъ вниманіе на свои зубы мы находимъ 876,73 пораженныхъ кариесомъ зубовъ, а 100 не заботившихся о зубахъ 914,23. Что касается большаго числа кариозныхъ зубовъ у отдѣльныхъ солдатъ, то сравнивая ихъ у тѣхъ нижнихъ чиновъ, у которыхъ уходъ за зубами былъ, и тѣхъ, у которыхъ его не было, мы видимъ перевѣсъ на сторонѣ не заботившихся о зубахъ. Возьмемъ, для примѣра, числа показывающія отъ 6 до 12 кариозныхъ зубовъ, какъ включающія наибольшее число осмотрѣнныхъ нижнихъ чиновъ. Тѣ, у которыхъ уходъ былъ, даютъ вмѣстѣ 77,10%, а у которыхъ ухода не было 85,38%. Другими словами, *наибольшее число кариозныхъ зубовъ находится у не заботившихся о зубахъ.*

Что касается корней, то у тѣхъ нижнихъ чиновъ, у которыхъ уходъ былъ, получается вмѣстѣ (считая графы съ 1, 2, 3

корнями, какъ включающія наибольшее число осмотрѣнныхъ нижнихъ чиновъ 76,28%, а у не имѣющихъ ухода за зубами 81,40. Другими словами, *наибольшее число корней находится у тѣхъ нижнихъ чиновъ, которые не ухаживали за своими зубами.* Тоже относится къ извлеченіямъ. Итакъ, мы видимъ, *какое громадное значеніе имѣетъ уходъ за зубами, даже не проводимый строго, какъ у солдатъ.*

Наследственность. На таблицѣ № 31 показаны числа кариозныхъ зубовъ, корней и извлеченій въ зависимости отъ болѣе или менѣе зубами родственниковъ. Она показываетъ, что нижніе чины, имѣвшие родственниковъ, часто страдавшихъ зубами, сами обладаютъ большимъ числомъ зубныхъ расстройствъ.

Дѣйствительно, изъ имѣющихъ кариозные зубы 229 показали, что родственники не страдали зубами, за то у 767 родственниковъ болѣли.

Также изъ обладающихъ корнями у 80 родственниковъ не страдали, а у 295 болѣли. Обращаясь къ частностямъ, мы видимъ, что у имѣвшихъ болѣзнь зубами родственниковъ, % съ числомъ 1—2 пораженныхъ кариесомъ зубовъ больше. То же относится къ извлеченіямъ и корнямъ. Такъ, взявъ числа, включающія наибольшее количество исследованныхъ, мы находимъ съ кариесомъ у нижнихъ чиновъ:

Не имѣвшихъ болѣзнь зубами родственникововъ:

| | | | |
|--------------------|----------|------------|-------|
| по 7 кариозн. зуб. | 8,75% | у имѣвшихъ | 10,28 |
| » 8 » | » 11,35% | » » | 11,73 |
| » 9 » | » 17,03% | » » | 15,90 |
| » 10 » | » 11,79% | » » | 16,03 |
| » 11 » | » 13,10% | » » | 13,81 |

Приведенныя данныя убѣждаютъ въ томъ, что *на порчу зубовъ влияетъ наследственность.*

Цвѣтъ волосъ и глаза. На таблицѣ № 2 нами составлены пораженія зубовъ среди нижнихъ чиновъ со сѣдыми и темными глазами. Антропологическія данныя указываютъ на довольно значительную разницу во многихъ отношеніяхъ русскихъ и темноволосыхъ людей. Известный цвѣтъ волосъ сопровождается почти всегда соответственной окраской глазъ. Немножко является вопросъ: сказывается ли то или другое измѣненіе цвѣта глазъ

на расстройствах зубов? Наше исследование показывает, что среди нижних чинов, и притом почти одного возраста, у *светлоглазых* и *темноглазых* зубы *разстраиваются не в одинаковой степени*. Вглянем на следующее соотношение, выведенное из таблицы № 2.

| | У светлоглазых. | У темноглазых. | Больше у светлоглазых. |
|---------------------------------|-----------------|----------------|------------------------|
| Каріозн. зубовъ всего | 4905 | 3728 | +177 |
| У одного солдата | 9,0 | 8,9 | + 0,7 |
| Корней всего | 721 | 441 | +280 |
| У одного | 3,1 | 2,6 | + 05 |
| Извлеченій всего | 220 | 381 | -161 |
| У одного | 2,0 | 2,1 | - 0,1 |

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что каріозныхъ зубовъ и корней больше у *светлоглазых*. Это показываетъ, что *порча зубовъ больше значителна у светлоглазыхъ*.

Обратимся теперь къ таблицѣ № 4. Изъ нея мы вывели следующее соотношение:

| | У светловолосыхъ. | У темноволосыхъ. | Больше у светловолосыхъ. |
|---------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|
| Каріозн. зубовъ всего | 3856 | 5242 | - 386 |
| У одного | 9,1 | 9,1 | + 0,0 |
| Корней всего | 528 | 636 | -108 |
| У одного | 3,1 | 2,5 | + 0,6 |
| Извлеченій всего | 307 | 505 | -198 |
| У одного | 1,9 | 2,0 | - 0,1 |

Изъ этого сопоставленія видно, что каріозныхъ зубовъ одинаково у *обѣихъ группъ*, а корней больше у *светловолосыхъ*. Со значительной долей вѣроятія можно утверждать, что *порча зубовъ больше значителна у светловолосыхъ*.

Другіе авторы также занимались вопросомъ о связи между цветомъ волосъ и зубами, напр. Скилифасовскій и Франціусъ; Скилифасовскій даетъ 70%, для русыхъ и 67% для черныхъ; Франціусъ же для тѣхъ и другихъ даетъ 60%.

Географическое распределение порчи зубовъ.

На таблицѣ № 41 видно, что на уроженца Петербурга приходится 14,8 испорченныхъ зубовъ, уроженца Западной Россіи—12,4, Сѣверной Россіи—13,3, Восточной—12,4 и Южной—8,7. Слѣдовательно, *порча зубовъ чаще наблюдается на сѣверѣ, чѣмъ на югѣ Россіи, но особенно силна въ Петербургѣ*.

Тѣлосложение. На таблицѣ № 15^a даны числа каріозныхъ зубовъ у имѣющихъ различное тѣлосложение. Мы находимъ, что у 100 лицъ крѣпкаго тѣлосложения каріозныхъ зубовъ 902,92, у 100 имѣющихъ среднее сложение 808,60 и у лицъ слабаго тѣлосложения 787,50. Итакъ, *пораженіе костяной тѣмъ сильнѣе, чѣмъ крѣпче тѣлосложенеіе и обратнѣе*.

Возможно, что лица съ крѣпкимъ тѣлосложенеіемъ чаще и больше ѣдятъ, и оттого зубы ихъ болѣе грязны. Также можетъ быть, что крѣпкое тѣлосложенеіе позволяетъ человѣку браться за болѣе тяжелый трудъ, связанный съ пребываніемъ въ спертыхъ помѣщеніяхъ, что ведетъ къ разрушенію зубовъ.

На этомъ мы заканчиваемъ изложенеіе этиологическихъ данныхъ. Представимъ теперь общую картину состоянія зубовъ у солдатъ. Молодой человѣкъ поступающій на службу, уже имѣя испорченные зубы. Количество пораженныхъ костякой зубовъ, извлеченій и корней колеблется въ зависимости отъ наследственности, отъ рода занятій до службы, также отъ пребыванія въ городѣ или деревнѣ до поступленія въ армію.

Пребываніе на службѣ уже само по себѣ вліяетъ на дальнѣйшее пораженіе зубовъ, но особенно этому способствуютъ алкоголизмъ, куреніе табака и оба фактора вырожденія, вмѣстѣ взятые.

Количество каріозныхъ зубовъ довольно велико, среднимъ числомъ 9,1 у солдата. У нѣкоторыхъ оно поднимается очень высоко. У незначительна числа отсутствующихъ зубовъ такъ много, что имъ необходимо назначене искусственныхъ зубовъ.

Эти данныя убѣждаютъ въ томъ, что зубы солдатъ должны подвергаться періодическому осмотру и лѣченію. Но о лѣченіи мы поговоримъ въ следующей главѣ.

ГЛАВА V.

Льчение зубовъ въ зубврачебномъ кабинетѣ.

Свои изслѣдованія я производилъ надъ больными, обра- щавшимися за помощью въ зубврачебный кабинетъ Семенов- скаго Александровскаго Военнаго Госпиталля.

Этотъ кабинетъ возникъ, благодаря просвѣщенному внима- нію къ нуждамъ солдатъ бывшаго окружного военно-санитар- наго инспектора СПб. военнаго округа, а нынѣ начальника Императорской военно-медицинской академіи П. И. Макаѣева, перваго организатора зубного и зубопротезнаго дѣла въ русской арміи. По его же инициативѣ кабинетъ былъ расширенъ и открытъ приемъ больныхъ въ Красномъ Селѣ. Много способ-

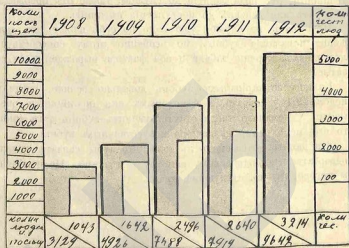
ствовали также устройству и оборудованію кабинета главный врачъ Семеновскаго Александровскаго военнаго Госпиталля Ф. А. Бялыницкій-Бируля. Въ кабинетѣ находятся 3 боръ-машинны, 4 кресла для приема зубныхъ больныхъ солдатъ и занимаются для практики 2 врача. Кресла конструированы д-ромъ П. И. Макаѣевымъ (по 9 рублей каждое, американское-же кресло стоитъ 500 рублей). Помощниками состоятъ 3 фельдшера. Они производятъ надъ больными операціи: леченія, пломбиро- ванія и вставленія зубовъ. Они же учаютъ подъ моимъ руко- водствомъ протезной техники и умѣютъ дѣлать несложные про- тезы солдатамъ.

Работа въ зубврачебномъ кабинетѣ идетъ съ 8 час. утра до 12½ ч. дня и съ 1½ ч. до 3 час. и часто по вечерамъ съ 6 до 9 часовъ. Ежедневно бываетъ въсколько болѣе 50 по- сѣщеній нижнихъ чиновъ. На содержаніе кабинета отпускаются 100 р. въ годъ. Посѣщенія нижними чинами кабинета видны на графикѣ 34. На основаніи ея можно отвѣтить на вопросъ: какъ мы въ настоящее время лечимъ зубы у солдатъ и разо- браться предложеніи по поводу льченія авторомъ Кудряшева, Williger'a, Плетенева. Число посѣщеній зубврачебнаго каби- नेता, начиная съ 1908 г., непрерывно росло; съ 3 тысячч., (за 10 мѣсц.) оно дошло почти до 10 тыс. (за 10 мѣсц.) въ 1912 году т. е. увеличилось въ три съ лишнимъ раза.

На 1000 больныхъ зубами леченіе выражается слѣдующимъ образомъ: цементныхъ пломбъ наложено 300, временныхъ плом- бировокъ (изъ нихъ въ 110 случаяхъ прижился нашъ аппаратъ) 330, амальгамовыхъ пломбировокъ 30, нарывовъ вскрыто 32, снятъ острый край зуба у 7, вырѣзанъ клыкъ десны у 23. сдано протезовъ искусственныхъ зубовъ 8 и извлечено преимущ- ственно корней зубовъ 280.

А. П. Кудряшевъ и проф. Williger (изъ зубврачебнаго института Берлинскаго университета) рекомендуютъ не увле- каться дорогими способами протезирования и леченія солдат- скихъ зубовъ, а преимущественно хорошо накладывать пломбы изъ мѣдной амальгамы и цемента, также изготовить недорогіе каучуковые протезы искусственныхъ зубовъ. Въ среднемъ я считаю стоимость *материала* лучшей цементной пломбы 6 к., амаль- гамной же 8 к.; стоимость лучшаго искусственнаго зуба на кау-

Графика № 34.



чужь за материалъ 80 коп.; золотая коронка 3 рубля. Практика въ зубоврачебномъ кабинетѣ Семеновскаго военного госпиталя показываетъ, насколько вышеуказанные авторы правы. Также нельзя не согласиться съ названными выше авторами въ томъ, что, какъ заявляютъ и на съездахъ дантистовъ, зубоврачеваніемъ должны заниматься врачи. Недостатокъ врачей, занимающихся зубоврачеваніемъ у насъ, имѣетъ послѣдствіемъ сильную отсталость нашей спеціальной литературы отъ иностранной. По статистикѣ *Andres. G. Weber* на Россію приходится, начиная съ 1790 г. и по 1909 г., 14 работъ по стоматологии, изъ нихъ диссертаций 3; на Германію же—2389, изъ нихъ диссертаций 876; на Францію 1707; изъ нихъ диссертаций 646, а на Англію 648, изъ нихъ диссертаций 8. Мнѣ кажется, что причина этого явленія лежитъ въ небреженіи, даже признанныхъ зубныхъ специалистовъ къ практическому знанію зубной протезной техники, столь распространенному за-границей. (*Kerbitz, A. prof. Jungprof. Wärmekros*). Во всѣхъ этихъ странахъ въ арміи зубное дѣло ведутъ врачи—санитарные офицеры. Вопросъ о постановкѣ леченія зубовъ въ иностранныхъ арміяхъ разобранъ мною въ статьѣ «организация зубоврачебной помощи въ русской и иностранныхъ арміяхъ». (Труды О-ва Военно-Санитарныхъ знаний въ СПб. годъ 1912-й).

Д-ръ Плетеневъ доказываетъ, что для надлежащаго леченія зубовъ въ полку слѣдуетъ четыремъ врачамъ работать по 6 час. ежедневно безъ праздниковъ въ течение года. Я же согласенъ съ проф. *Williger* о томъ, что излѣчить зубы солдатъ вполне невозможно. Принимая во вниманіе трехлѣтній срокъ службы солдата, также то, что солдатъ нельзя долго отрывать отъ строя, я считаю достаточнымъ вышеуказанный способъ леченія, принятый мною, т. е. помощь отъ боли, наложеніе недорогихъ пломбъ и протезовъ.

Изъ таблицы № 34 (диагнозъ и число посѣщеній на 1000 челов.) видно, что съ каріесомъ 3 степени (пульпитомъ) было наибольшее количество посѣщеній, а именно 470; съ каріесомъ 4 степени (гангреной пульпы)—280. Если мы сюда прибавимъ излеченія зубовъ въ количествѣ 145 и 28 случаевъ нарывовъ, то число посѣщеній возрастаетъ до 743. Съ каріесомъ первой и второй степени было всего 10 и 20 посѣщеній. Здѣсь съ большой

наглядностью выступаютъ слѣдующіе выводы: 1) нижніе чины обращаются въ кабинетъ за помощью, доведя свои зубы до сильнѣйшихъ расстройствъ и нерѣдко пропустивъ время для пломбировки; 2) приводятъ ихъ въ кабинетъ сильнѣйшая боль зубовъ, что бываетъ при каріесѣ III степени, когда пломбированіе даетъ хорошей результатъ; 3) нижніе чины рѣдко обращаются съ начальной степенью порчи зубовъ.

Что же касается числа посѣщеній на одного больного то изъ той же таблицы видно, что при каріесѣ III степени 2 раза явилось 300 и 3 раза пришелъ 157, по одному разу пришелъ 47 съ разросшейся десной. При каріесѣ IV ст. нижніе чины 4 раза явились въ 24 случаяхъ. Отбросивъ случаи съ числомъ посѣщеній 5 и 6 разъ, въ виду ихъ незначительности, мы дѣлаемъ выводъ: солдаты охотно приходятъ въ зубной кабинетъ для леченія зубовъ и посѣщаютъ кабинетъ по 2—3—4 раза, уже послѣ того какъ исчезаетъ приступъ боли, въ надеждѣ вернуть крѣпость зуба и функцию зуба пломбированіемъ его. Что же касается того, что 2 посѣщенія были сдѣланы при III ст. каріеса у 300 нижнихъ чиновъ и при IV ст. каріеса у 120, то это показываетъ и то, что частію исчезновеніе зубной боли послѣ перваго или втораго посѣщенія, частію служба и отсутствіе разрѣшенія отъ начальства для дальнѣйшаго посѣщенія кабинета, не привели зубы къ окончательному пломбированію и помощь была скорѣе симптоматической.

По поводу леченія гангренозныхъ зубовъ существующіе методы я раздѣлю на удобства вложенія на дѣт части: съ одной стороны, кропотливые, а съ другой стороны, быстрые для удаленія изъ пульпарной полости и изъ каналовъ зуба расплава пульпы или приведенія ея въ антисептическое состояніе. *Miller* говоритъ о тонкомъ ощущеніи и осторожности при работѣ иглами для полученія удачи отъ этой операціи. Вся процедура временныхъ пломбъ и временныхъ вложеній занимаетъ при этомъ методѣ иногда 2—3 часа, и слѣдуетъ сознаться, что проведенная аккуратно она даетъ наиболье хорошіе результаты. Въ чистотѣ каналовъ я убѣждаюсь, опуская иглу съ ватой въ стаканъ со спиртомъ: въ этомъ случаѣ муть отсутствуетъ. Но такое леченіе очень кропотливо и утомительно. Поэтому многіе авторы предлагали немедленно пломбировать гангре-

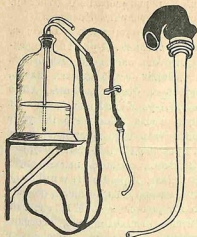
нозные зубы. Такъ *Ottoly* (*Dental Review* 1887 г.), многократно промывая каналы сушеной и перекисью водорода, пломбирует их гуттаперчей в хлороформ. *Andrieu* применяет то же самое лечение и пломбирует зубы въ одинъ сеанс гуттаперчей *Hill*'я при наличии десневой фистулы и отсутствіи страданія корневой оболочки. У нижнихъ челюстей я тоже применялъ удачно пломбированіе гангренозныхъ зубовъ въ одинъ сеанс при наличии десневой фистулы примыная аппаратъ предложенный мною, *Линбергъ* немедленно пломбировалъ зубы съ фистулой при условии широкаго доступа для удаленія распавшейся пульпы и при отсутствіи страданія около зубной оболочки. Приемы применяемые при механическо-антисептическомъ леченіи зубовъ съ гангреной пульпы тѣ-же, что и при первозачномъ способѣ леченія. Только здѣсь все дѣлается въ одинъ сеанс, тамъ же работаютъ болѣе или менѣе продолжительно. Эта метода мало принялась, и большинство лѣчитъ по первозачному способу болѣе кропотливому но и болѣе вѣрному.

Новые способы стали применяться, когда *Schreier* предложилъ свой калий-натрій въ металлическомъ видѣ. По этому способу оба металла, введенные въ каналъ, даютъ бурную реакцію, образуя гидроксидъ калия и водорода. Известные каналы по этому способу *Schreier* считаетъ незалѣчимыми; ихъ надо лѣчить по старымъ способамъ. *Schreier* предлагалъ калиумъ *hydriscum*, которое вызываетъ омыленіе содержимаго каналовъ. *Pierce* (въ *Intern. Dent. Journ.* 1895 p. 566) очень хвалитъ перекись натрия, которая тоже омыляетъ жиры и растворяетъ другія органическія вещества. Методъ *Schreier*'а былъ вѣрнѣе довольно сочувственно. *Callahan* предложилъ для леченія гангренозныхъ зубовъ сѣрную кислоту 50%, которая непродоходимые каналы дѣлаетъ проходными, растворяя дентинъ, и въ то же время дезинфицируетъ содержимое каналовъ, но портитъ инструменты и съ ней неудобно работать. *Хрущовъ* предлагаетъ для удобства препаратъ изъ 2 частей сѣрной кислоты и изъ 5 частей жидкаго стекла. *Prof. Волпескен* рекомендуетъ и сѣрную кислоту и перекись *Na* вмѣстѣ, а также коричное масло. Д-ръ *Чемодановъ* оставляетъ зубъ открытымъ и, действуя лизоломъ, онъ не наматываетъ ваты на корневые

инструменты, чтобы не получить поршнеобразнаго дѣйствія. Для вымыванія остатковъ употребляетъ шприцъ *Правава*.

Grabacher оставляетъ каналы открытыми 2—3 дня; за это время периодонтитныя явленія стихаютъ. Д-ръ *Hauss* предложилъ царскую водку, вѣдая, что она энергично растворяетъ стѣнки канала корня; при ея дѣйствіи освобождается хлоръ, который энергично дезинфицируетъ и бѣжитъ дентинъ, давая бѣлая точка во входѣ каналовъ. Д-ръ *Kirchner*, соединивъ накаленную иглу съ йодоформомъ, вводитъ послѣднюю въ узкіе каналы, получаетъ йодоформный газъ для дезинфицированія содержимаго канала. *Miller* рекомендуетъ остатки пульпы импрегнировать коричнымъ масломъ, закрывъ полость зуба флетчеромъ, и выжидаетъ 6—8 недѣль. Д-ръ *Preiswerk* коррозіонными препаратами зубовъ доказалъ невозможность полнаго удаленія остатковъ пульпы. То же утверждаетъ *Miller*, считая удаленіе остатковъ безусловно невыполнимымъ, особенно въ дистальныхъ полостяхъ и щечныхъ полостяхъ моляровъ, и рекомендуетъ импрегнаціонный способъ леченія, описанный выше. *Ваше* рекомендуетъ импрегнированіе пульпы квасцами.

Разные авторы применили много средствъ для леченія гангренозныхъ зубовъ,—это указываетъ на то обстоятельство, что при гангрѣнѣ леченіе корей скорѣе зависитъ отъ ловкости и опытности оперирующаго, чѣмъ отъ средствъ. Упоминаемъ еще про предложенный *Buckle*'юмъ (Д. С. май 1906 г.) способъ леченія *grosol-formalin*'омъ: полость пульпы очищаютъ боромъ и открываются каналы, затѣмъ вводится въ камеру пульпы ватный шарикъ съ равными частями *grosol*'а и *formalin*'а и полость закрывается *Fletcher*'овскимъ цементомъ. Превышаетъ это вложеніе 2—3 дня или недѣлю; засимъ каналы по возможности очищаются механически и въ нихъ вводится на ватной турундѣ снова 2 части *grosol*'а и 1 часть *formalin*'а; вложеніе оставляютъ на 3 дня и потомъ уже пломбируютъ. По *Buckle*'юу *formalin* связываетъ аммиакъ, сѣро-водородъ и йоданинъ; *grosol* растворяетъ жирныя составныя части пульпы. Этимъ способомъ пользовался и я при леченіи зубовъ у солдатъ, при чемъ предельно мы употребляемъ, какъ вспомогательное средство, промываніе зуба подъ давлениемъ, пользуясь нами приспособленнымъ аппаратомъ, изображеннымъ на рисункѣ. Аппаратъ пред-



ставляет из себя бутылъ съ 2% *acido borici*, поставленную на высоту 2½ метров; изъ бутылки идетъ резиновая трубка до рта больного, заканчивающаяся изображеннымъ на рисункѣ наконечникомъ, сдѣланнымъ изъ латуни (кончикъ наконечника можетъ быть отогнутъ въ любомъ направленіи). Аппаратъ пускается въ дѣйствіе слѣдующимъ образомъ: послѣ вскрытія пульсарной полости, при пульсѣ *in situ detritus*, мы пускаемъ струю на разстояніи ¼ или ½ арш. отъ зуба больного, при этомъ

звукъ падающей воды и частицъ воздуха въ полости зуба бываетъ очень характеренъ. Жидкость стекаетъ въ ротъ и, по мѣрѣ наполненія рта, сливается больнымъ въ подставленный шейный тазикъ. При работѣ на нижней челюсти слѣдуетъ слѣдить, чтобы жидкость, накопляясь съ дна полости рта, не закрывала своимъ количествомъ лѣгимаго зуба, для чего слѣдуетъ чаще давать ее опорожняться въ тазикъ. Промываніе полости зуба продолжается 2—3 минуты. Передъ обыкновеннымъ шприцемъ для воды этотъ аппаратъ имѣетъ преимущество, какъ лучше дѣйствующій, такъ какъ струя бьетъ подъ высокимъ давленіемъ и дѣйствуетъ продолжительно. Передъ другими же аппаратами (напр., аппаратомъ Глюкова), предложенными для той же цѣли, нашъ аппаратъ отличается простотой, кромѣ того, наконечникомъ можно работать одной рукой. Дѣйствіе аппарата объясняется слѣдующимъ образомъ: струя, ударившись о дно пульсарной полости и вымывъ быстро содержимое ея, захватываетъ на пути разжиженное содержимое каналовъ корней зуба. Скорость вытеканія ея изъ узкаго отверстія наконечника считая, что трубка достаточно широка и можетъ считаться продолженіемъ сосуда, и вычисляю по формулѣ $V = 0,6 \sqrt{2gh}$ (физика проф.

Терешина стр. 120—124, §§ 173 и 177); $h = 200$ сант.; $g = 982$ сант.; $v = 376$ сант.; g , ускореніе силы тяжести для С.-Петербурга; $h = 200$ (пизометрическое или манометрическое давленіе). Скорость вытеканія струи $V = \sqrt{392800} = 627$ сант. въ 1 секунду. Практическая поправка 0,6. Всего $0,6 \times 627 = 376$ сант. Количество выбрасываемой воды въ 1 секунду = 376 умноженному на площадь отверстія. Площадь отверстія = $\pi r^2 = \pi \cdot 0,0025^2 = 0,00775$ кв. сант. Площадь отверстія наконечника — $r = 0,05$ сант. $\pi r^2 = 0,0025$ сант. кв. Количество воды приближ. въ 1 секунду вырабатываемой $Q = 376 \cdot 0,00775 = 2,9$ куб. сант. Масса выбрасываемой въ 1 секунду воды $Q = 2,9$ грамма ¹⁾.

¹⁾ Вычисленіе проверено проф. физики Н. А. Орловымъ.

ГЛАВА VI.

Общие выводы.

На основании наших исследований мы считаем себя вправе сделать нижеследующие выводы:

- 1) Литературные данные и наши личные наблюдения убеждают в том, что испорченные зубы вызывают или поддерживают различные болезни: желудочно-кишечный катарр, невралгии, лимфадениты, пиэмию и т. д. Оттого при лечении болезни необходимо одновременно лечить и зубы.
- 2) Литературные данные и личные наблюдения также приводят к выводу, что многия общие болезни: малокровие, бугорчатка, сифилис и проч. вызывают поражения зубов. Оттого лечение зубов должно сопровождаться лечением общих расстройств.
- Оттого же зуборачебное дело должно находиться в руках образованных врачей.
- 3) Зубы портятся чаще всего на верхней челюсти и на левой стороне.
- 4) Средним числом у солдата находится 12,7 кариозных зубов (1500 человек).
- 5) Среди солдат были кариозные зубы (1500 человек) у 98,5%.
- 6) Кариозом наиболее поражаются седьмые зубы, из них верхний занимает первое место, нижний второе место.
- 7) Потребление спиртных напитков у солдат вызывает значительное разрушение зубов.
- 8) К еще более обширному разрушению ведут одновременно потребление спиртных напитков и курение табаку.
- 9) Курение табаку способствует разрушению зубов.
- 10) Во время службы у солдат наблюдается нарастание порчи зубов.
- 11) Занятия влияют в том смысле, что люди, вдыхающие спертый воздух, содержащий много пыли, имеют особенно обширные поражения зубов.

12) Пребывание в городе больше способствует разрушению зубов, чем нахождение в деревне.

13) Наибольшее поражение зубов нами найдено у старообрядцев и православных, наименьшее у евреев.

14) Даже плохо проводимый уход за зубами значительно способствует сохранению зубов.

15) Наследственность влияет на порчу зубов.

16) Порча зубов больше значительна у свитловососых и свитловососых.

17) Порча зубов чаще наблюдается на севере, чем на юге России, но особенно сильна в Петербурге.

18) Лица кривого телосложения имеют большое число кариозных зубов.

19) В зуборачебный кабинет солдаты обращаются за помощью с очень запущенным ртом, по причине зубной боли при кариесе третьей степени. Дальнейшие посещения кабинета делаются охотно.

20) При лечении гангренозных зубов полезен изобретенный мною прибор, хорошо вымывающий содержимое полости зуба при гангрии пульпы in situ detritus.

21) Необходимыми оказались искусственные зубы у 10,6 проц. леченных солдат (10000 человек).

22) 0,6 личившихся (10000 человек) подходили под ст. 52. А, освобождающую от военной службы. (Отсутствие 14 зубов в обеих челюстях или 10 передних зубов в одной челюсти).

В заключение привошу глубокую и сердечную благодарность глубокоуважаемому профессору Григорию Григорьевичу Скоряченко, за непосредственное руководство при выполнении этой работы. Привошу глубокую благодарность глубокоуважаемому профессору Сергею Петровичу Фелорову и сердечную благодарность глубокоуважаемому профессору Владимиру Андреевичу Оплеву, за предоставление мне возможности работать под их руководством в Госпитальной Хирургической Клинике, благодаря чему и появилась настоящая работа. Еще привошу искреннюю мою благодарность приват-доценту Сергею Романовичу Миротворцеву за добрую, товарищескую помощь, которая во многом скрасила трудность выполнения настоящей работы.

ТАБЛИЦА № 1

‰ порчи зубов в школьном возрасте.

| Фамилии авторов. | % кариеса. | На одного. | Отмётка. |
|---------------------|------------|------------|----------|
| Данкловъ | 96,4 | — | 3 |
| Васильевъ | 45,91 | — | — |
| Жабашковъ | 35,6 | — | — |
| Матвеева | 88,6 | — | — |
| Кохушневъ | 38 | 5 | — |
| Ренше | 97,5 | 7 | — |
| Roso | 90 | — | 10 |
| Issel | — | — | 5 |
| Sannigam | — | — | — |

ТАБЛИЦА № 2

Распределение расстройств зубов среди нижних чинов со светлыми и темными глазами.

| Количество зубов у одного человека. | Светлоглазые. | | | | | | Темноглазые. | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| | Число людей съ кариозными зубами. | | Число людей съ кариозными корнями. | | Число людей съ кариозными зубами. | | Число людей съ кариозными зубами. | | Число людей съ кариозными корнями. | | Число людей съ кариозными зубами. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | 81 | 14,59 | 97 | 17,47 | — | — | 66 | 16,86 | 92 | 22,11 |
| 2 | 2 | 0,36 | 51 | 9,20 | 66 | 11,92 | 3 | 0,72 | 50 | 12,01 | 36 | 8,67 |
| 3 | 2 | 0,36 | 31 | 5,56 | 34 | 6,01 | 7 | 1,88 | 27 | 6,49 | 28 | 6,80 |
| 4 | 12 | 2,16 | 18 | 3,24 | 16 | 2,28 | 10 | 2,40 | 9 | 2,16 | 10 | 2,40 |
| 5 | 28 | 5,45 | 18 | 3,24 | 6 | 1,01 | 17 | 4,00 | 6 | 1,44 | 4 | 0,96 |
| 6 | 33 | 5,94 | 15 | 2,28 | 2 | 0,36 | 37 | 8,89 | 5 | 1,20 | 5 | 1,20 |
| 7 | 54 | 9,72 | 10 | 1,80 | — | — | 48 | 10,89 | 4 | 0,96 | 1 | 0,24 |
| 8 | 80 | 16,21 | 3 | 0,55 | — | — | 59 | 14,18 | 2 | 0,48 | — | — |
| 9 | 78 | 14,05 | 2 | 0,36 | — | — | 65 | 15,50 | 1 | 0,21 | — | — |
| 10 | 78 | 14,05 | 3 | 0,55 | — | — | 58 | 13,22 | 1 | 0,24 | — | — |
| 11 | 88 | 15,05 | 1 | 0,19 | — | — | 44 | 10,57 | 2 | 0,48 | — | — |
| 12 | 59 | 10,63 | 1 | 0,19 | — | — | 44 | 10,57 | — | — | 3 | 0,72 |
| 13 | 27 | 4,85 | — | — | — | — | 20 | 4,81 | 1 | 0,24 | — | — |
| 14 | 4 | 0,72 | — | — | — | — | 9 | 2,16 | — | — | — | — |
| 15 | 2 | 0,36 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 2 | 0,36 | — | — | — | — | 3 | 0,72 | — | — | — | — |
| Итого. | 553 | — | 286 | — | 280 | — | 416 | — | 174 | — | 179 | — |

ТАБЛИЦА № 3.

Частота поражения отдельных зубов.

| | Премоляр. | Резиляр. | Антер. | Постер. | Соболонный. | Молоч. | Брунгар. | Копытн. |
|-----------------|-----------|----------|--------|---------|-------------|--------|----------|---------|
| 1-й больш. кор. | 52,0% | 55,0% | 53,6% | 35,49% | 67,5% | 74,0% | 43,8% | 23,6% |
| 2-й » | 35,2 | 33,4 | 34,1 | 20,42 | 17,0 | — | 18,2 | 32,8 |
| Малые | 8,7 | 10,7 | 5,3 | 5,0 | 7,0 | 16,0 | 13,4 | 14,5 |
| 3-й больш. | 7,5 | 4,9 | 6,2 | 8,4 | — | — | 5,07 | 24,0 |
| Резцы | 4,1 | 4,5 | 2,3 | 6,25 | 4,0 | 7,0 | 3,1 | 3,48 |
| Камни | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,35 | 2,0 | 3,0 | 2,6% | 1,07 |

ТАБЛИЦА № 4.

Различие между светлыми и темными волосами по заболванію зубов.

| По количеству зубов на человека. | Светлые волосы. | | | | | | Темные волосы. | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-----------------------------------|------|------------------------------------|-------|
| | Число людей съ кариозными зубами. | | Число людей съ кариозными корнями. | | Число людей съ кариозными зубами. | | Число людей съ кариозными корнями. | | Число людей съ кариозными зубами. | | Число людей съ кариозными корнями. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | 59 | 31,32 | 79 | 50,64 | — | — | 100 | 40,0 | 120 | 48,96 |
| 2 | 4 | 0,94 | 41 | 24,09 | 41 | 26,21 | 2 | 0,34 | 61 | 24,4 | 55 | 18,32 |
| 3 | 3 | 0,70 | 16 | 9,63 | 21 | 13,45 | 6 | 1,04 | 42 | 16,8 | 37 | 13,94 |
| 4 | 10 | 2,35 | 15 | 9,00 | 9 | 5,12 | 12 | 2,08 | 16 | 6,4 | 18 | 7,3 |
| 5 | 19 | 4,46 | 12 | 7,40 | 1,38 | 0,8 | 20 | 4,52 | 12 | 4,8 | 7 | 2,85 |
| 6 | 25 | 5,14 | 10 | 6,02 | 1,92 | 1,2 | 46 | 8,00 | 7 | 2,8 | 1 | 0,32 |
| 7 | 45 | 10,58 | 5 | 3,01 | — | — | 56 | 9,73 | 2 | 0,8 | — | — |
| 8 | 75 | 16,29 | 5 | 3,01 | — | — | 83 | 14,43 | 3 | 1,3 | — | — |
| 9 | 51 | 12,00 | 4 | 2,4 | 1 | 0,64 | 92 | 16,00 | — | — | — | — |
| 10 | 59 | 13,88 | 2 | 1,2 | — | — | 74 | 12,86 | — | — | — | — |
| 11 | 38 | 13,64 | 2 | 1,2 | — | — | 58 | 10,08 | — | — | — | — |
| 12 | 49 | 11,29 | 1 | 0,6 | — | — | 74 | 12,86 | — | — | 1 | 0,4 |
| 13 | 21 | 4,94 | — | — | 1 | 0,64 | 12 | 2,08 | — | — | — | — |
| 14 | 3 | 0,47 | — | — | — | — | 38 | 4,62 | — | — | — | — |
| 15 | 4 | 0,47 | — | — | — | — | 4 | 0,62 | — | — | — | — |
| 16 | 1 | 0,23 | — | — | — | — | 1 | 0,17 | — | — | — | — |
| 17 | 1 | 0,23 | — | — | — | — | 1 | 0,17 | — | — | — | — |
| Итого. | 425 | — | 196 | — | 156 | — | 576 | — | 250 | — | 245 | — |

ТАБЛИЦА № 5

Порча зубов и втроеплодвание по разным авторам.

| Фамилия авторов. | Показ. | Европ. | Америка. | Старообр. | Востокор. | Малорос. |
|---------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| Яворский | 44,2% | 58,7% | — | — | 40% | 28,2% |
| Соболевский | 62,0% | 46,0% | — | — | 62,0% | — |
| Бушуевъ | 75,0% | 70,0% | — | — | 42,0% | 36,4% |
| Грегори | 9,0 зуб. | 7,8 зуб. | — | — | 5,00 зуб. | — |
| По молъ вычислен. | 9,0% | 7,1% | 7,9% | 9,2% | 9,1% | — |
| А. И. Кудряшевъ | 5,07% | 7,78% | — | — | 5,87% | — |

ТАБЛИЦА № 6

Частота поражения отдельных зубов по разным авторам.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
| Lindereg | { верх. 2,6 ниж. 0,9 | { 3,2 0,6 | { 1,8 0,3 | { 5,3 4,9 | { 6,6 6 | { 17,4 18 | { 11,1 12,1 | { 4,7 4,5 |
| Magitot | { верх. 6,12 ниж. 0,3 | { 7,47 0,3 | { 4,45 0,7 | { 3,7 3,7 | { 5,4 5 | { 8,1 18,1 | { 6,9 10,46 | { 2,2 1,4 |
| Farneid | { верх. 5,2 ниж. 0,4 | { 5,6 0,5 | { 3,8 0,6 | { 6,3 2,8 | { 5,1 3,2 | { 12,4 20,6 | { 8,4 14,1 | { 4,3 6,7 |
| Линдбергъ | { верх. 7,3 ниж. 0,08 | { 4,73 0,08 | { 1,04 0,08 | { 3,28 0,96 | { 3,04 4,1 | { 21,8 33,8 | { 5,61 13,3 | { 0,24 0,56 |
| Port | { верх. 4,6 ниж. 0,1 | { 3,9 0,1 | { 1,3 0,2 | { 7,1 1,5 | { 4,5 4,5 | { 15,2 18,6 | { 12,0 19,9 | { 1,1 4,0 |
| Французъ | { верх. 1,08 ниж. 0,0 | { 1,08 0,0 | { 0,16 0,33 | { 0,99 1,17 | { 3,32 6,16 | { 23,46 39,76 | { 4,49 14,31 | { 0,49 3,16 |
| Грегори | { верх. 1,65 ниж. 0,76 | { 1,69 0,07 | { 1,02 0,13 | { 3,69 1,37 | { 4,24 4,27 | { 19,46 27,56 | { 6,23 15,42 | { 5,01 7,69 |
| Дан. молъ наследъ | { верх. 1,06 ниж. 0,19 | { 1,93 0,30 | { 0,92 0,15 | { 4,5 1,4 | { 6,5 2,1 | { 15,0 8,6 | { 17,2 15,6 | { 12,6 11,4 |

ТАБЛИЦА № 6а

Место, занимаемое каждым зубом по карису.

| Название зубов по порядку их пронумерации. | По Франц. карису. | | По Яворск. карису. | | По Бушув. карису. | | По Грегори. | | По Молъ. | | |
|--|-------------------|----|--------------------|----|-------------------|----|-------------|----|----------|----|----|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| M. 1 inf | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| " 1 Sup | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| inc 1 inf | 10 | 15 | 14 | 16 | 15 | 15 | 12 | 15 | 14 | 16 | 16 |
| " 1 Sup | 8 | 1 | 12 | 8 | 7 | 8 | 9 | 7 | 11 | 12 | 12 |
| " 2 | 7 | 5 | 11 | 6 | 12 | 9 | 13 | 5 | 10 | 10 | 10 |
| " 2 inf | 15 | 14 | 15 | 15 | 16 | 16 | 14 | 14 | 16 | 14 | 16 |
| b. 1 Sup | 6 | 8 | 7 | 4 | 5 | 11 | 10 | 8 | 9 | 8 | 8 |
| " 1 inf | 13 | 13 | 18 | 11 | 11 | 10 | 11 | 13 | 12 | 11 | 11 |
| can 1 inf | 14 | 16 | 16 | 14 | 14 | 13 | 15 | 16 | 15 | 15 | 15 |
| " 1 Sup | 11 | 12 | 13 | 10 | 10 | 14 | 16 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| b. 2 Sup | 9 | 7 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 7 | 7 |
| " 2 inf | 12 | 9 | 6 | 9 | 8 | 4 | 5 | 9 | 7 | 9 | 9 |
| M. 2 inf | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| " 2 Sup | 4 | 6 | 4 | 7 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 |
| " 3 | 10 | 11 | 9 | 12 | 13 | 12 | 8 | 11 | 6 | 4 | 4 |
| " 3 inf | 5 | 10 | 10 | 13 | 9 | 7 | 7 | 10 | 4 | 5 | 5 |

ТАБЛИЦА № 7

Подсчет центральных карисов на жевательных зубах.

| № зуб. по карису. | Правая сторона. | | Какой челюсти. | Левая сторона. | | Сумма карисов на обоих челюстях. |
|-------------------|-----------------|---------|----------------|----------------|--------|----------------------------------|
| | Кариса | верхней | | Кариса | нижней | |
| 4 | 134 | 262 | верхней | 262 | 396 | 512 |
| | 81 | 32 | | нижней | | |
| 5 | 208 | 356 | верхней | 356 | 516 | 728 |
| | 107 | 57 | | нижней | | |
| 6 | 753 | 746 | верхней | 746 | 1429 | 2489 |
| | 488 | 496 | | нижней | | |
| 7 | 923 | 919 | верхней | 919 | 1842 | 3463 |
| | 731 | 890 | | нижней | | |
| 8 | 690 | 684 | верхней | 684 | 1344 | 2619 |
| | 573 | 702 | | нижней | | |

ТАБЛИЦА № 8
Число париковъ въ зависимости отъ употребленія воды и возраста.

| | Месяц 21 года | | | | 22 лѣтъ. | | | | 23 лѣтъ. | | | | | | |
|-------|---------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
| | Полн. | | Не полн. | | Полн. | | Не полн. | | Полн. | | Не полн. | | | | |
| | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % | | | |
| 1 | 1 | 100% | — | — | 217 | 1 | 1,61 | — | — | 219 | 2 | 0,85 | 9 | 2,70 | |
| 2 | 4 | — | — | 217 | 1 | 1,61 | — | — | — | 1 | 1,69 | 4 | 1,70 | | |
| 3 | 4 | — | — | 1,08 | 2 | 3,22 | — | — | — | 1 | 1,69 | 8 | 1,70 | | |
| 4 | 5 | — | — | 2,17 | 3 | 4,45 | — | — | — | 1 | 1,69 | 8 | 3,23 | | |
| 5 | 5 | — | — | 5,43 | 4 | 8,93 | — | — | — | 6 | 6,50 | 15 | 9,45 | | |
| 6 | — | — | — | 30,00 | 8 | 8,69 | 12 | 19,35 | 16 | 8,88 | 14 | 15,88 | 23 | 9,82 | |
| 7 | — | — | — | 20,00 | 48 | 10,68 | 9 | 14,51 | 28 | 15,55 | 15 | 16,48 | 81 | 13,24 | |
| 8 | — | — | — | 16,66 | 1 | 14 | 15,31 | 15 | 24,19 | 35 | 13,98 | 11 | 12,08 | 24 | 11,42 |
| 9 | 1 | 10,66 | — | 10,66 | 12 | 13,04 | 5 | 8,45 | 27 | 14,44 | 10 | 14,23 | 11 | 14,86 | |
| 10 | 1 | 10,66 | — | 20,00 | 13 | 13,04 | 6 | 9,05 | 21 | 13,33 | 10 | 10,68 | 30 | 12,82 | |
| 11 | — | — | — | 40,00 | 6 | 6,62 | 6 | 9,07 | 18 | 10,00 | 7 | 7,50 | 29 | 4,05 | |
| 12 | — | — | — | — | 4 | 4,34 | — | — | 2 | 1,11 | 1 | 1,69 | 2 | 0,85 | |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Итого | 6 | — | — | 52 | — | 62 | — | 180 | — | 91 | — | 284 | — | 74 | |

ТАБЛИЦА № 8.
Число париковъ въ зависимости отъ употребленія воды и возраста.

| | 24 лѣтъ. | | | | 25 лѣтъ. | | | | 26 лѣтъ. | | | | Больше 26 лѣтъ. | | | |
|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|------|----------|-------|-----------------|-------|----------|---|
| | Полн. | | Не полн. | | Полн. | | Не полн. | | Полн. | | Не полн. | | Полн. | | Не полн. | |
| | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % | Абсол. | % |
| 1 | 1 | 0,69 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 4 | 2,77 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 4 | 2,77 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 5 | 3,47 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 6 | 4,85 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 7 | 4,85 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 10 | 10,94 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 9 | 13,88 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 20 | 13,88 | 4 | 10,80 | 5 | 11,90 | 1 | 10,00 | 2 | 1,98 | 1 | 33,23 | 2 | 22,52 | — | — |
| 10 | 15 | 10,41 | 6 | 16,21 | 5 | 11,90 | 1 | 10,00 | 2 | 1,98 | 1 | 33,23 | 2 | 22,52 | — | — |
| 11 | 18 | 12,50 | 6 | 16,21 | 7 | 16,65 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 18 | 12,50 | 2 | 5,45 | 2 | 5,45 | 1 | 1,61 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | 18 | 12,50 | 3 | 8,45 | 3 | 8,45 | 2 | 3,00 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | 2 | 1,38 | 1 | 0,69 | 2 | 1,38 | 2 | 3,00 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | 4 | 2,76 | — | — | 3 | 4,76 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого | 144 | — | — | 37 | — | 42 | — | 10 | — | 14 | — | 3 | — | 9 | — | 1 |

ТАБЛИЦА № 9.

Число карисовъ, корней и извлеченій у людей, пьющихъ водку.

| Число зубовъ. | Число людей съ извлеченіями. | | Число людей съ корнями. | | Число людей съ карисовыми зубами. | |
|---------------|------------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 146 | 54,27 | 120 | 46,15 | 3 | 0,43 |
| 2 | 58 | 21,59 | 67 | 21,92 | 5 | 0,72 |
| 3 | 40 | 14,98 | 20 | 11,53 | 11 | 1,57 |
| 4 | 12 | 4,45 | 12 | 4,69 | 12 | 1,73 |
| 5 | 4 | 1,48 | 4 | 1,69 | 33 | 4,77 |
| 6 | 3 | 1,11 | 5 | 1,92 | 46 | 6,65 |
| 7 | 1 | 0,37 | 4 | 1,53 | 70 | 11,01 |
| 8 | 2 | 0,74 | 4 | 1,53 | 79 | 11,43 |
| 9 | — | — | 2 | 0,76 | 109 | 15,77 |
| 10 | — | — | 2 | 0,76 | 104 | 15,05 |
| 11 | 1 | 0,37 | — | — | 90 | 13,02 |
| 12 | 2 | 0,74 | — | — | 71 | 10,57 |
| 13 | — | — | — | — | 41 | 5,91 |
| 14 | — | — | — | — | 10 | 1,44 |
| 15 | — | — | — | — | 3 | 0,43 |
| 16 | — | — | 2 | 0,76 | 2 | 0,43 |
| 17 | — | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | 1 | 0,14 |
| Итого. | 269 | — | 260 | — | 691 | — |

ТАБЛИЦА № 10.

Число карисовъ, извлеченій и корней у людей, не пьющихъ водку.

| Число зубовъ. | Число людей съ извлеченіями. | | Число людей съ корнями. | | Число людей съ карисовыми зубами. | |
|---------------|------------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 48 | 43,24 | 41 | 44,08 | 3 | 0,99 |
| 2 | 33 | 31,53 | 21 | 22,99 | 2 | 0,66 |
| 3 | 16 | 14,45 | 12 | 12,99 | 4 | 1,32 |
| 4 | 7 | 6,30 | 8 | 8,96 | 8 | 2,65 |
| 5 | 2 | 1,81 | — | 2,15 | 9 | 2,98 |
| 6 | 2 | 1,81 | — | — | 19 | 6,24 |
| 7 | 1 | 0,90 | 2 | 2,15 | 29 | 9,60 |
| 8 | — | — | 2 | 2,15 | 37 | 12,25 |
| 9 | — | — | 1 | 1,07 | 52 | 17,27 |
| 10 | — | — | 1 | 1,07 | 47 | 15,61 |
| 11 | — | — | 1 | 1,07 | 41 | 13,25 |
| 12 | — | — | — | — | 30 | 9,96 |
| 13 | — | — | — | — | 9 | 2,98 |
| 14 | — | — | 1 | 1,07 | 8 | 2,65 |
| 15 | — | — | — | — | 2 | 0,66 |
| 16 | — | — | — | — | 1 | 0,33 |
| 17 | — | — | 1 | 1,07 | — | — |
| Итого. | 111 | — | 93 | — | 301 | — |

ТАБЛИЦА № 11.
Зачастность числа карисовыхъ зубовъ отъ употребленія водки и табачи въсрѣчъ соответственнаго возраста. Пьющие и курящие вмѣстѣ.

| Мѣсяцъ 21 г. | 21 г. | | 22 г. | | 23 г. | | 24 г. | | 25 г. | | 26 г. | | 26 г. | |
|--------------|---------------|-------|---------------|------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|------|---------------|---|---------------|-------|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | 1 | 1,17 | — | — | — | — | — | — | 1 | 33,33 |
| 2 | 1 | 30,00 | 1 | 0,60 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | 1 | 1,90 | 2 | 1,20 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | 1 | 2,00 | 3 | 1,80 | 3 | 3,53 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | 1 | 2,00 | 6 | 3,60 | 3 | 3,23 | 5 | 5,55 | — | — | — | — |
| 6 | — | — | 1 | 2,00 | 5 | 2,71 | 10 | 4,70 | 2 | 1,11 | — | — | — | — |
| 7 | — | — | 1 | 2,00 | 7 | 3,65 | 8 | 3,65 | 1 | 0,45 | — | — | — | — |
| 8 | — | — | 1 | 2,00 | 13 | 6,87 | 15 | 6,87 | 1 | 0,45 | — | — | — | — |
| 9 | — | — | 1 | 2,00 | 9 | 4,76 | 12 | 5,45 | 3 | 1,36 | — | — | — | — |
| 10 | — | — | 1 | 2,00 | 14 | 7,63 | 14 | 6,36 | 1 | 0,45 | — | — | — | — |
| 11 | — | — | 1 | 2,00 | 23 | 12,63 | 24 | 10,90 | 9 | 4,09 | — | — | — | — |
| 12 | — | — | 1 | 2,00 | 11 | 5,74 | 10 | 4,55 | 5 | 2,27 | — | — | — | — |
| 13 | — | — | 1 | 2,00 | 10 | 5,26 | 9 | 4,09 | 5 | 2,27 | — | — | — | — |
| 14 | — | — | 1 | 2,00 | 10 | 5,26 | 12 | 5,45 | 1 | 0,45 | — | — | — | — |
| 15 | — | — | 1 | 2,00 | 9 | 4,76 | 3 | 1,36 | 2 | 0,90 | — | — | — | — |
| 16 | — | — | 1 | 2,00 | 4 | 2,11 | 2 | 0,90 | 2 | 0,90 | — | — | — | — |
| 17 | — | — | 1 | 2,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого. | — | — | 56 | — | 109 | — | 165 | — | 18 | — | 5 | — | 3 | — |

ТАБЛИЦА № 12.
Зависимость марксовъ отъ употребленія водки и табаку въмѣст по возрасту.
Пеннолюте и покурнице.

| | Месяцъ 21 г. | | 31 г. | | 32 г. | | 33 г. | | 34 г. | | 35 г. | | 36 г. | | Всѣхъ 20 г. | |
|-------------|------------------|---|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2,94 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2,94 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | 2 | 5,87 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | 2 | 7,14 | 1 | 2,90 | 2 | 5,87 | - | - | 1 | 20,00 | - | - | - | - |
| 5 | - | - | 3 | 10,71 | 4 | 10,00 | 5 | 11,84 | 1 | 5,55 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | - | - | 1 | 33,33 | 2 | 7,14 | 3 | 7,50 | 3 | 8,70 | 1 | 5,55 | - | - | - | - |
| 7 | - | - | 5 | 17,85 | 6 | 15,00 | 1 | 2,94 | 3 | 10,65 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | - | - | 1 | 33,33 | 5 | 17,85 | 6 | 15,00 | 6 | 17,40 | 4 | 22,22 | 1 | 20,00 | 1 | 33,33 |
| 9 | - | - | 6 | 21,43 | 3 | 7,70 | 2 | 5,87 | 2 | 5,87 | 4 | 22,22 | - | - | - | - |
| 10 | - | - | 1 | 33,33 | 1 | 3,57 | 6 | 15,00 | 8 | 23,52 | 1 | 5,55 | 2 | 40,00 | 1 | 33,33 |
| 11 | - | - | 1 | 3,57 | 5 | 12,50 | 2 | 5,87 | 4 | 22,22 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | - | - | 3 | 10,71 | 4 | 10,00 | 2 | 5,87 | - | - | - | - | - | - | 1 | 33,33 |
| 13 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2,94 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2,90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого . . . | 3 | - | 38 | - | 40 | - | 31 | - | 18 | - | 5 | - | 3 | - | 1 | - |

ТАБЛИЦА № 13.

Число марксовъ въ зависимости отъ куренія по возрасту.

| | Месяцъ 21 года. | | 31 года. | | 32 года. | | 33 года. | | 34 года. | | 35 года. | | 36 года. | | |
|-------------|------------------|---|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|---|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | |
| 1 | - | - | 3 | 4,47 | - | - | 1 | 0,65 | 1 | 0,65 | 1 | 0,83 | 1 | 0,53 | |
| 2 | - | - | 2 | 2,98 | - | - | 1 | 1,16 | 1 | 0,65 | - | - | 2 | 1,05 | |
| 3 | - | - | 1 | 1,49 | 2 | 2,98 | 1 | 1,16 | 1 | 0,65 | - | - | 2 | 1,05 | |
| 4 | - | - | 3 | 4,47 | 6 | 6,88 | 7 | 4,63 | 7 | 5,68 | 9 | 4,79 | 5 | 2,35 | |
| 5 | - | - | 7 | 10,44 | 1 | 1,16 | 9 | 5,86 | 12 | 10,00 | 17 | 10,00 | 13 | 6,08 | |
| 6 | - | - | 10 | 14,44 | 13 | 14,55 | 15 | 10,59 | 14 | 11,67 | 22 | 11,70 | 13 | 6,08 | |
| 7 | - | - | 16 | 22,22 | 18 | 20,68 | 23 | 15,52 | 20 | 18,18 | 32 | 17,02 | 21 | 10,00 | |
| 8 | - | - | 11 | 15,14 | 18 | 20,68 | 23 | 15,52 | 13 | 10,83 | 32 | 17,02 | 21 | 10,00 | |
| 9 | - | - | 12 | 17,91 | 4 | 4,82 | 25 | 16,24 | 14 | 11,66 | 28 | 14,34 | 13 | 6,08 | |
| 10 | - | - | 2 | 2,98 | 6 | 8,94 | 13 | 14,55 | 17 | 14,16 | 22 | 11,70 | 15 | 7,29 | |
| 11 | - | - | 5 | 7,46 | 6 | 6,88 | 13 | 8,60 | 12 | 10,00 | 14 | 6,74 | 10 | 4,83 | |
| 12 | - | - | 1 | 1,49 | 3 | 4,14 | 10 | 6,52 | 9 | 8,26 | 2 | 1,06 | 1 | 0,48 | |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 2,90 | - | - | - | - | |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого . . . | 6 | - | 67 | - | 87 | - | 131 | - | 130 | - | 188 | - | 130 | - | - |

БИБЛИОТЕКА
Харьковскаго университета
14

ТАБЛИЦА 13.
Число карисовъ съ зависимости отъ курения по возрасту.

| | 34 года. | | | 35 летъ. | | | 36 летъ. | | | Возра 36 лѣтъ. | | |
|-------|----------|------------|------------|------------|----|------------|----------|------------|------------|----------------|---|------------|
| | Куритъ. | | Не куритъ. | Куритъ. | | Не куритъ. | Куритъ. | | Не куритъ. | Куритъ. | | Не куритъ. |
| | % | количество | % | количество | % | количество | % | количество | % | количество | % | количество |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого | 110 | 61 | 40 | 12 | 11 | 7 | 8 | — | — | — | — | |

ТАБЛИЦА 14.
Число карисовъ, корней и извлеченій у людей курящихъ.

| Число зубовъ. | Число людей съ извлеченіями. | | Число людей съ корнями. | | Число людей съ карисовыми зубами. | |
|---------------|------------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 116 | 48,52 | 88 | 42,90 | 5 | 0,94 |
| 2 | 61 | 25,62 | 52 | 25,00 | 5 | 0,94 |
| 3 | 36 | 15,06 | 27 | 12,98 | 4 | 0,73 |
| 4 | 11 | 4,00 | 13 | 6,25 | 11 | 2,07 |
| 5 | 4 | 1,75 | 9 | 4,32 | 30 | 3,77 |
| 6 | 5 | 2,09 | 4 | 1,92 | 36 | 6,79 |
| 7 | 1 | 0,41 | 4 | 1,92 | 52 | 9,81 |
| 8 | 2 | 0,83 | 5 | 2,40 | 60 | 11,51 |
| 9 | 1 | 0,41 | 3 | 1,44 | 80 | 15,09 |
| 10 | — | — | 2 | 0,96 | 92 | 17,35 |
| 11 | 1 | 0,41 | 1 | 0,48 | 70 | 13,29 |
| 12 | 1 | 0,41 | — | — | 33 | 6,00 |
| 13 | — | — | — | — | 28 | 5,28 |
| 14 | — | — | — | — | 11 | 2,07 |
| 15 | — | — | — | — | 3 | 0,56 |
| Итого | 230 | — | 208 | — | 530 | — |

ТАБЛИЦА 15.

Число карисовъ, корней и извлеченій у людей некурящихъ.

| Число зубовъ. | Число людей съ извлеченіями. | | Число людей съ корнями. | | Число людей съ карисовыми зубами. | |
|---------------|------------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 78 | 54,23 | 73 | 51,04 | 1 | 0,21 |
| 2 | 32 | 22,23 | 36 | 25,17 | 2 | 0,43 |
| 3 | 30 | 14,08 | 15 | 10,48 | 11 | 2,38 |
| 4 | 8 | 5,63 | 4 | 4,89 | 9 | 1,95 |
| 5 | 2 | 1,00 | 6 | 4,19 | 22 | 4,77 |
| 6 | — | 0,00 | 1 | 0,69 | 29 | 6,29 |
| 7 | 1 | — | 2 | 1,39 | 17 | 3,61 |
| 8 | — | — | 1 | 0,69 | 56 | 12,14 |
| 9 | — | — | — | — | 81 | 17,78 |
| 10 | — | — | 1 | 0,69 | 59 | 12,79 |
| 11 | — | — | — | — | 61 | 13,40 |
| 12 | 1 | 0,70 | — | — | 48 | 10,41 |
| 13 | — | — | — | — | 22 | 4,77 |
| 14 | — | — | — | — | 7 | 1,51 |
| 15 | — | — | — | — | 2 | 0,43 |
| 16 | — | — | — | — | 4 | 0,86 |
| Итого | 142 | — | 143 | — | 461 | — |

ТАБЛИЦА № 15а.
Зависимость карлизовъ отъ тѣлоплодия.

| | Крѣпкое. | | Среднее. | | Слабое. | |
|-----------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 3 | 0,46 | 2 | 0,00 | 1 | 0,37 |
| 2 | 3 | 0,46 | 2 | 0,00 | — | — |
| 3 | 5 | 0,75 | 3 | 0,90 | 1 | 0,37 |
| 4 | 11 | 1,69 | 10 | 3,03 | — | — |
| 5 | 21 | 3,23 | 24 | 7,27 | 4 | 25,00 |
| 6 | 50 | 7,69 | 39 | 6,06 | 1 | 0,37 |
| 7 | 85 | 13,07 | 35 | 10,90 | 1 | 0,37 |
| 8 | 68 | 10,46 | 54 | 16,36 | 3 | 18,75 |
| 9 | 101 | 15,23 | 59 | 11,78 | 1 | 0,37 |
| 10 | 88 | 13,53 | 47 | 14,24 | 2 | 12,50 |
| 11 | 88 | 13,53 | 37 | 11,31 | 1 | 0,37 |
| 12 | 67 | 10,30 | 33 | 10,00 | 1 | 0,37 |
| 13 | 35 | 5,28 | 15 | 4,54 | — | — |
| 14 | 7 | 10,07 | 6 | 1,81 | — | — |
| 15 | 3 | 0,46 | 1 | 0,30 | — | — |
| 16 | 4 | 0,61 | 1 | 0,30 | — | — |
| 17 | 1 | 0,15 | 1 | 0,30 | — | — |
| Итого . . | 630 | — | 330 | — | 16 | — |

ТАБЛИЦА № 16.

Зависимость карлизовъ, корней и извлеченій отъ употребленія табаку и водки вмѣстѣ.

| | Пьянцы и курящіе. | | | | | | Непьянцы и некурящіе. | | | | | |
|--------|-------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|-----------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | Карлизовъ. | | Извлеченія. | | Корни. | | Карлизовъ. | | Извлеченія. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 2 | 0,49 | 91 | 56,87 | 61 | 36,97 | 1 | 0,64 | 36 | 72,00 | 15 | 38,46 |
| 2 | 2 | 0,74 | 31 | 19,37 | 31 | 18,78 | 3 | 1,93 | 6 | 12,00 | 15 | 38,46 |
| 3 | 2 | 0,49 | 25 | 15,62 | 28 | 16,97 | 2 | 1,29 | 5 | 10,00 | 3 | 7,69 |
| 4 | 8 | 1,96 | 8 | 5,00 | 15 | 9,09 | 4 | 2,58 | 3 | 6,00 | 3 | 7,69 |
| 5 | 16 | 3,99 | 3 | 1,87 | 10 | 6,06 | 11 | 7,09 | — | — | 1 | 2,56 |
| 6 | 21 | 5,23 | 1 | 0,62 | 9 | 5,09 | 18 | 11,61 | — | — | 1 | 2,56 |
| 7 | 46 | 11,32 | — | — | 2 | 1,21 | 35 | 16,12 | — | — | — | — |
| 8 | 57 | 14,21 | — | — | 2 | 1,21 | 19 | 12,25 | — | — | 1 | 2,56 |
| 9 | 54 | 13,45 | 1 | 0,62 | 2 | 1,21 | 30 | 12,80 | — | — | — | — |
| 10 | 74 | 18,42 | — | — | 2 | 1,21 | 18 | 11,61 | — | — | — | — |
| 11 | 63 | 13,21 | — | — | 1 | 0,6 | 17 | 10,96 | — | — | — | — |
| 12 | 50 | 12,45 | — | — | — | — | 14 | 9,03 | — | — | — | — |
| 13 | 36 | 6,48 | — | — | 1 | 0,6 | 2 | 1,29 | — | — | — | — |
| 14 | 5 | 1,22 | — | — | — | — | 1 | 0,64 | — | — | — | — |
| 15 | 2 | 0,49 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 1 | 0,24 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | 2 | 0,49 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого. | 401 | — | 160 | — | 105 | — | 155 | — | 50 | — | 39 | — |

ТАБЛИЦА № 17.
Степени карлизовъ по лѣтамъ.

| 21 года | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--|
| Количество губовъ. | 1 степень. | | 2 степень. | | 3 степень. | | 4 степень. | | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | |
| 1 | 2 | 18,18 | 1 | 16,66 | 3 | 30,00 | 1 | 50,00 | |
| 2 | 1 | 9,09 | 2 | 16,66 | 3 | 30,00 | — | — | |
| 3 | 4 | 12,50 | — | — | 2 | 10,00 | — | — | |
| 4 | 3 | 27,27 | 1 | 16,66 | 1 | 10,00 | — | — | |
| 5 | 2 | 18,18 | — | — | — | — | — | — | |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 8 | — | — | 1 | 16,66 | — | — | — | — | |
| 9 | 1 | 9,09 | — | — | — | — | — | — | |
| 10 | 1 | 9,09 | — | — | — | — | — | — | |
| Итого . | 11 | — | 6 | — | 10 | — | 2 | — | |

ТАБЛИЦА № 18.

Степени карлизовъ по лѣтамъ.

| 21 года | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--|
| Количество губовъ. | 1 степень. | | 2 степень. | | 3 степень. | | 4 степень. | | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | |
| 1 | 13 | 8,96 | 64 | 57,75 | 35 | 76,08 | 35 | 30,53 | |
| 2 | 5 | 3,44 | 28 | 26,16 | 10 | 21,73 | 35 | 30,53 | |
| 3 | 13 | 8,96 | 6 | 5,60 | — | — | 30 | 21,05 | |
| 4 | 18 | 12,41 | 6 | 5,60 | 1 | 2,17 | — | 9,47 | |
| 5 | 28 | 19,31 | 3 | 2,80 | — | — | — | 7,47 | |
| 6 | 23 | 15,86 | — | — | — | — | — | 3,15 | |
| 7 | 16 | 11,03 | — | — | — | — | — | 1,40 | |
| 8 | 18 | 12,43 | — | — | — | — | — | — | |
| 9 | 4 | 2,98 | — | — | — | — | — | — | |
| 10 | 4 | 2,98 | — | — | — | — | — | — | |
| 11 | 2 | 1,34 | — | — | — | — | — | — | |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 13 | 1 | 0,67 | — | — | — | — | — | — | |
| Итого . | 145 | — | 107 | — | 46 | — | 95 | — | |

дос. № 56.

ТАБЛИЦА № 19.
Степени нарисовъ по лѣтамъ.

| Количество рубль. | 23 лѣтъ. | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | 1 степень. | | 2 степень. | | 3 степень. | | 4 степень. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 8 | 3,11 | 44 | 30,34 | 106 | 57,92 | 55 | 84,92 |
| 2 | 19 | 7,48 | 73 | 31,72 | 46 | 95,13 | — | 13,30 |
| 3 | 21 | 8,22 | 32 | 13,77 | 21 | 11,47 | — | 3,07 |
| 4 | 33 | 12,50 | 20 | 11,37 | 6 | 3,27 | — | — |
| 5 | 32 | 14,96 | 9 | 5,39 | 3 | 1,63 | — | — |
| 6 | 37 | 14,80 | 8 | 4,79 | 1 | 0,54 | — | — |
| 7 | 48 | 18,51 | 6 | 3,59 | — | — | — | — |
| 8 | 19 | 7,48 | 2 | 1,19 | — | — | — | — |
| 9 | 12 | 4,72 | 2 | 1,19 | — | — | — | — |
| 10 | 10 | 3,93 | — | — | — | — | — | — |
| 11 | 6 | 2,36 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 2 | 0,82 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | 1 | 0,16 | — | — | — | — | — | — |
| Итого. | 254 | — | 107 | — | 183 | — | 65 | — |

ТАБЛИЦА № 20.
Степени нарисовъ по лѣтамъ.

| Количество рубль. | 23 лѣтъ. | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | 1 степень. | | 2 степень. | | 3 степень. | | 4 степень. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 15 | 4,76 | 63 | 28,12 | 138 | 62,11 | 66 | 85,71 |
| 2 | 14 | 4,44 | 65 | 29,01 | 61 | 27,02 | 7 | 7,79 |
| 3 | 28 | 8,88 | 38 | 16,01 | 17 | 7,65 | 4 | 6,39 |
| 4 | 32 | 10,15 | 18 | 8,03 | 6 | 2,70 | 1 | 1,28 |
| 5 | 45 | 14,28 | 17 | 7,59 | — | — | — | — |
| 6 | 39 | 12,28 | 13 | 5,80 | — | — | — | — |
| 7 | 30 | 15,77 | 6 | 2,67 | — | — | — | — |
| 8 | 43 | 13,65 | 3 | 1,33 | — | — | — | — |
| 9 | 18 | 5,71 | 1 | 0,44 | — | — | — | — |
| 10 | 14 | 4,76 | 1 | 0,44 | — | — | — | — |
| 11 | 8 | 2,53 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 6 | 1,90 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 1 | 0,31 | — | — | — | — | — | — |
| Итого. | 315 | — | 224 | — | 222 | — | 77 | — |

ТАБЛИЦА № 21.
Степени нарисовъ по лѣтамъ.

| Количество рубль. | 24 лѣтъ. | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | 1 степень. | | 2 степень. | | 3 степень. | | 4 степень. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 6 | 3,75 | 28 | 24,56 | 85 | 68,54 | 30 | 75,00 |
| 2 | 18 | 11,25 | 19 | 16,36 | 24 | 19,35 | 24 | 20,00 |
| 3 | 11 | 7,25 | 25 | 21,33 | 14 | 11,29 | — | 5,00 |
| 4 | 17 | 10,62 | 16 | 14,03 | 1 | 0,80 | — | — |
| 5 | 24 | 15,00 | 12 | 10,52 | — | — | — | — |
| 6 | 18 | 11,25 | 5 | 4,38 | — | — | — | — |
| 7 | 28 | 17,50 | 5 | 4,38 | — | — | — | — |
| 8 | 15 | 9,37 | 2 | 1,75 | — | — | — | — |
| 9 | 12 | 7,50 | 1 | 0,87 | — | — | — | — |
| 10 | 7 | 4,37 | 1 | 0,87 | — | — | — | — |
| 11 | 1 | 0,62 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 2 | 2,50 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | 1 | 1,25 | — | — | — | — | — | — |
| Итого. | 160 | — | 114 | — | 124 | — | 40 | — |

ТАБЛИЦА № 22.
Степени нарисовъ по лѣтамъ.

| Количество рубль. | 25 лѣтъ. | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | 1 степень. | | 2 степень. | | 3 степень. | | 4 степень. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 12 | 4,08 | 7 | 20,00 | 20 | 62,50 | 15 | 63,75 |
| 2 | 12 | 4,12 | 7 | 20,00 | 8 | 25,00 | 1 | 6,25 |
| 3 | 14 | 4,38 | 5 | 14,28 | 3 | 9,37 | — | — |
| 4 | 7 | 14,28 | 6 | 17,14 | — | — | — | — |
| 5 | 9 | 18,36 | 1 | 2,85 | — | — | — | — |
| 6 | 6 | 6,12 | 1 | 2,85 | — | — | — | — |
| 7 | 10 | 10,20 | 3 | 8,57 | — | — | — | — |
| 8 | 5 | 10,20 | 1 | 2,85 | — | — | — | — |
| 9 | 4 | 8,16 | 2 | 5,71 | — | — | — | — |
| 10 | 8 | 10,1 | 1 | 2,85 | — | — | — | — |
| 11 | 4 | 4,08 | 1 | 2,85 | — | — | — | — |
| Итого. | 49 | — | 35 | — | 32 | — | 16 | 5* |

ТАБЛИЦА № 23.
Степени карисов по лѣтамъ.

| Количество зубовъ. | 26 лѣтъ. | | | | | | | |
|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|--------|
| | 1 степень. | | 2 степень. | | 3 степень. | | 4 степень. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 1 | 9,09 | 4 | 66,66 | 10 | 76,92 | 4 | 100,00 |
| 2 | 2 | 18,18 | 1 | 16,66 | 2 | 15,46 | — | — |
| 3 | 1 | 9,09 | 1 | 16,16 | — | — | — | — |
| 4 | 2 | 18,18 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 1 | 9,09 | — | — | 1 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 1 | 9,09 | — | — | — | — | — | — |
| Итого . | 11 | — | 6 | — | 13 | — | 4 | — |

ТАБЛИЦА № 24.
Степени карисовъ по лѣтамъ.

| Количество зубовъ. | В о л ѣ е 26 лѣтъ. | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|--------|
| | 1 степень. | | 2 степень. | | 3 степень. | | 4 степень. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | 2 | 33,33 | — | — |
| 2 | 1 | 14,28 | 2 | 66,66 | 2 | 50,00 | 1 | 100,00 |
| 3 | 3 | 42,85 | 1 | 33,33 | — | — | — | — |
| 4 | 1 | 14,28 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 1 | 14,28 | — | — | 1 | 16,66 | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1 | 14,28 | — | — | — | — | — | — |
| Итого . | 7 | — | 3 | — | 6 | — | 1 | — |

ТАБЛИЦА № 25.
Число испорченныхъ зубовъ по лѣтамъ.

| Число испорченныхъ зубовъ. | Месяцъ 21 г. | | 22 лѣтъ. | | 23 лѣтъ. | | 24 лѣтъ. | | 25 лѣтъ. | | 26 лѣтъ. | | Волѣе 26 л. | | | |
|----------------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|------|-------|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | | |
| | 1 | 1 | 4,16 | 2 | 1,47 | 1 | 0,31 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 2 | 1 | 4,16 | 3 | 2,06 | 2 | 0,63 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 9,09 | |
| 3 | 4 | 14,16 | 3 | 1,93 | 5 | 1,59 | 2 | 1,16 | — | — | — | — | — | 1 | 9,09 | |
| 4 | 1 | 4,16 | 2 | 1,37 | 4 | 1,45 | 7 | 2,82 | 1 | 2,00 | — | — | — | — | — | |
| 5 | 1 | 4,16 | 11 | 7,28 | 13 | 4,72 | 11 | 3,50 | 5 | 5,00 | — | — | — | — | — | |
| 6 | 1 | 4,16 | 8 | 5,61 | 21 | 7,03 | 23 | 7,32 | 9 | 5,22 | 4 | 8,00 | 3 | 30,00 | — | |
| 7 | 3 | 8,83 | 16 | 11,03 | 42 | 15,27 | 28 | 8,91 | 17 | 10,42 | 4 | 8,00 | 1 | 10,00 | 2 | 18,18 |
| 8 | 5 | 16,20 | 15 | 10,17 | 39 | 14,18 | 42 | 13,37 | 22 | 13,49 | 6 | 12,00 | — | — | 2 | 18,18 |
| 9 | 3 | 9,38 | 28 | 17,89 | 31 | 11,37 | 45 | 14,33 | 23 | 14,11 | 6 | 12,00 | 1 | 10,00 | — | — |
| 10 | 2 | 6,25 | 17 | 11,72 | 43 | 15,03 | 49 | 15,19 | 21 | 12,81 | 8 | 16,00 | 2 | 20,00 | — | — |
| 11 | 3 | 9,38 | 21 | 14,08 | 32 | 11,63 | 45 | 14,33 | 22 | 13,49 | 7 | 14,00 | 1 | 10,00 | — | — |
| 12 | 3 | 9,38 | 22 | 14,67 | 29 | 10,34 | 37 | 11,51 | 20 | 12,36 | 5 | 10,00 | 2 | 20,00 | — | — |
| 13 | — | — | 4 | 2,75 | 15 | 5,46 | 15 | 4,77 | 10 | 6,13 | 3 | 6,00 | 2 | 20,00 | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | 3 | 0,95 | 7 | 4,29 | 2 | 4,00 | — | — | 1 | 9,09 |
| 15 | — | — | — | — | — | — | 1 | 0,31 | 1 | 0,61 | 1 | 2,00 | — | — | — | — |
| Итого . | 31 | — | 145 | — | 275 | — | 314 | — | 103 | — | 50 | — | 10 | — | 11 | — |

ТАБЛИЦА № 26.

Зависимость кариса от занятий до службы.

| | Хлебобашенство. | | | | | | Торговля. | | | | | |
|----|-----------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | Карисы. | | Ишлечения. | | Корни. | | Карисы. | | Ишлечения. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 1 | 0,30 | 105 | 57,32 | 86 | 54,77 | 13 | 62,00 | 5 | 15,62 | | |
| 2 | 1 | 0,30 | 43 | 23,44 | 41 | 20,87 | 4 | 10,00 | 7 | 21,87 | | |
| 3 | 10 | 3,05 | 23 | 12,56 | 13 | 8,28 | 1 | 1,64 | 4 | 10,00 | 7 | 21,87 |
| 4 | 10 | 2,95 | 5 | 2,73 | 10 | 6,39 | 1 | 1,64 | 1 | 4,00 | 6 | 18,75 |
| 5 | 23 | 6,80 | 1,09 | 1,03 | 4 | 6,56 | — | — | — | — | 3 | 9,37 |
| 6 | 37 | 10,94 | — | — | 2 | 1,26 | — | — | 2 | 8,00 | — | — |
| 7 | 43 | 12,72 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 67 | 19,82 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 76 | 22,48 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 80 | 23,65 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | 76 | 22,48 | — | 0,54 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 59 | 17,45 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | 29 | 8,66 | — | 0,54 | — | 0,63 | — | — | — | — | — | — |
| 14 | 8 | 0,23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 528 | — | 182 | — | 157 | — | 61 | — | 25 | — | 32 | — |

| | Кромельщики. | | | | | | Ювелиры. | | | | | |
|----|---------------|-------|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|
| | Карисы. | | Ишлечения. | | Корни. | | Карисы. | | Ишлечения. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 1 | 33,33 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 1 | 33,33 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | 1 | 33,33 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 3 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — |

| | Официанты и приказчики. | | | | | | Машинисты. | | | | | |
|----|-------------------------|-------|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|
| | Карисы. | | Ишлечения. | | Корни. | | Карисы. | | Ишлечения. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 1 | 5,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 4 | 10,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 1 | 2,50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 4 | 20,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 1 | 5,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1 | 10,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | 2 | 20,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 4 | 20,10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | 1 | 5,10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | 1 | 5,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 20 | — | 5 | — | 8 | — | 8 | — | 5 | — | 7 | — |

| | Контристы и типограф. | | | | | | Служащие. | | | | | |
|----|-----------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | Карисы. | | Ишлечения. | | Корни. | | Карисы. | | Ишлечения. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | 5 | 41,66 | 3 | 37,50 | 1 | 4,34 | 6 | 66,66 | 6 | 75,00 |
| 2 | — | — | 2 | 16,66 | 1 | 12,50 | — | — | 2 | 22,22 | — | — |
| 3 | 1 | 7,13 | 1 | 8,33 | 1 | 12,50 | — | — | 1 | 11,11 | 1 | 12,50 |
| 4 | 1 | 7,13 | 1 | 8,33 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 2 | 14,28 | 1 | 8,33 | 1 | 12,50 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 2 | 14,28 | 2 | 16,66 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 3 | 21,40 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1 | 7,13 | — | — | 1 | 12,50 | 3 | 13,04 | — | — | — | — |
| 10 | 1 | 7,13 | — | — | 1 | 12,50 | 2 | 8,08 | — | — | 1 | 12,50 |
| 11 | 1 | 7,13 | — | — | — | — | 1 | 4,34 | — | — | — | — |
| 12 | 1 | 7,13 | — | — | — | — | 2 | 8,08 | — | — | — | — |
| 13 | 1 | 7,13 | — | — | — | — | 3 | 13,04 | — | — | — | — |
| | 14 | — | 12 | — | 8 | — | 23 | — | 9 | — | 8 | — |

| | Счетоводы. | | | | | | Лавен. | | | | | |
|----|---------------|-------|---------------|-------|---------------|--------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | Карісы. | | Ивлеченія. | | Корни. | | Карісы. | | Ивлеченія. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | 1 | 50,00 | 1 | 100,00 | — | — | 3 | 75,00 | — | — |
| 2 | — | — | 1 | 50,00 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 25,00 | 1 | 50,00 |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 1 | 50,00 | — | — | — | — | 1 | 25,00 | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | 1 | 25,00 | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | 1 | 25,00 | — | — | — | — |
| 10 | 1 | 50,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | 1 | 25,00 | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 50,00 |
| 2 | — | — | 2 | — | 1 | — | 4 | — | 4 | — | 2 | — |

| | Дворники. | | | | Мяснойя и колбасныя. | | | | | |
|----|---------------|-------|---------------|--------|----------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | Карісы. | | Ивлеченія. | | Карісы. | | Ивлеченія. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | 1 | 50,00 | 1 | 33,33 | — | — |
| 2 | — | — | 1 | 100,00 | 1 | 50,00 | — | — | 1 | 33,33 |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 66,66 |
| 4 | — | — | — | — | — | — | 1 | 33,33 | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | 1 | 11,11 | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | 2 | 22,22 | — | — | — | — |
| 8 | 1 | 50,00 | — | — | 2 | 22,22 | — | — | — | — |
| 9 | 1 | 50,00 | — | — | 1 | 11,11 | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | 2 | 22,22 | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 1 | 11,11 | — | — | — | — |
| 2 | — | — | 1 | — | 2 | — | 3 | — | 3 | — |

| | Пѣвчіе. | | | | | | Музыканты. | | | | | |
|----|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | Карісы. | | Ивлеченія. | | Корни. | | Карісы. | | Ивлеченія. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | 1 | 50,00 | — | — | 1 | 16,66 | 1 | 16,66 |
| 2 | — | — | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | 1 | 10,00 | 1 | 16,66 | 1 | 16,66 |
| 3 | 1 | 12,50 | 1 | 50,00 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 50,00 | 2 | 33,33 |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 16,66 | 1 | 16,66 |
| 6 | — | — | — | — | — | — | 1 | 10,00 | — | — | — | — |
| 7 | 1 | 12,50 | — | — | — | — | 1 | 10,00 | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | 2 | 30,00 | — | — | — | — |
| 9 | 5 | 62,50 | — | — | — | — | 1 | 10,00 | — | — | 1 | 16,66 |
| 10 | — | — | — | — | — | — | 3 | 30,00 | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | 1 | 10,00 | — | — | — | — |
| 12 | 1 | 12,50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | 2 | — | 2 | — | 10 | — | 6 | — | 6 | — |

| | Парикмахерья. | | | | | | Кондитерья. | | | | | |
|----|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|-------|---------------|--------|---------------|--------|
| | Карісы. | | Ивлеченія. | | Корни. | | Карісы. | | Ивлеченія. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | 1 | 100,00 | — | — | 2 | 100,00 | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | 1 | 25,00 | — | — | 2 | 100,00 |
| 4 | 1 | 100,00 | 1 | 100,00 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | 1 | 25,00 | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | 1 | 25,00 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 1 | 25,00 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | 4 | — | 2 | — | 2 | — |

| | Начальник станций. | | | | | | Повара. | | | | | |
|----|--------------------|-------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-------|-------------|--------|-------------|-------|
| | Карісы. | | Назначенія. | | Корн. | | Карісы. | | Назначенія. | | Корн. | |
| | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 50,00 |
| 2 | — | — | — | — | 1 | 100,00 | — | — | — | — | 1 | 50,00 |
| 3 | — | — | 1 | 100,00 | — | — | 2 | 28,57 | 1 | 100,00 | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 1 | 50,00 | — | — | — | — | 1 | 14,28 | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | 1 | 14,28 | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | 1 | 14,28 | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1 | 50,00 | — | — | — | — | 1 | 14,28 | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | 1 | 14,28 | — | — | — | — |
| Σ | 2 | — | 1 | — | 1 | — | 7 | — | 1 | — | 2 | — |

| | Воспит. школы солдат. дѣтей. | | | | | | Чертежники. | | | | | |
|----|------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|--------|-------------|--------|
| | Карісы. | | Назначенія. | | Корн. | | Карісы. | | Назначенія. | | Корн. | |
| | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % |
| 1 | — | — | 2 | 20,00 | 4 | 40,00 | — | — | 1 | 100,00 | — | — |
| 2 | — | — | 2 | 20,00 | 2 | 20,00 | — | — | — | — | 1 | 100,00 |
| 3 | — | — | 2 | 20,00 | 2 | 20,00 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 2 | 10,00 | 1 | 10,00 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 3 | 15,00 | 2 | 20,00 | 1 | 10,00 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 3 | 15,00 | 1 | 10,00 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | 1 | 10,00 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 2 | 10,00 | — | — | — | — | 1 | 33,33 | — | — | — | — |
| 9 | 2 | 10,00 | — | — | — | — | 1 | 33,33 | — | — | — | — |
| 10 | 3 | 15,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | 3 | 15,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 1 | 5,00 | — | — | — | — | 1 | 33,33 | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | 1 | 5,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Σ | 20 | — | 10 | — | 10 | — | 3 | — | 1 | — | 1 | — |

| | Плотники и столяры. | | | | | | Портные. | | | | | |
|----|---------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | Карісы. | | Назначенія. | | Корн. | | Карісы. | | Назначенія. | | Корн. | |
| | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % |
| 1 | — | — | 11 | 68,75 | 8 | 42,10 | — | — | 3 | 33,33 | 3 | 33,33 |
| 2 | — | — | 2 | 12,50 | 2 | 10,52 | — | — | 3 | 33,33 | 3 | 33,33 |
| 3 | — | — | 1 | 6,25 | 4 | 21,05 | — | — | 2 | 22,22 | 1 | 11,11 |
| 4 | 1 | 2,50 | 2 | 12,50 | — | — | — | — | — | — | 1 | 11,11 |
| 5 | 1 | 2,50 | — | — | 3 | 15,78 | 2 | 10,00 | 1 | 11,11 | — | — |
| 6 | 8 | 20,00 | — | — | 2 | 10,52 | 1 | 5,00 | — | — | 1 | 11,11 |
| 7 | 7 | 17,50 | — | — | — | — | 2 | 10,00 | — | — | — | — |
| 8 | 5 | 12,50 | — | — | — | — | 5 | 25,00 | — | — | — | — |
| 9 | 4 | 10,00 | — | — | — | — | 4 | 20,00 | — | — | — | — |
| 10 | 2 | 7,50 | — | — | — | — | 1 | 5,00 | — | — | — | — |
| 11 | 7 | 17,50 | — | — | — | — | 2 | 10,00 | — | — | — | — |
| 12 | 3 | 7,50 | — | — | — | — | 3 | 15,00 | — | — | — | — |
| Σ | 39 | — | 16 | — | 10 | — | 20 | — | 9 | — | 9 | — |

| | Фельдшера и санитары. | | | | | | Стрѣлки и мед. дол. служ. | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------------|--------|-------------|-------|---------------------------|-------|-------------|--------|-------------|-------|
| | Карісы. | | Назначенія. | | Корн. | | Карісы. | | Назначенія. | | Корн. | |
| | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % | Мѣс. число. | % |
| 1 | — | — | 2 | 100,00 | 1 | 33,33 | — | — | — | — | 2 | 33,33 |
| 2 | — | — | — | — | 1 | 33,33 | — | — | 3 | 100,00 | 3 | 50,00 |
| 3 | — | — | — | — | 1 | 33,33 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 16,66 |
| 5 | — | — | — | — | — | — | 1 | 9,99 | — | — | — | — |
| 6 | 1 | 14,28 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 1 | 14,28 | — | — | — | — | 1 | 9,99 | — | — | — | — |
| 8 | 2 | 28,56 | — | — | — | — | 3 | 27,27 | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | 1 | 9,99 | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | 1 | 14,28 | — | — | — | — | 2 | 18,18 | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | 2 | 18,18 | — | — | — | — |
| 13 | 1 | 14,28 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 1 | 14,28 | — | — | — | — | 1 | 9,99 | — | — | — | — |
| Σ | 7 | — | 2 | — | 3 | — | 11 | — | 3 | — | 6 | — |

| | Пшени. | | | | | | Спеєари. | | | | | |
|----|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|---|--------------|-------|--------------|-------|
| | Карієсм. | | Пшлелеленіа. | | Корпн. | | Карієсм. | | Пшлелеленіа. | | Корпн. | |
| | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % |
| 1 | 1 | 3,22 | 10 | 55,55 | 7 | 41,11 | — | — | 3 | 27,27 | 4 | 30,75 |
| 2 | 1 | — | 4 | 22,22 | 4 | 22,22 | — | — | 4 | 36,36 | — | 15,38 |
| 3 | 1 | 3,22 | — | 5,55 | — | 29,41 | — | — | — | 18,18 | — | 7,69 |
| 4 | 1 | 3,22 | — | — | — | — | — | — | — | 18,18 | — | 7,69 |
| 5 | 1 | 9,67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 1 | 3,22 | — | 11,10 | — | 5,88 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 1 | 9,67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 1 | 9,67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1 | 9,67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 1 | 16,12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | 1 | 16,12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 1 | 6,45 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | 1 | 9,67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | 1 | 6,45 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | 1 | 3,22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 31 | — | 18 | — | 18 | — | 26 | — | 11 | — | 9 | — |

| | Кузєцн. | | | | | | Телеграфієтн. | | | | | |
|----|--------------|---|--------------|---|--------------|---|---------------|---|--------------|---|--------------|---|
| | Карієсм. | | Пшлелеленіа. | | Корпн. | | Карієсм. | | Пшлелеленіа. | | Корпн. | |
| | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 10 | — | 2 | — | 7 | — | 4 | — | 4 | — | 2 | — |

| | Чпновннкн. | | | | | | Кочєгарн. | | | | | |
|----|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|
| | Карієсм. | | Пшлелеленіа. | | Корпн. | | Карієсм. | | Пшлелеленіа. | | Корпн. | |
| | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 9 | — | 6 | — | 2 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — |

| | Техннкн. | | | | | | Садовннкн. | | | | | |
|----|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|
| | Карієсм. | | Пшлелеленіа. | | Корпн. | | Карієсм. | | Пшлелеленіа. | | Корпн. | |
| | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % | Абсол. цнєв. | % |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 2 | — | 2 | — | 1 | — | 4 | — | 3 | — | 1 | — |

| | Механики. | | | | | | Шахтеры. | | | | | |
|---|--------------|--------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|---|
| | Карисы. | | Пилачения. | | Корни. | | Карисы. | | Пилачения. | | Корни. | |
| | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % |
| 1 | - | - | - | - | 1 | 33,33 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | - | - | 1 | 50,00 | - | - | - | - | 1 | 100,00 | - | - |
| 3 | - | - | 1 | 50,00 | 2 | 66,66 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | - | - | - | - | - | - | 1 | 100,00 | - | - | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 2 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | 2 | - | 3 | - | 1 | - | 1 | - | - | - |

| | Матросы и рыбаки. | | | | | | Печники. | | | | | |
|----|-------------------|-------|--------------|--------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|---|
| | Карисы. | | Пилачения. | | Корни. | | Карисы. | | Пилачения. | | Корни. | |
| | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % |
| 1 | - | - | - | - | 2 | 66,66 | - | - | 1 | 100,00 | - | - |
| 2 | 1 | 20,00 | - | - | 1 | 33,33 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | 1 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 1 | 20,00 | - | - | - | - | 1 | 50,00 | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 1 | 20,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 1 | 20,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 1 | 20,00 | - | - | - | - | 1 | 50,00 | - | - | - | - |
| 5 | - | - | 1 | - | 3 | - | 2 | - | 1 | - | - | - |

| | Фабричные рабочие. | | | | | | Малары. | | | | | |
|----|--------------------|-------|--------------|---|--------------|-------|--------------|-------|--------------|---|--------------|-------|
| | Карисы. | | Пилачения. | | Корни. | | Карисы. | | Пилачения. | | Корни. | |
| | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % |
| 1 | - | - | - | - | 6 | 50,00 | 1 | 12,50 | - | - | 1 | 33,33 |
| 2 | - | - | - | - | 2 | 16,66 | 5 | 75,00 | - | - | 2 | 66,66 |
| 3 | - | - | - | - | 2 | 16,66 | 1 | 12,50 | - | - | 1 | 33,33 |
| 4 | - | - | - | - | 1 | 8,33 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 3 | 13,04 | - | - | - | - | 1 | 14,18 | - | - | - | - |
| 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 3 | 13,04 | - | - | - | - | 1 | 14,18 | - | - | - | - |
| 9 | 6 | 26,08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 4 | 17,39 | - | - | - | - | 3 | 42,85 | - | - | - | - |
| 11 | 3 | 13,04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | - | - | - | - | - | - | 1 | 14,18 | - | - | - | - |
| 13 | 2 | 8,68 | - | - | - | - | 1 | 14,18 | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | 1 | 8,33 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | 12 | - | 7 | - | 7 | - | 3 | - | 3 | - |

| | Животные. | | | | | | Каменогосы. | | | | | |
|----|--------------|-------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|-------|--------------|---|--------------|--------|
| | Карисы. | | Пилачения. | | Корни. | | Карисы. | | Пилачения. | | Корни. | |
| | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % | Месл. число. | % |
| 1 | - | - | 1 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | - | - | - | - | 1 | 100,00 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 1 | 50,00 | - | - | - | - | 1 | 50,00 | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - | - | - | 1 | 50,00 | - | - | - | - |
| 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 100,00 |
| 12 | 1 | 50,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | - | - | 1 | - | 1 | - | 2 | - | 1 | - | 1 | - |

| | Сельские учителя и псаломцы. | | | | | | Учителя и наладники. | | | | | |
|-------|------------------------------|--------|---------------|--------|---------------|---|----------------------|-------|---------------|---|---------------|-------|
| | Карьсы. | | Инальчени. | | Корни. | | Карьсы. | | Инальчени. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | — | — | 3 | 37,50 | — | — | 1 | 33,33 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | 3 | 37,50 | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | 1 | 12,50 | — | — | — | — |
| 4 | — | — | 1 | 100,00 | — | — | 1 | 12,50 | — | — | 1 | 33,33 |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 33,33 |
| 6 | — | — | — | — | — | — | 2 | 15,38 | — | — | — | — |
| 7 | 1 | 100,00 | — | — | — | — | 2 | 15,38 | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | 1 | 7,69 | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — | 2 | 15,38 | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — | 4 | 30,76 | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — | 2 | 15,38 | — | — | — | — |
| Итого | 1 | — | 1 | — | — | — | 13 | — | 8 | — | 3 | — |

| | Чернорабочие. | | | | | | Перешелки. | | | | | |
|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|--------|---------------|-------|
| | Карьсы. | | Инальчени. | | Корни. | | Карьсы. | | Инальчени. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | 1 | 3,22 | 5 | 38,40 | 4 | 20,96 | — | — | — | — | 1 | 50,00 |
| 2 | — | — | 4 | 30,76 | 4 | 20,96 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | 2 | 15,38 | 1 | 6,96 | — | — | 1 | 100,00 | — | — |
| 4 | 1 | 3,22 | 2 | 15,38 | 3 | 20,96 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 2 | 6,44 | 1 | 7,69 | 1 | 6,96 | 1 | 50,00 | — | — | 1 | 50,00 |
| 6 | — | — | — | — | 1 | 6,96 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 6 | 19,35 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 3 | 9,67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 5 | 16,12 | — | — | 1 | 6,96 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 2 | 3,22 | — | — | — | — | 1 | 50,00 | — | — | — | — |
| 11 | 6 | 19,35 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 3 | 9,67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | 1 | 3,22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | 1 | 3,22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого | 31 | — | 14 | — | 15 | — | 2 | — | 4 | — | 2 | — |

| | Ученики. | | | | | | Заготовщики. | | | | | |
|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| | Карьсы. | | Инальчени. | | Корни. | | Карьсы. | | Инальчени. | | Корни. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | 1 | 33,33 | 1 | 50,00 | — | — | 1 | 100,00 | 1 | 100,00 |
| 2 | 1 | 20,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 3 | 60,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | 1 | 33,33 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | 1 | 50,00 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1 | 20,00 | — | — | — | — | 1 | 100,00 | — | — | — | — |
| Итого | 5 | — | 3 | — | 2 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — |

| | Таблица № 27. Зависимость карьсов от места жительства до службы. | | | | Таблица № 28. Зависимость карьсов от занятости на службе. | | | |
|-------|---|-------|----------------|-------|--|-------|---------------|-------|
| | Жители деревни. | | Жители города. | | Строевой. | | Нестроевой. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 4 | 0,47 | 2 | 1,38 | 4 | 0,48 | 1 | 0,62 |
| 3 | 5 | 0,58 | 1 | 0,68 | 5 | 0,60 | 2 | 1,25 |
| 4 | 8 | 0,94 | 3 | 1,37 | 6 | 0,72 | 5 | 3,12 |
| 5 | 18 | 2,11 | 3 | 2,06 | 20 | 2,40 | 2 | 1,25 |
| 6 | 44 | 5,17 | 6 | 4,12 | 40 | 4,80 | 10 | 6,25 |
| 7 | 59 | 6,94 | 10 | 6,89 | 57 | 6,89 | 11 | 6,87 |
| 8 | 85 | 10,00 | 15 | 10,04 | 93 | 10,84 | 14 | 8,75 |
| 9 | 127 | 15,00 | 18 | 12,41 | 116 | 13,98 | 26 | 16,25 |
| 10 | 125 | 14,70 | 14 | 9,65 | 125 | 15,06 | 18 | 11,25 |
| 11 | 122 | 14,44 | 21 | 14,55 | 115 | 13,85 | 22 | 13,75 |
| 12 | 106 | 12,47 | 23 | 15,98 | 105 | 12,65 | 30 | 18,75 |
| 13 | 90 | 10,58 | 10 | 6,89 | 80 | 9,63 | 15 | 9,38 |
| 14 | 42 | 4,94 | 9 | 6,20 | 45 | 5,42 | 8 | 5,00 |
| 15 | 9 | 1,05 | 4 | 2,75 | 10 | 1,20 | 3 | 1,87 |
| 16 | 2 | 0,23 | 3 | 2,06 | 2 | 0,24 | — | — |
| 17 | 3 | 0,35 | 2 | 1,37 | 5 | 0,6 | 1 | 0,62 |
| Итого | 1 | 0,11 | 1 | 0,68 | 2 | 0,24 | 2 | 1,25 |
| Итого | 850 | — | 145 | — | 830 | — | 160 | — |

ТАБЛИЦА № 29.

Зависимость поверхности, величины, общего вида здоровых зубов и формы челюсти от длины губы и губной уздечки.

| Длина губы и губной уздечки. | | Короткая. | | Средняя. | | Длинная. | |
|------------------------------|-------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| Форма челюсти. | Развитая . | 114 | 77,61 | 224 | 72,13 | 390 | 73,46 |
| | Не развитая | 35 | 23,48 | 85 | 27,50 | 130 | 26,53 |
| | Итого . . | 149 | — | 309 | — | 520 | — |
| Поверхность здоровых зубов. | Развитая . | 50 | 35,21 | 62 | 22,88 | 117 | 24,08 |
| | Не развитая | 92 | 64,73 | 208 | 77,03 | 388 | 75,87 |
| | Итого . . | 142 | — | 270 | — | 505 | — |
| Величина и общий вид. | Развитая . | 86 | 63,73 | 168 | 65,11 | 262 | 57,64 |
| | Не развитая | 50 | 36,74 | 50 | 34,80 | 189 | 42,13 |
| | Итого . . | 136 | — | 158 | — | 451 | — |

ТАБЛИЦА № 30.

Число карисов, корнев и извлечений в зависимости от ухода за зубами.

| Возраст по порядку | Карисы. | | | | Извлечения. | | | | Корни. | | | |
|--------------------|---------------|-----|----------------|------|---------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|
| | Уход был. | | Ухода не было. | | Уход был. | | Ухода не было. | | Уход был. | | Ухода не было. | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 0,99 | 4 | 0,5 | 46 | 35,11 | 148 | 58,96 | 29 | 38,15 | 182 | 43,91 | |
| 3 | — | — | 7 | 0,88 | 56 | 42,74 | 38 | 15,13 | 15 | 19,61 | 73 | 24,66 |
| 4 | 2,97 | 9 | 1,13 | 17 | 12,97 | 39 | 15,52 | 14 | 18,52 | 38 | 12,83 | |
| 5 | 4,46 | 11 | 1,38 | 5 | 3,74 | 14 | 5,57 | 3 | 3,94 | 17 | 5,74 | |
| 6 | 5,44 | 31 | 3,90 | 2 | 1,52 | 4 | 1,55 | 3 | 3,94 | 11 | 3,71 | |
| 7 | 8,91 | 56 | 7,05 | 1 | 0,76 | 5 | 1,99 | 4 | 5,26 | 10 | 3,37 | |
| 8 | 12,36 | 74 | 9,31 | — | — | 0,78 | 2,93 | 3 | 2,63 | 3 | 1,01 | |
| 9 | 6,52 | 162 | 12,81 | 1 | 0,76 | 1 | 0,39 | 3 | 3,94 | 3 | 1,01 | |
| 10 | 16,33 | 127 | 15,69 | 1 | 0,76 | — | — | 1 | 1,31 | 3 | 1,01 | |
| 11 | 13,36 | 125 | 15,49 | — | — | — | — | 1 | 1,31 | 3 | 1,01 | |
| 12 | 8,42 | 114 | 14,35 | 1 | 0,76 | 1 | 0,39 | — | — | 3 | 1,01 | |
| 13 | 10,80 | 88 | 10,45 | 1 | 0,76 | 1 | 0,39 | — | — | — | — | |
| 14 | 4,54 | 40 | 5,03 | — | — | — | — | — | — | 1 | 0,33 | |
| 15 | 2,37 | 13 | 1,63 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 16 | 0,49 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 17 | 0,90 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Итого. | 202 | — | 794 | — | 131 | — | 254 | — | 76 | — | 296 | — |

ТАБЛИЦА 31.

Карисов, извлечений и корней в зависимости от болезни зубами родственников.

| | Карисы. | | | | Извлечения. | | | | Корни. | | | | |
|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|-------|
| | Не бол.л. | | Бол.л. | | Не бол.л. | | Бол.л. | | Не бол.л. | | Бол.л. | | |
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | |
| 1 | 9 | 0,87 | 4 | 0,52 | 30 | 37,37 | 164 | 54,72 | 36 | 45,00 | 125 | 43,05 | |
| 2 | — | — | — | — | 0,91 | 35 | 30,84 | 68 | 22,29 | 14 | 17,50 | 64 | 21,69 |
| 3 | 5 | 2,18 | 10 | 1,30 | 16 | 19,45 | 40 | 13,11 | 12 | 15,00 | 40 | 13,55 | |
| 4 | 5 | 2,18 | 15 | 1,95 | 1 | 1,23 | 18 | 5,90 | 6 | 7,50 | 16 | 5,43 | |
| 5 | 11 | 4,80 | 31 | 4,04 | 3 | 3,75 | 3 | 0,98 | 6 | 7,50 | 13 | 5,08 | |
| 6 | 15 | 6,55 | 50 | 6,38 | — | — | 5 | 1,56 | — | — | 14 | 4,81 | |
| 7 | 20 | 8,75 | 79 | 10,28 | 1 | 1,23 | 1 | 0,32 | 2 | 2,50 | 3 | 1,00 | |
| 8 | 26 | 11,35 | 90 | 11,73 | — | — | 2 | 0,63 | — | — | 6 | 2,03 | |
| 9 | 26 | 17,03 | 122 | 31,90 | — | — | — | — | — | — | 7 | 2,37 | |
| 10 | 27 | 11,70 | 124 | 16,03 | — | — | — | — | 1 | 1,25 | — | — | |
| 11 | 30 | 13,10 | 101 | 13,81 | 1 | 1,23 | 1 | 0,32 | 1 | 1,25 | — | — | |
| 12 | 31 | 13,52 | 70 | 9,12 | — | — | 2 | 0,63 | 1 | 1,25 | — | — | |
| 13 | 8 | 3,49 | 42 | 5,47 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 14 | 3 | 1,31 | 15 | 1,95 | 3 | 3,37 | 1 | 0,32 | 1 | 1,25 | — | — | |
| 15 | 2 | 0,87 | 3 | 0,39 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 16 | 1 | 0,43 | 3 | 0,39 | 1 | 1,23 | — | — | — | — | — | — | |
| 17 | 3 | 1,31 | 1 | 0,13 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 20 | 1 | 0,43 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Итого | 229 | — | 767 | — | 81 | — | 300 | — | 80 | — | 295 | — | |

ТАБЛИЦА 32.

Число недостающих зубов у минных чинов в связи с вопросом об искусственных зубах.

| | Верхняя челюсть. | | Нижняя челюсть. | | Передние зубы. | | Примечание. |
|-------|------------------|-------|-----------------|-------|----------------|------------------|---|
| | Абсол. число. | | Абсол. число. | | Абсол. число. | | |
| | число. | % | число. | % | число. | % | |
| 5 | 36 | 57,14 | 32 | 61,11 | — | Общее количество | Из них подлежащие увольнению по в. ст. 6 (шесть) человек. |
| 6 | 12 | 19,04 | 11 | 33,33 | — | | |
| 7 | 5 | 7,93 | 1 | 2,50 | 7 | семь | |
| 8 | 1 | 1,57 | — | — | — | | |
| 9 | 1 | 1,57 | — | — | — | | |
| 10 | 3 | 3,16 | — | — | — | | |
| 11 | 3 | 4,76 | — | — | — | | |
| Итого | 63 | — | 36 | — | 7 | — | |

БИБЛИОТЕКА
Харьковского М.в.ч.в.ч.
№

Т А Б
Каріє
П р а в а

Ц А № 37.
солдаты.
Т о р о н а.

| № зуба по порядку. | К А Р І Э С Ы. | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Верхней челюсти. | | | | | | | | | | | |
| | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. |
| 1 | 5 | 8 | — | 3 | 16 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 5 | 10 | — | — | 12 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 4 | 10 | — | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого. | 1707 | 655 | 263 | 114 | 41 | 66 | 52 | 16 | 4 | 26 | 67 | 32 |

| № зуба по порядку. | Н и ж н е й | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | челюсти. | | | | | | | | | | | |
| | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. |
| 1 | 6 | — | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 6 | 3 | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого. | 1072 | 567 | 251 | 63 | 22 | 22 | 41 | 6 | 12 | 22 | 70 | 35 |

Примечание. Отсутствие зуба 386; 399. Выпадение 12. Прежние впадения 436; 503. Корни и впадения 29. Ветвистые зубы 6; 12. Сильно инфез. десн. карнаи 178. Прорывающиеся зубы 29. Сточение 167. Сломанные зубы 24.

| № зуба по порядку. | К А Р І Э С Ы. | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Верхней челюсти. | | | | | | | | | | | |
| | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. |
| 1 | 6 | 6 | 10 | 6 | 6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 6 | 6 | 10 | 6 | 6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого. | 1893 | 300 | 32 | 14 | 6 | — | — | — | — | — | — | — |

| № зуба по порядку. | Н и ж н е й | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | челюсти. | | | | | | | | | | | |
| | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. | 1-й. | 2-й. | 3-й. | 4-й. |
| 1 | 2 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 3 | 2 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого. | 1623 | 433 | 216 | 119 | 6 | 24 | 42 | — | — | — | — | — |

Постоянная дробь 330. Временная дробь 330. Разрозненные десны 267. Зер. зубы урочные 177. Насти и винный камень 502. Сильно травмированные зубы 289. Не в ряду зубы 67; 69.

ТАБЛИЦА № 38.

Число карисовъ въ зависимости отъ въроспѣданій или народности.

| | Православнаго. | | Католическаго. | | Англиканскаго. | | Старообрядческаго. | | Магометанскаго. | | Гудейскаго. | |
|-----------------|----------------|---|----------------|---|----------------|---|--------------------|---|-----------------|---|---------------|-------|
| | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % | Абсол. число. | % |
| 1 | — | — | 0,39 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 10,00 |
| 2 | — | — | 0,03 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5,00 |
| 3 | — | — | 5,29 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5,00 |
| 4 | — | — | 1,17 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5,00 |
| 5 | — | — | 3,95 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 10,00 |
| 6 | — | — | 4,43 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 15,00 |
| 7 | — | — | 10,43 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 15,00 |
| 8 | — | — | 16,98 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 10,00 |
| 9 | — | — | 13,92 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 20,00 |
| 10 | — | — | 13,68 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 15,00 |
| 11 | — | — | 13,07 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5,00 |
| 12 | — | — | 11,08 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 10,00 |
| 13 | — | — | 4,95 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5,00 |
| 14 | — | — | 1,43 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5,00 |
| 15 | — | — | 0,52 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | 0,39 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | — | — | 0,30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого | 767 | — | 163 | — | 25 | — | 11 | — | 3 | — | 20 | — |

ТАБЛИЦА № 39.

Связь порчи зубовъ съ алкоголизмомъ и курениемъ табаку (у 500 здоровыхъ)

| | Количество некарихъ зубовъ. | | Карисъ. | | Впадеч. и порш. | | Итого. | |
|------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| | На 100. | На 100. | На 100. | На 100. | На 100. | На 100. | На 100. | На 100. |
| Курящихъ | 33 | 24,8 | 309 | 936,36 | 71 | 215,1 | 380 | 1151,5 |
| Пьющихъ | 8 | 6,01 | 77 | 962,5 | 22 | 270 | 99 | 1251,5 |
| Не курящихъ и не пьющихъ | 37 | 27,7 | 146 | 394,6 | 60 | 162,2 | 206 | 556,8 |
| Пьющихъ и курящихъ | 55 | 41,4 | 630 | 1574,5 | 179 | 325,5 | 809 | 1580,0 |
| Итого. | 133 | — | 1222 | — | 332 | — | 1554 | — |

ТАБЛИЦА № 40. Осмотрѣнныхъ съ карисомъ зубовъ по различнымъ авторамъ.

| | | | |
|----------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Авторы авторовъ | Количество карисовъ. | % къ общ. | % къ общ. |
| Маньякъ 1832. | 1000 | 100 | 100 |
| Вальбергъ и Шенкель 2000. | 1148 | 114,8 | 114,8 |
| Коллинсъ 1800. | 102,5 | 10,25 | 10,25 |
| Дэвисонъ 1800. | 8,2 | 0,82 | 0,82 |
| Бурхардтъ 1803 годъ. | 82,6 | 8,26 | 8,26 |
| Бригсъ 2251. | 920 | 92 | 92 |
| Петри 1500. | 888 | 88,8 | 88,8 |
| Войновъ 1091. | 892 | 89,2 | 89,2 |
| Ратеръ 1437. | 74 | 7,4 | 7,4 |
| Федоровъ 224 годъ. | 307 | 30,7 | 30,7 |
| Скяфвондъ 400 студентъ и воспит. | 54 | 5,4 | 5,4 |
| Углановичъ 500. | 54 | 5,4 | 5,4 |
| Шеръ 1326. | 1000 | 100 | 100 |
| Литовскъ 800. | 1000 | 100 | 100 |
| Литовскъ 650. | 1000 | 100 | 100 |
| Оболенскій 1008. | 1000 | 100 | 100 |
| Францисъ 650. | 1000 | 100 | 100 |
| Ловова 1131. | 1000 | 100 | 100 |
| Сорочевскій 1300. | 1000 | 100 | 100 |
| Авверъ 117 годъ. | 1000 | 100 | 100 |
| Итого | 12120 | 12120 | 12120 |

ТАБЛИЦА № 41. Географическое распространение кариса.

| Мѣсто въ вѣр-рѣку. | Классификація кариса. | Количество карисовъ. | % къ общ. | % къ общ. |
|--------------------|------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 1 | Классификація кариса. | 1000 | 100 | 100 |
| 2 | Славянская | 86 | 8,6 | 8,6 |
| 3 | Восточная | 74 | 7,4 | 7,4 |
| 4 | Западная | 257 | 25,7 | 25,7 |
| 5 | Петербургская губерния | 54 | 5,4 | 5,4 |
| 6 | Итого | 1000 | 100 | 100 |

ЛИТЕРАТУРА.

- 1) Абовя. *Зубоврачебный Вестник*, 1902 г. № 1.
- 2) Афанасьев. О костоды зубов и способах их исследования у солдат. *В-Медицинский Журнал*. 1888, ноябрь, декабрь, стр. 109—140 и 190—224.
- 3) *Archives generales* 1880, VI. *Медик*. Об. 1880 г., стр. 332, т. XIV. *Parinaud des suppurations de la papille et de la region du sac lacr. d'origine dentaire*.
- 4) Arkövy prof. *Diagnostik der Zahnheilkunde*. Stuttgart. 1885 г.
- 5) Arkövy prof. *Терапия гингивитов пазухи зуба* (Osterr. Ung. viertel. f. Z. См. *Одонтологическое Обозрение*, 1902 г. стр. 203.
- 6) Baume Robert. *Руководство по зубным болезням*. 1890 г.
- 7) Bailly, (реф.) *D. Monatschrif. f. Z.* 1887 г., стр. 527.
- 8) Baehr d-r. *Die Trunksucht und ihre Folgen*. S. 89.
- 9) Baker. *Die Mikroorganismen der Mundhöhle* S. 343.
- 10) Bonieux. *De la chute des ongles, de la chute/ des dents et des douleurs neuralgies dans l'ataxie locomotrice et dans le diabète*. Paris 1883 г. О выпадении зубов и о невралгиях при туберс и диабете. *Медик. Обзор.*, т. XXII, 1884 г.
- 11) Börlagen, D. M. f. Z. 1883 г. s. 31.
- 12) Brasseur. *Revue Odontole* № 12, 1889 г. p. 552.
- 13) Brasseur. *R. Od.* 1890 г. № 1 p. 3.
- 14) Brubacher. *Die Therapie der Periodontitis* D. M. f. Z. 1893 г.
- 15) Bruck, d-r of dental surgery. *Борьба съ костодой зубов*. *Зубовр. Вѣстн.* 1903 г., авг., стр. 508.
- 16) Бушуевъ, В. М. *Костоды зубов у солдатъ*. *В. Мед. Журн.* 1903 г., стр. 774.
- 17) Walter, V. Bruck d-r. (Breslau). *Correspond. Bl. für Zahnärzte*. 1903 г. *Зубоврачебный Вестник*. Годъ 19-й, августъ.
- 18) Васильевъ, В. И. д-ръ. *Костоды зубов у школьничков Серпуховскаго уезда, Московск. губернии*. Приведено по Дашкову.
- 19) Weiss. *Das Aussterben der Weisheitszähne*. *Deutsche Viert. f. Z.* 1877, № 9 (рефератъ).
- 20) Willinger, prof. M. f. Z. 1909 г. 927 s. ref.
- 21) Войничъ, д-ръ. *Врачъ* 1887 г. № 30 и 31.
- 22) Watson. *A system of oral Surgery* 4-th Edit. Philadelphia 1884 г.
- 23) Galippe, d-r. *Цепочки въ связи съ зубами*. *D. M. f. Z.* s. 244.
- 24) Herman Kummel. *Die progressive Zahnaries in Schule und Heer und die Zahnhygienischen Aufgaben der Sanitäts behörden im Interesse der Volkswirtschaft*. Leipzig, 1907.
- 25) Herburg. *Nervous Diseases Connected with the Teeth*. *British Journ. of Dent science*. № 263, 1878 May.
- 26) Hermann, d-r. (Karlsbad). *Къ вопросу объ этиологии трудно поддающимся кровотоcheniямъ послѣ наденченія зубовъ и кровотоchenности печеночнаго происхожденія*. *Зубоврач. Вѣстн.* 1903, № 3.
- 27) Гиртъ. *Анатомия*. Стр. 523.
- 28) Hirsch, Oscar. *Объ отношении зубовъ къ носу и къ Гайморовой полости*. *D. M. f. Z.* 1910 г. s. 938.
- 29) Голубъ, д-ръ. *Больничная гавота Божкина*. 1902 г. № 21.
- 30) Нортъ. *Thatsachen über Alkohol*.
- 31) Göttinger. *Die durch Arsen erzeugten Reflexleiden*. *Corresp. f. Zahn*, 1884, № 3.
- 32) Губарова, П. А. *На старую тему о лечении зубовъ у солдатъ*. *В. Мед. Журн.* 1910 г. марта, Стр. 543.
- 33) Hugenschmidt (Paris). *Dent. Cosmos*. Aug. 1892 г.
- 34) Гундобинъ, Н. проф. *Диссертация объ квинии*.
- 35) Грегоръ, А. В. д-ръ. *О зубахъ у шивель чиновъ № 8 и 9*. Августъ, Сентябрь 1905 г. *Зубовр. Вѣстн.*
- 36) Григорьевъ, д-ръ. *Медицинскій Сборникъ Кавказскаго Медицинскаго О-ва*, 1886 г. № 39.
- 37) Даниловъ, М. М. *Къ вопросу о состоянии зубовъ у учащихся*. *Зубоврач. Вѣстн.* 1903 г. № 1.
- 38) Darwin. *Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl*. Stuttgart, 1871.
- 39) Dezel, Fr. M. f. Z. 1909 г. 237 s.
- 40) D. Medic. *Wochenschrift* № 37, стр. 643, 1896 г.
- 41) D. M. f. *Zahnheilkunde* стр. 77—78, 1893 г.
- 42) Dubois, P. *Reva interna d'odontol.* 1893 г. „Профессиональное поражение зубовъ и рта”. *Зубовр. Вѣстн.* Февр. 1894 г. стр. 77—82.
- 43) Засуховскій, д-ръ. *Отчетъ по зубоврачебному кабинету 2-й бригады 3-й пех. дивизии*. *Воен. Медик. Журн.* 1909 г. Августъ.
- 44) Звяжжовскій, Ф. А. 1906 г. дисс. „Къ вопросу о гингивритахъ”.
- 45) Jung, K. *Die Erkrankungen der Wurzelhaut des Zahnes in Rücksicht auf die Aetiologie und Behandlung*. *D. M. f. Z.* 1894 г.
- 46) Kay-Mac. *Dental Record* April 1911 pag. 242—243. *Injury to the soft tissues vermittelst by dentures*.
- 47) Касоговская. *Этиологическая связь между воспаленіемъ десенъ и другими болезнями*. *D. Medic.* W. 1885, № 30—35, s. 570.
- 48) Кизельберг, д-ръ. *Die Wurzelbehandlung vermittelst der Galvanokaust*. *K. D. M. f. Z.*, 1886.
- 49) Kümmel, Herman. *Die progressive Zahnaries in Schule und Heer und die Zahnhygienischen Aufgaben der Sanitätsbehörden im Interesse der Volkswirtschaft*. Leipzig, 1907.
- 40) Кокунинъ, М. Н. *Слабая остеомиелита верхней челюсти* 1905 г. *Зубоврач. Вѣстн.* № 4.

51) Croniseanu. Differentialdiagnose der von Zahnleiden bedingten Augenkrankheiten. Прилож. из соч. Arklyu.

52) Кудряшев, А. И. Обь измененных пульпы зуба при общих болезнях организма. Дисс. 1894 г.

53) Кудряшев, А. И. Некоторые выводы над непорченными зубами приходящих больных 1-го хир. отдл. Клинического военного госпиталя 1894, стр. 574. „Врач“.

54) Кь вопросу о порчѣ одъальных группъ зубовъ. Зубоврачебн. Вѣстн. 1890 г.

55) Laquer et Baehr, d-r. Die Trunksucht und ihre Folgen S. 89.

56) Liebert, d-r. Epilepsie durch Extractions eines Zahnes. D. Med. Wochens. № 37. 1885, стр. 643.

57) Лимбергъ, А. К. Современная профилактика и терапия косто-ды зубовъ. Дисс. 1891 г.

58) Mac Intosh (Dental Cosmos). April 1910 s. 418 D. M. F. Z. 1910, s. 337.

59) Маляевъ, Труды 3-го одонтологическаго съѣзда.

60) Mantegazza, d-r. Dritte Backenzahn in den menschlichen Rassen. Corres. f. Z. 1878.

61) Miller, W. D. Prof. Die Mikroorganismen der Mundhöhle. 1889, s. 86.

62) Miller, W. D. Prof. Die Mikroorganismen der Mundhöhle, s. 96, 359.

63) Militärarzt. 1909, s. 170. Zahnpflege in der Schwedischen Armees.

64) Neuman, H. Über die Beziehungen der Krankheiten des Kindersalters zu den Zahnkrankheiten.

65) Нейперъ, д-ръ Stabsarzt. 1910, s. 303. D. M. F. Z.

66) Nessel, prof. Значеніе менструаціи въ развитіи костоиды зубовъ. Зуб. Вѣстн. Июнь № 6.

67) Oakley Coles, ref. D. M. F. Z. 1883, Heft. 6.

68) Oscar Hirsch. Обь положеніи зубовъ къ носу и Гайморовой полости. D. M. F. Z. 1910, s. 935.

69) Отчетъ о санитарномъ состояніи русской арміи за 1894 г.

70) Отчетъ о санитарномъ состояніи русской арміи за 1909, 1910, 1911 гг.

71) Пашутинъ, проф. В. В. Лекціи общей патологіи 1881 г., стр. 17—28.

72) Parinaud. Archiv. generales. 1889, VI Медци. Обзор. 1880 г. стр. 332.

73) Partsch, prof. Каріозные зубы, какъ входимыя ворота для лучшаго прирѣба. D. M. F. Z. 1893 г., s. 265.

74) Poor Franz d-r. Обь обезображеніи зубовъ въ связи съ наследственнымъ сифилисомъ. Ungarische stomatolog. Zeitschrift. 1903 № 3, 3. В. Апрель.

75) Плещеевъ, д-ръ. 1912 г. № 12. В. Мед. Журн.

76) Preiswerk Gustav die Pulparreparation. Ost. Ung. Viert. f. Z. 1901 г.

77) Ратнеръ, д-ръ. Исслѣдованіе зубовъ у венскихъ чиновъ 13 лѣт. дѣтства. Зубовр. Вѣстн. № 1 янв. 1904 г.

78) Рабиновичъ, д-ръ. 1882. „Врач“ № 44.

79) Ritter, F. Ueber supphilit. Mundaffectiionen.

80) Richter. Dental Cosmos November. 1892 г.

81) Romer Oscar. Atlas der pathologisch. anatomischen Veränderungen der Zahnpulpa. Freiburg. 1909 г.

82) Сводъ узаконеній и распоряженій правительства по врачебно-санитарной части. II ч. 1897 г. „Программа одонтологическаго наслѣдствія въ школахъ“. Зубовр. Вѣстн. № 9. Октябрь 1897 г., стр. 479.

83) Скалифасовскій, Н. В. Проф. О прочности зубовъ у обитателей столицы. „Врач“. 1890 г. № 5 и 6.

84) Соболевскій, А. В. В. Мед. Журн. 1897 г., стр. 1359.

85) Соболевскій, А. В. В. Мед. Журн. 1897 г., стр. 137. О зубахъ русской арміи. В. М. Ж. Сентябрь 1909 г.

86) Сорочинскій, д-ръ. В. Мед. Журн. 1901 г. Январь. О леченіи зубовъ въ войскахъ.

87) Суровъ, Р. И. д-ръ. Зубовр. Вѣстн. 1901 г. Июнь.

88) Scheff, Jul. 1893 г. переводъ подъ редакціей проф. В. О. Грубе.

89) Schnizer. Кь вопросу о леченіи зубовъ въ германской арміи. Реф. В. М. Ж. 1905 г., кн. X.

90) Schreier, d-r. О леченіи зубныхъ корней (Oester.-Ung. Viert. für Z. 1895. См. Зуб. Вѣстн. 1891, стр. 1. D. M. F. Z. 1894 г., стр. 335.

91) Французск. Врачи. 1882 г. № 8.

92) Францъ Poor Ungarische Stomatologische Zeitschrift 1903 г. № 3. Обь обезображеніи зубовъ въ связи съ наследственнымъ сифилисомъ. 3. В. Апрель.

93) Хрумовъ, В. О чисткѣ корневыхъ каналовъ съ смертѣланіи пульпы. 3. В. 1903 г., стр. 47.

94) Zahnpflege in der Schwedischen Armees „Militärarzt“. 1909 г., стр. 170.

95) Чемодановъ, д-ръ. Штифтовые зубы и приготовленіе корня для нихъ. Одонтолог. Обзор. 1901 г., стр. 1.

96) Чемодановъ, д-ръ. Кь вопросу о леченіи гноивыхъ периодонитовъ. Одонтолог. Обзор. 1902 г., стр. 351.

97) Schnizer. Кь вопросу о леченіи зубовъ въ германской арміи. См. реф. В. М. Ж. 1905 г., кн. X.

98) Штейнъ. Несколько словъ по поводу зубного дѣла въ нашей арміи. В. М. Ж. 1907 г., кн. XII.

99) Федоровъ, П. О. Экстракціи зубовъ. 1889 г.

100) Fischer Guido. Соврем. полож. вопроса о леченіи корней 1912 г.

Имя. НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
 № 1-го Харьк. Мед. Института

БИБЛИОТЕКА
 Харьковского Медицин. Ин-та
 №

Положенія.

- 1) Врачу, занимающемуся зубопротезаніемъ, необходимо умѣть своими руками дѣлать зубные протезы.
- 2) Солдату слѣдуетъ обезпечить зубопротезной помощью, дешевыми, но крѣпкими пломбами и недорогими протезами, а также зубными щетками.
- 3) Зубопротезная наука въ настоящее время у насъ въ Россіи находится въ состояніи почти полной отсталости.
- 4) Если бы врачи были знакомы практически съ зубной протезной техникой, то зубная специальность была бы сейчасъ въ лучшемъ видѣ.
- 5) Примѣненіе струи воды вмѣсто иглы при леченіи гангрены пузлы зуба приноситъ пользу.
- 6) При Императорской Военно-Медицинской Академіи желателенъ зубопротезный институтъ съ двумя отдѣленіями: для изученія клиническаго зубопротезанія и специально для протезной техники, съ широкимъ приемомъ солдатъ, больныхъ зубами.
- 7) Въ настоящее время въ гарнизонномъ зубопротезномъ кабинетѣ должна быть оказываема помощь какъ правило солдатамъ и вѣкому другому; для офицеровъ желательны отдѣльныя приемныя.
- 8) Дезинфекціонный способъ Grossich'a обеззараживанія кожи при операціяхъ долженъ считаться въ настоящее время наилучшимъ.
- 9) Консервативное леченіе проникающихъ ранъ сердца въ мирное время должно считаться неуцѣльнымъ.

Curriculum vitae.

Михаилъ Николаевичъ Кокунинъ, младшій врачъ 91-го пѣх. Двинскаго полка, *православнаго вѣроисповѣданія*, сынъ Надворнаго Совѣтника, учителя городскаго училища, родился въ 1879 году, въ городѣ Петрозаводскѣ. Среднее образованіе получилъ въ Олонекскую гимназію до 5-го класса, затѣмъ перешелъ въ Кронштадтскую гимназію казенно-коштнымъ пансіонеромъ и окончилъ ее въ 1899 году. Въ этомъ же году поступилъ своекоштнымъ студентомъ въ Императорскую Военно-Медицинскую Академію, которую окончилъ въ 1903 году съ отличіемъ (*sum eximia laude*). Будучи студентомъ 3-го курса, работалъ по зубной протезной техникѣ въ 1902 году съ отличіемъ мастерскихъ Петербурга и съ 1902 г. по 1906 г. занимался по зубнымъ болѣзнямъ и ведъ зубную амбулаторію при госпитальной хирургической клиникѣ профессора С. П. Федорова, будучи студентомъ прошелъ курсъ С.-Петербургской первой зубопротезной школы, въ чемъ и получилъ свидѣтельство.

Занимался съ 1903—6 годъ хирургіей въ госпитальной хирургической клиникѣ профессора С. П. Федорова и 1905 годъ занимался въ патолого-анатомической лабораторіи профессора А. И. Мойсѣева микроскопическимъ строеніемъ зубныхъ кистъ. Въ 1906 году въ исполненіе Высочайшей воли былъ взятъ на Русско-Японскую войну, гдѣ служилъ военнымъ врачомъ спеціалистомъ по зубнымъ болѣзнямъ при Омскомъ военномъ госпиталѣ. *Экзамены на доктора медицины сдалъ въ 1907—8 году.* Съ 1908 года былъ прикомандированъ распоряженіемъ Окружнаго Военно-Санитарнаго Инспектора Петербургскаго округа къ Семеновскому Александровскому военному госпиталю въ СПб. для завѣдыванія зубопротезнымъ кабинетомъ для петербургскаго гарнизона. *Въ 1912 году при немъ возникли зубные курсы для усовершенствованія военныхъ врачей Сиб. округа.*

Будучи врачом, три раза ездилъ въ Берлинъ въ институтъ А. Kerbitz-a для усовершенствованія въ зубномъ дѣлѣ и прогрессной техники. Лѣтомъ 1912 года работалъ въ Берлинѣ въ зубной поликлиникѣ Вг. Simon-овъ.

Имѣетъ слѣдующія печатныя работы.

1) Эсмарховскій аппаратъ ирригаторъ призмѣнительно къ зубо-врачеванію (Зубоврачебный Вѣстникъ 1903 года, Мартъ).

2) Случай остемелита верхней челюсти изъ клиники С. П. Федорова (Зубоврачебный Вѣстникъ 1905, Апрель).

3) Къ техники зубныхъ вкладокъ, случай золотой вкладки (Военно-Медицинскій журналъ 1901 года книга II).

4) Объ организаціи зубо-врачебной помощи у насъ и въ арміяхъ иностранныхъ государствъ (Труды О-ва военно санитарныхъ знаній въ СПБ. 1912 г.).

5) О Красносельскомъ зубо-врачебномъ кабинетѣ (В.-Медиц. Журн. 1913 г.).

6) О зубахъ у солдатъ Петербургскаго гарнизона, предварительное сообщеніе (Военно-Медицинскій Журналъ 1912 года книга III).

7) Настоящую работу подъ заглавіемъ: «Матеріалы къ вопросу о заболеваемости нижнихъ чинѣвъ кариесомъ зубовъ (на основаніи статистическихъ данныхъ по Петербургскому гарнизону, изъ Семеновскаго-Александровскаго военнаго госпиталя въ СПБ.)» представляетъ для соисканія степени доктора медицины.

Опечатки:

| Стр. | Строчекъ: | Напечатано: | Слѣдуетъ: |
|------|-------------|-------------|----------------|
| 54 | 84-9 сверху | 96 96 | Зуб. Зуб. |
| 65 | 3 | 21 годъ | менше 21-го го |