

О. В. Д. М.
92
М. Д. И.

ПРОГРАММЫ

ИСПЫТАНИЙ НА ЗВАНИЕ

ЛѢКАРЯ

ВЪ МЕДИЦИНСКОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ КОММИССИИ.

ИЗДАНИЕ НЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ.

Письмоводителя Медицинскаго Факультета Императорскаго Новороссійскаго
Университета

В. Л. ФЕДОРОВСКАГО.

ЦѢНА 65 КОП.

ОДЕССА.

«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ» ТИПОГРАФІЯ, УЛ. ЖУКОВСКАГО, № 43-й

1907.

МД10 $\frac{Б-8}{21}$

МД10 $\frac{Б-8}{21}$

ПРОГРАММЫ

A

ИСПЫТАНИЙ НА ЗВАНИЕ

ЛѢКАРЯ

ВЪ МЕДИЦИНСКОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ КОММИССИИ.

ИЗДАНИЕ НЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ.

Письмоводителя Медицинскаго Факультета Императорскаго Новороссійскаго
Университета

В. Л. ФЕДОРОВСКАГО.

ЦѢНА 65 КОП.

ОДЕССА.

«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ» ТИПОГРАФІЯ, УЛ. ЖУКОВСКАГО, № 43-й

1907.

Программы испытанія на званіе лѣкаря.

Испытаніе въ медицинской комиссіи раздѣляется на пять отдѣловъ.

Ищущій званія лѣкаря испытывается: въ *первомъ* отдѣлѣ — изъ нормальной и патологической анатоміи съ гистологіею и изъ топографической анатоміи съ оперативною хирургіею; во *второмъ* отдѣлѣ — изъ физиологіи, общей патологіи, медицинской химіи, фармакологіи и фармаціи; въ *третьемъ* — изъ систематической и клинической патологіи и терапіи болѣзней внутреннихъ, душевныхъ, дѣтскихъ, кожныхъ и венерическихъ; въ *четвертомъ* — изъ систематической и клинической патологіи и терапіи болѣзней хирургическихъ, изъ офтальмологіи и изъ акушерства съ ученіемъ о женскихъ болѣзняхъ; наконецъ, въ *пятомъ* отдѣлѣ — изъ судебной медицины и ветеринарной полиціи.

Испытаніе на званіе лѣкаря имѣетъ быть по преимуществу демонстративно практическое. Цѣль его — убѣдиться въ научной и практической подготовкѣ испытуемыхъ къ самостоятельной врачебной, въ особенности, больничной и вообще служебной дѣятельности.



ОТДѢЛЪ ПЕРВЫЙ.

Испытаніе по предметамъ перваго отдѣла имѣетъ исключительно практически-демонстративный характеръ и производится безъ билетовъ.

I. Описательная анатомія.

Отъ испытуемаго требуется: демонстрація и описаніе одной или нѣсколькихъ частей на трупѣ, или на предъявленномъ свѣжемъ или сохраненномъ препаратѣ.

Въ подготовительныхъ къ испытанію занятіяхъ испытуемому рекомендуется имѣть въ виду программу описательной анатоміи для полукурсоваго экзамена.

II. Нормальная гистологія.

Требуется при практическомъ знакомствѣ съ употребленіемъ микроскопа: а) объясненіе строенія одного какого-либо органа или ткани помощью демонстраціи предъявленнаго экзаменующемся какого либо готоваго микроскопическаго препарата, б) изготовленіе не требующаго сложной обработки микроскопическаго препарата для временнаго употребленія или храненія.

Въ подготовительныхъ къ испытанію занятіяхъ рекомендуется имѣть въ виду программу нормальной гистологіи для полукурсоваго экзамена.

Примѣрный списокъ препаратовъ для предъявленія испытуемымъ въ медицинской комиссіи на экзаменѣ изъ нормальной гистологіи *).

1. По общей гистологіи.

Плоскій эпителий кожи, полости рта или роговицы человѣка.
Эпителий цилиндрической съ рубчикомъ, изъ тонкихъ кишекъ позвоночныхъ животныхъ.

Мерцательный эпителий (позвоночныя животныя).

Пигментный эпителий ретины позвоночнаго.

Эпителий серозныхъ оболочекъ, обработанный азотно-кислымъ серебромъ.

Волокнистая соединительная ткань изъ вполне развитаго сухожилія млекопитающихъ или амфибій.

Волокнистая соединительная ткань изъ развивающагося сухожилія млекопитающихъ или амфибій.

Рыхлая или, такъ называемая, интерстиціальная соединительная ткань.

Слизистая соединительная ткань (Вартонова студень пуповины, или подкожная клѣтчатка зародыша млекопитающихъ).

Эластическія волокна (ligamentum nuchae теленка или быка).

Пигментныя клѣтки соединительной ткани.

Жировыя клѣтки. Кристаллы жира.

Ретикулярная или аденоидная ткань (лимфатическіе органы).

Гіалиновый реберный хрящъ собаки или кролика.

Тоже отъ лопатки быка (капсулы или территоріи).

Эластическій хрящъ (ухо собаки, теленка, epiglottis человека или животныхъ).

Шлифы черезъ компактное вещество трубчатой кости въ продольномъ и въ поперечномъ направленіи. Костныя тѣльца. Гаверсовыя каналы. Пластинки различныхъ системъ.

Продольный и поперечный разрѣзъ развивающейся трубчатой кости (двойная окраска — гематоксилинъ карминъ, гематоксилинъ-эозинъ),

Цвѣтныя кровяныя тѣльца лягушки, засушенные на стеклѣ.

Тоже изъ крови человѣка.

Кристаллы гемина.

Кристаллы оксигемоглобина (морская свинка, бѣлка) въ канадскомъ бальзамѣ (по способу Ф. Штейна).

Гладкія мышечныя клѣтки.

Поперечно-полосатыя мышечныя волокна. Мышечныя тѣльца; сарколемма.

*) Комиссіи предоставляется вносить измѣненія въ примѣрные списки требованій какъ этого, такъ и прочихъ демонстративныхъ испытаній, принимая въ соображеніе мѣстныя условія преподаванія и заявленія мѣстныхъ преподавателей.

Распаденіе мышечнаго волокна на фибриллы и диски.

Поперечные разрѣзы поперечно-полосатыхъ и гладкихъ мышцъ. *Perimysium*.

Поперечно-полосатая мышца насѣкомыхъ.

Распаденіе мышечнаго яруса на кружки.

Міэлиновыя периферическія нервныя волокна, обработанныя осміевою кислотой. Лантермановыя зарубки и Ранвьеровскіе перехваты.

Міэлиновыя периферическія нервныя волокна, обработанныя азотно-кислымъ серебромъ. Крестъ Ранвье.

Поперечный разрѣзъ периферическаго нерва. Осевые цилиндры. *Perineurium, epi- et endoneurium*.

Ремаковскія нервныя волокна и симпатическая нервная система.

Міэлиновыя волокна изъ бѣлаго вещества мозга.

Окончанія нервовъ въ поперечно-полосатыхъ мышцахъ у млекопитающихъ (золоченные препараты).

Изолированныя мультиполярныя нервныя клѣтки изъ переднихъ и заднихъ роговъ спинного мозга.

Разрѣзъ нервного узла (межпозвоночнаго).

Разрѣзы изъ поясничнаго и шейнаго утолщеній спинного мозга.

2. По частной гистологіи.

Шлифъ зуба человѣка или млекопитающаго: а) продольный, б) поперечный (изъ коронки и корня).

Разрѣзъ черезъ развивающійся зубъ млекопитающаго: свиньи, барана (эмалевый органъ).

Вертикальный разрѣзъ языка кролика черезъ *papilla foliata* вкусовые почки.

Разрѣзы слюнныхъ железъ млекопитающихъ и человѣка (железы серозыя, слизевыя и серозно-слизевыя).

Разрѣзы стѣнки *fundus* желудка млекопитающаго (собаки, кошки, etc.) по плоскости и вертикальные.

Вертикальные разрѣзы стѣнки тонкихъ кишекъ млекопитающаго.

Разрѣзы печени млекопитающаго (свиньи, кролика, etc.), печеночныя дольки.

Разрѣзы печени, кровеносные сосуды которой инъецированы цвѣтной массой.

Мышцы сердца млекопитающаго, разрѣзы параллельно направленію волоконъ; анастомозъ послѣднихъ, щели между волокнами.

Мышцы сердца, обработанныя азотнокислымъ серебромъ. Клѣтки Пуркинье.

Капиллярные сосуды, налитые азотнокислымъ серебромъ; эндотелій.

Поперечный и продольный разрѣзы черезъ стѣнку артеріи мышечнаго типа (*radialis, ulnaris*).

Поперечный и продольный разрѣзы черезъ стѣнки венъ, соотвѣтственныхъ вышеуказаннымъ артеріямъ.

Разрѣзы лимфатической железы.

Разрѣзы селезенки млекопитающаго (Мальпигіевы тѣльца, трабекулы, ретикулярная основа, клѣтки пульпы).

Разрѣзъ трахеи или бронха млекопитающаго.

Разрѣзы легкаго млекопитающихъ, налитаго азотнокислымъ серебромъ.

Разрѣзы щитовидной железы.

Разрѣзы поперечные и продольные черезъ корковое вещество уплотненной почки млекопитающаго. Мальпигіевы клубочки, разрѣзы канальцевъ.

Разрѣзы почки млекопитающаго, кровеносные сосуды которой инъецированы.

Разрѣзы *testiculum* млекопитающихъ; извитые канальцы и ихъ клѣтки.

Засушенные сперматозоиды млекопитающихъ.

Разрѣзы яичника млекопитающихъ. Граафовы пузырьки.

Разрѣзы матки меньшаго млекопитающаго; мышцы, железы, эпителий.

Разрѣзъ кожи съ ладони или подошвы человѣка, слои кожи, потовыя железы.

Вертикальный разрѣзъ кожи съ волосами отъ млекопитающаго или человѣка.

Плоскостный разрѣзъ кожи съ волосами, волосной мѣшечекъ и собственное влагалище волоса. Сальные железы.

Волоса брюнетовъ и блондиновъ, волоса кролика, мыши, собаки, кошки, лошади и коровы.

Пачиніевы тѣльца.

Мейснеровы тѣльца кожи пальца человѣка.

Разрѣзы поперечные и плоскостные роговицы млекопитающаго, обработанные хлористымъ золотомъ.

Слой ретины.

Меридіанальный разрѣзъ черезъ рѣсничное тѣло.

Волокна хрусталика млекопитающаго, рыбы.

Разрѣзъ полукружнаго слуховаго канала на мѣстѣ *crista acustica*.

Разрѣзъ ушной улитки *Scala vestibuli tympani* и *media*. Кортіевъ органъ.

Разрѣзы вертикальные черезъ *regio olfactoria*.

Примѣрный списокъ препаратовъ для изготовленія самимъ экзаменующимся изъ гистологiи.

Сдѣлать препаратъ изъ слюны, подкрасить его амміакъ-карминомъ, или иной краской и указать плоскія эпителиальныя клѣтки и слюнные тѣльца.

Сдѣлать разщепленный препаратъ (въ физиологическомъ растворѣ NaCl) свѣжаго эпителія кишекъ лягушки или мыши.

Тоже изъ мочеваго пузыря лягушки или мыши.

(Если препаратъ данъ испытываемому уплотненнымъ, то предлагается его окрасить и разщепить въ каплѣ глицерина).

Сдѣлать изъ подкожной соединительной ткани помощью интерстиціальной инъекціи пикрокарминомъ препаратъ и показать его составныя части.

Проявить упругія волокна въ сдѣланномъ изъ свѣжей волокнистой соединительной ткани препаратѣ.

Сдѣлать препаратъ пигментныхъ соединительно-тканыхъ клѣтокъ изъ chorioidea глаза или изъ соединительной ткани у тритона и лягушки.

Сдѣлать разрѣзъ бритвой (отъ руки) изъ свѣжаго ребернаго хряща и изслѣдовать въ іодной сывороткѣ.

Сдѣлать препаратъ въ глицеринѣ изъ тонкой костной пластинки, взятой изъ губчатого вещества.

Разщепленный препаратъ изъ свѣжей поперечно-полосатой мышцы лягушки въ 0,8% воднаго раствора поваренной соли. Проявить мышечныя тѣльца и сарколемму.

Такой же препаратъ въ глицеринѣ изъ уплотненной въ спиртѣ мышцы.

Изолировать гладкія мышечныя клѣтки при помощи 33% раствора ѣдкаго кали.

Разщепленный препаратъ въ 0,8% водномъ растворѣ поваренной соли изъ свѣжихъ мѣлиновыхъ периферическихъ нервовъ лягушки.

Тоже изъ бѣлаго вещества свѣжаго мозга маленькаго млекопитающаго.

Изолировать нервную клѣтку мацерированнаго спинного мозга; окрасить пикрокарминомъ и изслѣдовать въ глицеринѣ.

Сдѣлать препаратъ изъ крови лягушки или маленькаго млекопитающаго.

Показать на сдѣланномъ испытуемомъ препаратѣ крови вліяніе на послѣднюю воды, растворовъ солей, кислотъ, нагрѣванія.

III. Патологическая анатомія и патологическая гистологія.

Отъ испытуемаго требуется описаніе и объясненіе патологическихъ измѣненій органовъ и тканей на трупѣ или на предъявленномъ свѣжемъ или сохраненномъ препаратѣ.

Экзаменующійся долженъ уметь произвести вскрытіе на трупѣ одной изъ указанныхъ ему частей тѣла.

Вопросы изъ патологической анатоміи предлагаются испытуемымъ, смотря по находящемуся на лицо анатомо-патологическому матеріалу *).

По патологической гистологіи экзаменующійся доказываетъ свое знаніе путемъ опредѣленія подъ микроскопомъ несложнаго, хорошо приготовленнаго гистологическаго препарата изъ общей патологической анатоміи.

Примѣрный списокъ препаратовъ по патологической гистологіи.

Свѣжій и старый тромбъ кровеносныхъ сосудовъ.

Кровоизліяніе.

Коагуляціонный некрозъ.

Простая и пигментная атрофія.

Бѣлковое перерожденіе.

Коллоидное перерожденіе.

Слизистое перерожденіе.

Окаменѣніе и окостенѣніе.

Типическія формы воспаленій.

Грануляціонныя опухоли.—Фиброма.—Хондрома.—Липома.—Остеома.—Миома.—Лимфома.—Саркома.—Аденома.—Доброкачественная эпителиома.—Ракъ.—Кистома.

*) Въ случаѣ недостатка труповъ, экзаменующійся долженъ подробно описать способъ производства вскрытія.

Растительные паразиты: стрептококкъ (рожистый и гнойный), диплококкъ крупозной пневмоніи, сарцина, бациллы сибирской язвы и бугорчатки, лучистый паразитъ, спириллы возвратной горячки.

Животные паразиты: *Taenia solium et mediocanellata* (головки) *Cysticercus cellulosae*, *Echinococcus*, *Botrioccephalus latus* (головки и яйца), *Trichina spiralis* (инкапсулированная), *Acarus scabiei*.

Экзаменующійся долженъ умѣть приготовить микроскопическій препаратъ изъ свѣжаго органа, изъ крови или патологическихъ продуктовъ, а также произвести элементарное изслѣдованіе крови на содержаніе микробовъ (высушиваніе и окрашиваніе на покрывательномъ стеклѣ).

IV. Оперативная хирургія съ топографическою анатоміей.

Отъ испытываемаго требуется:

а) Объясненіе топографическаго расположенія органовъ и тканей въ какой-либо опредѣленной области.

б) Производство операцій на трупѣ съ объясненіемъ показаній къ этой операціи и важнѣйшихъ способовъ ея выполненія.

Примѣрный списокъ операцій на трупѣ.

Перевязка общей сонной артеріи выше *musc. omohyoidei*.

Перевязка общей сонной артеріи ниже *musc. omohyoidei*.

Перевязка общей сонной артеріи надъ ключицей между головками *musc. sternocleidomastoidei*.

Перевязка вѣтвей общей сонной артеріи (*art. carotis int., ext.*).

Перевязка подключичной артеріи надъ ключицей снаружи отъ *mm. scaleni*.

Перевязка подключичной артеріи подъ ключицей.

Перевязка подкрыльцевой артеріи.

Перевязка плечевой артеріи: а) въ срединѣ плеча, б) въ локтевомъ сгибѣ.

Перевязка лучевой артеріи.

Перевязка локтевой артеріи.

Перевязка общей и внутренней подвздошныхъ артерій.

Перевязка наружной подвздошной артеріи.

Перевязка бедренной артеріи: а) подъ *ligam. Poupartii*, б) въ средней трети и с) между средней и нижней третью бедра.

Перевязка подколенной артерій.

Перевязка передней большеберцовой артерій.

Перевязка задней большеберцовой артерій.

Вылушение фалангъ на стопѣ (круговой и лоскутный способы).

Вылушение фалангъ вмѣстѣ съ пястными костями (овальный и лоскутный способы).

Вылушение всѣхъ пальцевъ.

Ампутація стопы на высотѣ плюсневыхъ костей.

Вылушение стопы по способу Lisfranc'a (exarticulatio tarso-metatarsae).

Вылушение стопы по способу Chopart'a.

Остеопластическая ампутація въ голеностопномъ суставѣ по способу Пирогова и Eefort'a.

Ампутація голени (круговой и лоскутный способы): подъ коленнымъ суставомъ, на избранномъ мѣстѣ и надъ лодыжками.

Вылушение въ коленномъ суставѣ (круговой, лоскутный и овальный способы).

Ампутація бедра (круговой, лоскутный и овальный способы) на избранномъ мѣстѣ и въ области коленного сустава по лоскутному способу Gritti.

Вылушение въ тазобедренномъ суставѣ съ предварительной перевязкой артерій и безъ нея, съ предварительной ампутаціей бедра и безъ нея (круговой, овальный и лоскутный способы).

Ампутація и вылушение фалангъ пальцевъ на ручной кисти (круговой и лоскутный способы).

Вылушение фалангъ пальцевъ вмѣстѣ съ пястными костями (овальный и лоскутный способы).

Вылушение въ лучезапястномъ суставѣ (круговой и лоскутный способы).

Ампутація костей предплечья (круговой и лоскутн. способы).

Вылушение въ локтевомъ суставѣ (круговой и лоскутный способы).

Ампутація плеча (круговой и лоскутный способы).

Вылушение въ плечевомъ суставѣ (лоскутный, овальный и круговой способы безъ предварительной ампутаціи плечевой кости и съ предварительною ампутаціею).

Резекціи на пальцахъ, плюсневыхъ и предплюневыхъ костяхъ.

Резекціи ossis tali.

Резекціи въ голѣностопномъ суставѣ съ двумя боковыми разрѣзами.

Резекціи въ коленномъ суставѣ: а) съ дугообразнымъ разрѣзомъ, б) съ внутреннимъ продольнымъ разрѣзомъ.

Резекція костей голени на протяженіи.

Резекція въ тазобедренномъ суставѣ съ продольнымъ и дугообразнымъ разрѣзами.

Резекція бедра на протяженіи.

Резекція фалангъ, пястныхъ и запястныхъ костей,

Резекція въ лучезапястномъ суставѣ: а) съ тыльно-лучевымъ разрѣзомъ, б) съ двумя боковыми разрѣзами.

Резекціи лучевой и локтевой костей на протяженіи.

Резекція въ локтевомъ суставѣ: а) съ заднимъ продольнымъ разрѣзомъ, б) съ двумя боковыми разрѣзами.

Резекція плечевой кости.

Резекція въ плечевомъ суставѣ съ переднимъ продольнымъ разрѣзомъ.

Резекція ключицы.

Резекція реберъ.

Резекція нижней челюсти.

Резекція верхней челюсти.

Трепанація черепа.

Крѣпительный шовъ: узловый, непрерывный (скорняжный), матрацный, обвивной. Различные виды кишечныхъ швовъ. Нервный шовъ.

Tenotomia, myotomia и tenographia съ указаніемъ мѣстъ, гдѣ эти операція чаще производятся и съ производствомъ этихъ операцій на трупѣ.

Tracheotomia и laryngotomia.

Выриваніе зубовъ.

Gastrotomia и gastrostomia.

Операція на кишкахъ (enterotomia, образование искусственнаго задняго прохода).

Грыжесѣченіе (herniotomia).

Paracentesis thoracis.

Punctio abdominis.

Laparotomia.

Операція phimosis и paraphimosis.

Удаленіе яичка.

Проколъ мочевого пузыря.

Дробленіе мочевыхъ камней.

Камнесѣченія: высокое, боковое и срединное.

Rhinoplastica.

Cheiloplastica.

ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ *).

I. Физиологія.

Требуется устное разрѣшеніе вопросовъ съ объясненіемъ приборовъ, которые будутъ предъявлены испытуемому, изъ числа наиболѣе употребительныхъ для производства физиологическихъ изслѣдованій.

Программа физиологіи.

Кровь и ея морфологическій составъ. Количественное опредѣленіе главныхъ составныхъ частей крови. Способы опредѣленія газовъ крови. Теорія свертыванія крови.

Количество крови въ организмѣ и способы его опредѣленія.

Измѣненіе формы и положенія сердца при его сокращеніи: ритмъ и продолжительность фазъ сердцебіенія. Толчекъ сердца и его объясненіе. Тоны сердца и ихъ происхожденіе. Внутрисердечное давленіе. Работа праваго и лѣваго желудочнаго сердца.

Внутрисердечные нервные аппараты и ихъ дѣйствіе. Внѣсердечные нервные приводы, положеніе ихъ центровъ и дѣйствіе.

Способы опредѣленія давленія крови. Опредѣленіе средняго давленія крови. Величина средняго давленія въ артеріяхъ, венахъ и капиллярахъ. Вліяніе дыханія на движеніе крови. Измѣненіе давленія крови при различныхъ условіяхъ.

*) На предлагаемыхъ для устнаго испытанія, по предметамъ отдѣла, билетахъ имѣютъ быть соединяемы вопросы изъ разныхъ мѣстъ программы соотвѣтственнаго предмета.

Скорость движенія крови и способы ея опредѣленія. Время полнаго кругооборота крови.

Движеніе крови въ капиллярахъ. Объясненіе постоянства теченія крови при періодической работѣ сердца.

Пульсъ артерій. Кривыя пульса и объясненіе ихъ характерныхъ свойствъ. Скорость распространенія пульсовой волны.

Сосудо-суживающіе и сосудо-расширяющіе нервы. Мѣсто-нахожденіе ихъ центровъ и ходъ сосудо-двигательныхъ нервовъ для главнѣйшихъ областей тѣла. Рефлексы на сосудо-двигательную нервную систему съ центростремительныхъ нервовъ. Плетизмографія.

Механизмъ дыхательныхъ движеній. Ритмъ и число дыханій. Типы дыханія. Классификація легочнаго воздуха. Спирометрія. Составъ выдыхаемаго воздуха и зависимость этого состава отъ частоты и глубины дыханій. Вліяніе различныхъ условій на быстроту обмѣна воздуха въ легкихъ. Величина суточнаго обмѣна газовъ чрезъ легкія человѣка; зависимость ея отъ мышечной работы, температуры и давленія воздуха.

Тканевое или внутреннее дыханіе. Мѣсто образованія углекислоты. Способы изслѣдованія газоваго обмѣна при дыханіи.

Иннервація дыхательнаго аппарата. Отношеніе дыхательнаго центра къ газамъ крови. Объясненіе ритмической дѣятельности дыхательнаго центра и рефлексы на него съ центростремительныхъ нервовъ. Измѣненныя дыхательныя движенія: кашель, чиханіе, плачь, смѣхъ, зѣвота.—Кожное дыханіе.

Жеваніе, сосаніе, глотаніе; сокращеніе пищевода; мышцы и нервные аппараты для этихъ актовъ. Слюна; ея фізіологическая роль; измѣненіе слюнныхъ железъ при отдѣленіи слюны. Иннервація слюнныхъ железъ.

Способы добыванія желудочнаго сока и его фізіологическое дѣйствіе на пищевыя вещества. Процессъ отдѣленія желудочнаго сока. Вопросъ о происхожденіи кислотъ желудочнаго сока. Вопросъ о несвареніи стѣнокъ самого желудка. Движеніе желудка. Иннервація желудка.

Желчь и ея фізіологическое значеніе. Вопросъ о происхожденіи главнѣйшихъ составныхъ частей желчи и объ ихъ

дальнѣйшей судьбѣ въ организмѣ. Гликогенная функція печени; происхожденіе и физиологическая роль гликогена.

Физиологическая роль сока поджелудочной железы. Процессъ отдѣленія и способъ добыванія сока поджелудочной железы. Иннервація поджелудочной железы.

Добываніе кишечнаго сока и его пищеварительное значеніе. Газы кишечнаго канала. Движеніе тонкихъ и толстыхъ кишекъ. Иннервація этихъ кишекъ. Механизмъ рвоты и изверженія кала.

Всасываніе продуктовъ пищеваренія въ пищеварительномъ каналѣ. Физическіе процессы, играющіе роль при этомъ всасываніи.

Начало лимфатическихъ сосудовъ въ разныхъ частяхъ тѣла. Составъ лимфы и млечнаго сока. Причины движенія лимфы. Физиологическая роль лимфатическихъ железъ, селезенки и костнаго мозга. Ученіе объ образованіи форменныхъ элементовъ крови.

Отдѣленіе мочи. Происхожденіе главныхъ составныхъ частей мочи. Господствующія теоріи мочеотдѣленія. Механизмъ мочеиспусванія.

Потовыя и сальныя железы. Главнѣйшія составныя части пота и ихъ происхожденіе. Иннервація отдѣленія пота.

Отдѣленіе молока. Происхожденіе главныхъ составныхъ частей молока. Иннервація отдѣленія молока.

Періодъ наступленія половой зрѣлости. Созрѣваніе яичка, его отдѣленіе и дальнѣйшая судьба. Морфологическій составъ мужскаго сѣмени. Измѣненіе въ половыхъ органахъ при совокупленіи. Оплодотвореніе и зачатіе.

О необходимыхъ составныхъ частяхъ пищи для нормальныхъ отправленій организма. Обмѣнъ веществъ при среднемъ и избыточномъ питаніи. Различіе между организованными и циркулирующими бѣлками.

Количество тепла, образуемаго при сгораніи главныхъ пищевыхъ веществъ. Количество тепла, образуемаго въ организмѣ въ 24 ч. при средней пищѣ и покоѣ. Расходы тепла въ организмѣ. Увеличеніе сгоранія въ организмѣ при увеличенной работѣ. Разборъ вопроса о регуляторахъ температуры тѣла.

Морфологическая классификація мышечныхъ волоконъ. Способы изученія сокращенія мышць. Кривая сокращенія мышць. Продолжительность отдѣльнаго мышечнаго сокращенія.

Возбудимость мышць и ихъ раздражители. Способы измѣренія возбудимости мышць. Законы раздраженія мышць электрическимъ токомъ. Распространеніе сокращенія вдоль мышечнаго волокна. Суммирование отдѣльныхъ сокращеній. Тетанусъ и доказательства его прерывистаго состоянія. Мышечный тонъ. Особенности сокращенія гладкихъ мышечныхъ волоконъ.

Электрическія свойства покойныхъ мышць и измѣненіе этихъ свойствъ при ихъ возбужденіи; способы наблюденія и главные результаты.

Упругость мышць въ состояніи покоя и сокращенія; способы наблюденія и главные результаты. Работа мышечнаго сокращенія и ея зависимость отъ величины груза. Полезная работа.

Развитіе тепла въ мышцахъ при сокращеніи. Соотношеніе между количествомъ развивающагося тепла, работою и напряженіемъ мышць. Роль азотистыхъ и безъазотистыхъ веществъ при дѣятельности мышць.

Усталость мышць и главные результаты опытовъ по этому предмету; химическія основы явленія усталости. Обмѣнъ газовъ въ покойной и дѣятельной мышць. Посмертное окоченіе мышць и объясненіе этого процесса.

Возбудимость нервовъ и ихъ раздражители. Законы раздраженія нервовъ электрическимъ токомъ. Электрическія свойства нервовъ въ состояніи покоя и ихъ измѣненіе при возбужденіи.

Законы распространенія возбужденія по нерву. Способы опредѣленія скорости распространенія возбужденія по нерву и главные результаты. Явленія электротонуса.

Законы мышечныхъ сокращеній при раздраженіи нерва электрическимъ токомъ. Вопросъ о возбуждающемъ дѣйствіи двигательныхъ нервовъ на мышцы. Общія физиологическія свойства нервныхъ клѣтокъ.

Физиологія локомоторныхъ движеній.—Голосъ и рѣчь.

Законъ Белля. Возвратная чувствительность переднихъ корешковъ спинного мозга и периферическихъ концевъ двигатель-

ныхъ нервовъ. Ходъ по спинному мозгу центробъжныхъ и центростремительныхъ импульсовъ. Центральныя функціи спинного мозга.

Отправленія продолговатаго мозга, мозжечка, Вароліева моста, четверохолмія, мозговыхъ ножекъ и большихъ ганглій головного мозга. Физиологія полушарій головного мозга. Симпатическая нервная система.

Основные черты частной физиологіи главнѣйшихъ черепныхъ нервовъ.

Схематическій и редуцированный глазъ. Аккомодация глаза; ея механизмъ и иннервация этого механизма. Движенія радужной оболочки и ея иннервация.

Энтоптические явленія и способы ихъ наблюденія. Принципъ глазного зеркала.

Свѣточувствительный слой сѣтчатки. Острота зрѣнія въ центральныхъ и периферическихъ частяхъ сѣтчатки. Положительные и отрицательные слѣды. Теорія ощущенія цвѣтовъ. Явленія контраста.

Наружныя мышцы глаза, ихъ дѣйствіе и иннервация. Центръ вращенія глаза. Одноглазное и двуглазное зрѣніе. Ученіе объ идентичныхъ точкахъ. Стереоскопія.

Значеніе различныхъ частей слухового аппарата для акта слуха. Отправленіе полукружныхъ каналовъ.

Физиологія обонянія и вкуса.

Различные виды кожныхъ ощущеній, способы ихъ изслѣдованія и главнѣйшіе результаты. — Мышечное чувство.

Кромѣ отвѣта на данныя вопросы, отъ испытуемаго, какъ выше упомянуто, требуется разъясненіе устройства и употребленія и предъявленныхъ ему наиболѣе употребительныхъ приборовъ, каковы :

Счетчики кровяныхъ тѣлецъ.

Часы Людвигъ.

Кимографы Людвигъ и Фика.

Кардіографы.

Сфигмографъ Марей.

Міографъ Гельмгольца или дю-Буа-Реймона.

Санный аппаратъ дю-Буа-Реймона и другіе индукціонные приборы.

Электрическіе приборы для фізіологическихъ и медицин-скихъ цѣлей (батареи, реостаты, гальванометры). — Эстеziометръ.

Офтальмометръ.

III. Общая патологія.

Требуется устное разрѣшеніе вопросовъ.

Программа общей патологіи.

Понятіе о мѣстномъ и общемъ заболѣваніи, объ острыхъ и хроническихъ болѣзняхъ. Классификація разстройствъ, происходящихъ въ питаніи клѣточекъ животнаго тѣла.

Гипертрофическіе процессы. Взглядъ на процессъ регенераціи тканей, потерпѣвшихъ насильственное разрушеніе. Трансплантація тканей. Опухоли. Основы для классификаціи опухолей. Злокачественность опухолей. Происхожденіе метастазовъ. Судьба опухолей.

Классификація атрофическихъ процессовъ. Различіе между инфильтраціею и перерожденіемъ клѣточекъ. Недостаточный притокъ питательныхъ веществъ какъ причина атрофіи. Иныя причины атрофіи. Старческая атрофія.

Обзоръ различныхъ видовъ бѣлковаго перерожденія: мутное набуханіе, фибриозное перерожденіе, коагуляціонный, восковидный, гіалиновый метаморфозъ.

Амилоидное перерожденіе, отношеніе его къ гіалиновому. Муциное, муциноидное, роговое перерожденіе.

Жировое перерожденіе. Химическія основы его. Способы искусственнаго вызыванія этого перерожденія. Понятіе о тжоржистомъ превращеніи тканей и продуктовъ. Понятіе объ ожиреніи органовъ. Виды его.

Углеводное перерожденіе тканей. Химическія основы. Виды его. Сахарное мочеизнуреніе.

Понятіе о патологической пигментаціи тканей. Пигментація веществами: а) развивающимися въ организмъ, б) поступающими

извиѣ черезъ кожу, легкія и желудочно-кишечный каналъ. Судьба окрашенныхъ, а равно и безцвѣтныхъ мельчайшихъ частичекъ, вводимыхъ въ кровь.

Импрегнація тканей известковая (петрификація) и мочево-кислая (подагрическая). Образование конкрементовъ. Виѣшній видъ конкрементовъ и характеръ ихъ разрѣза. Классификація конкрементовъ по ихъ составу.

Омертвѣніе тканей и его причины. Видъ омертвѣлой ткани и дальнѣйшая судьба ея. Явленія въ сосѣднихъ живыхъ частяхъ.

Явленія отравленія организма продуктами гниlostнаго распада. Ученіе о гніеніи. Химическіе продукты, развивающіеся при гніеніи.

Путридный ядъ; добываніе его, дѣйствіе на организмъ.

Птомаины, ихъ химическая натура. Гниlostные организмы, ихъ отношеніе къ нормальнымъ и заболѣвшимъ тканямъ.

Инфекціонныя болѣзни: эндогенныя, экзогенныя и амфи-генныя. Основанія паразитарной теоріи происхожденія болѣзней.

Воспаленіе. Картина воспалительныхъ явленій при непосредственномъ наблюденіи ихъ подъ микроскопомъ. Замедленіе кровяного тока при воспаленіи. Причины этого замедленія.

Воспалительный экссудатъ. Виды его. Происхожденіе воспалительнаго экссудата. Выходъ изъ кровеносныхъ сосудовъ безцвѣтныхъ и красныхъ тѣлецъ. Объясненіе этого явленія.

Ученіе объ измѣненіи внѣсосудныхъ образований при воспаленіи. Обзоръ кардинальныхъ признаковъ воспаленія. Исходы воспаленія. Ученіе о гноѣ. Общія явленія при воспаленіи.

Болѣзни крови. Классификація аномалій крови въ морфологическомъ и химическомъ отношеніи. Понятіе о плеторѣ. Искусственная плетора. Кровообращеніе, метаморфозъ при искусственной плеторѣ. Судьба влитой въ сосуды крови.

Малокровіе. Оцѣнка его признаковъ. Искусственное малокровіе. Кровообращеніе, метаморфозъ при искусственномъ малокровіи. Регенерація крови послѣ кровопотери.

Важнѣйшія формы хроническихъ заболѣваній крови у человека. Разстройства, наблюдаемыя у человека при этихъ болѣзняхъ. Этиологія болѣзней крови.

Разстройство въ кровообращеніи отъ недѣятельности произвольныхъ мышцъ, отъ области отрицательнаго давленія внутри грудной полости, отъ нецѣлесообразнаго положенія тѣла и его частей.

Нарушеніе дѣятельности сердца и кровообращенія при болѣзняхъ околосердечной сумки и мускулатуры сердца.

Нарушенія въ дѣятельности сердца и кровообращенія въ зависимости отъ болѣзней эндокардія и сосудовъ большого и малаго круга.

Мѣстная ишемія. Перечень причинъ ея и обзоръ разстройствъ питанія соотвѣтственныхъ тканей. Механизмъ происхожденія геморрагическаго инфаркта. Гиперемія тканей: активная и пассивная.

Тромбозъ. Виды тромба. Послѣдовательныя измѣненія въ тромбахъ. Мѣстныя и общія явленія при тромбозѣ.

Эмболія. Виды эмболосовъ. Мѣстныя и общія явленія при эмболіи.

Кровоизліяніе. Признаки, причины и послѣдствія для организма. Мѣстныя измѣненія въ тканяхъ при кровоизліяніи. Опыты переливанія крови животнымъ.

Явленія и причины водянки. Понятіе о трансудатѣ. Опыты искусственнаго произведенія отека и водянки у животныхъ.

Причины, вызывающія заболѣванія почекъ. Количественныя и качественныя измѣненія мочи при различныхъ болѣзняхъ. Вліяніе на образованіе и выдѣленіе мочи острыхъ и хроническихъ болѣзней почекъ, почечной лоханки, мочеточниковъ, мочевого пузыря и мочеиспускательнаго канала.

Уремія. Картина припадковъ при уреміи. Очеркъ главнѣйшихъ теорій уреміи.

Аномаліи въ дѣятельности печени. Вліяніе болѣзней печени, желчнаго пузыря и протоковъ на образованіе и выдѣленіе желчи.

Желтуха, ея виды, происхожденіе. Вліяніе на организмъ различныхъ составныхъ частей желчи.

Аномалія кожи по отношенію къ ея различнымъ функціямъ. Вліяніе на обмѣнъ веществъ тѣла слабыхъ раздраженій кожи.

Понятіе о простудѣ на основаніи экспериментальныхъ изслѣдованій и кліническихъ наблюденій.

Лакированіе кожи. Значеніе величины поверхности лакированія и величины лакируемаго животнаго. Метаморфозъ и отдача тепла при лакированіи. Патолого-анатомическія измѣненія въ организмѣ лакированныхъ. Механизмъ разстройствъ у лакированныхъ.

Ожогъ кожи. Мѣстные и общіе симптомы. Метаморфозъ и отдача тепла при ожогѣ. Кровь и другія ткани и органы при ожогѣ кожи. Возможныя причины смерти отъ ожога кожи. Общія разстройства при частномъ удаленіи или разрушеніи кожи.

Патологія дыхательнаго аппарата. Нарушеніе функцій дыханія въ зависимости отъ болѣзней дыхательныхъ путей, легочной паренхимы, болѣзней плевры, дыхательной мускулатуры и отъ разстройства легочнаго кровообращенія. Кашель, его происхожденіе, значеніе для организма.

Аномаліи въ сферѣ газоваго обмѣна въ легкихъ. Скопленіе угольной кислоты. Кислородное голоданіе. Одышка и задушеніе.

Нарушеніе пищеварительной функціи при болѣзняхъ полости рта, слюнныхъ железъ, глотки, пищевода и желудка. Причины и послѣдствія уклоненій въ образованіи и выдѣленіи желудочнаго сока и въ перистальтикѣ желудка. Рвота, механизмъ ея, вліяніе на организмъ.

Нарушеніе пищеварительной функціи при болѣзняхъ кишечнаго канала. Вліяніе измѣненій въ выдѣленіи кишечнаго сока и въ перистальтикѣ кишекъ. Поносъ. Запоръ. Сѣуженіе и разрывы кишекъ. Измѣненія пищеварительной функціи при болѣзняхъ поджелудочной железы. Явленія въ организмѣ при полномъ и неполномъ голоданіи. Виды неполнаго голоданія. Опытныя наблюденія надъ животными. Этиологія скорбута, рахита, остеомалаци и хлороза.

Аномалія въ регуляціи тепла и теплопродукціи въ тѣлѣ. Явленія въ организмѣ при искусственномъ согрѣваніи тѣла выше нормы.

Лихорадка. Очеркъ симптомовъ ея. Классификація лихорадочныхъ формъ. Кривыя температуры при лихорадкѣ. Значеніе

клинической термометрии. Распределение тепла въ организмъ при лихорадкѣ.

Газообмѣнъ при лихорадкѣ. Свойства секретовъ и экскретовъ при лихорадкѣ. Патолого-анатомическія измѣненія въ тканяхъ при лихорадкѣ. Понятіе о причинахъ лихорадки. Исходы лихорадки. Періодъ выздоровленія отъ лихорадочныхъ болѣзней.

Смерть. Послѣдовательное умираніе тканей. Опредѣленіе момента смерти.

III. Медицинская химія.

Требуется устное разрѣшеніе предложенныхъ вопросовъ изъ систематическаго курса этой науки и выполненіе качественного или количественнаго изслѣдованія изъ области патологической химіи, не требующаго сложныхъ пріемовъ и продолжительнаго времени и могущаго имѣть діагностическое значеніе.

Программа медицинской химіи.

Химическая и физическая характеристика бѣлковыхъ веществъ. Классификація ихъ. Распознавательная реакція на бѣлки.

Составъ смѣшанной слюны человѣка. Свойство слюннаго фермента. Пищеварительное значеніе слюны. Особенности состава слюны различныхъ слюнныхъ железъ.

Химическій составъ желудочнаго сока; происхожденіе кислоты и пепсина желудочнаго сока. Измѣненія пищевыхъ веществъ подъ вліяніемъ этого сока. Искусственный желудочный сокъ. Методы сравнительнаго опредѣленія количества пепсина.

Пептоны; отличіе ихъ отъ бѣлковъ. Ходъ пепсиннаго пищеваренія въ зависимости отъ различныхъ условій.

Свойства панкреатическаго сока. Ферменты этого сока. Вліяніе сока на бѣлки.

Дѣйствіе панкреатическаго сока на углеводы и жиры.

Свойства кишечнаго сока. Дѣйствіе его на отдѣльныя пищевыя вещества.

Химическія измѣненія пищевой кашицы въ толстыхъ кишкахъ. Явленія броженія, гніенія въ этомъ отдѣлѣ кишекъ. Продукты этихъ процессовъ.

Особенности состава красныхъ и бѣлыхъ тѣлецъ крови. Отношеніе красныхъ тѣлецъ къ дѣйствию воды, солей, алкоголя, эфира, низкой температуры. Продукты распада гемоглобина.

Спектральныя свойства гемоглобина и соединеній его съ различными газами. Спектры продуктовъ распада гемоглобина.

Плазма крови. Свертываніе ея. Полученіе фибрина и его свойства.

Химическій составъ кровяной сыворотки. Способы изолированія ея бѣлковыхъ веществъ. Минеральныя составныя части кровяной сыворотки.

Количественный составъ крови. Нормальныя колебанія количественнаго состава крови.

Химическій составъ нормальной лимфы по сравненію съ составомъ крови.

Химическій составъ желчи. Желчныя кислоты и пигменты. Продукты распада желчныхъ кислотъ. Реакціи на желчныя кислоты и пигменты.

Измѣненія, претерпѣваемыя составными частями желчи въ кишечномъ каналѣ. Вліяніе желчи на желудочное и кишечное пищевареніе.

Печень въ химическомъ отношеніи. Выработка въ печени желчныхъ кислотъ, пигментовъ, гликогена и сахара. Химическій составъ желчныхъ конкрементовъ.

Мышечная ткань въ химическомъ отношеніи. Измѣненія въ мышцѣ при окоченѣніи.

Мозговая и нервная ткань въ химическомъ отношеніи. Описаніе отдѣльныхъ составныхъ частей. Фотохимія сѣтчатки. Зрительный пурпуръ.

Соединительная, хрящевая и роговая ткани въ химическомъ отношеніи.

Костная ткань въ химическомъ отношеніи.

Жировая ткань въ химическомъ отношеніи. Происхожденіе жировъ въ животномъ организмѣ.

Составныя части молока ; способы ихъ выдѣленія. Отличіе женскаго молока отъ молока коровы, козы, кобылы, ослицы. Хи-

мизмъ образованія молока. Измѣненія состава молока въ зависимости отъ различныхъ условій.

Составныя части человѣческой мочи. Реакціи мочи, суточное ея количество и удѣльный вѣсъ.

Мочевина; полученіе ея изъ мочи; химическій характеръ ея и отличительныя реакціи. Происхожденіе мочевины въ организмъ. Физиологическія колебанія въ количествѣ мочевины. Количественное опредѣленіе мочевины въ мочѣ.

Мочевая кислота, гиппуровая кислота, креатининъ, индиканъ. Отличительныя ихъ реакціи и происхожденіе въ организмъ. Количественное опредѣленіе мочевой кислоты въ мочѣ; опредѣленіе общаго количества азота въ мочѣ.

Безъазотныя и минеральныя составныя части мочи. Распознаваніе ихъ, происхожденіе въ организмъ; количественное опредѣленіе и суточное выведеніе въ зависимости отъ различныхъ условій.

Сѣра въ мочѣ въ видѣ первичной сѣрной кислоты, парной сѣрной кислоты и, такъ называемой, нейтральной сѣры.

Патологическія составныя части мочи; распознаваніе ихъ. Количественное опредѣленіе бѣлка и сахара въ мочѣ. Броженіе мочи. Мочевые осадки и мочевые камни.

Воспалительныя и водяночныя выпоты въ химическомъ отношеніи.

Примѣрный списокъ задачъ для практическаго испытанія изъ медицинской химіи.

Распознаваніе спектровъ гемоглобина, соединеній его съ кислородомъ и окисью углерода; а также продуктовъ его распада —помощію одного изъ употребительнѣйшихъ спектральныхъ приборовъ.

Опредѣленіе гемоглобина калориметрическимъ путемъ —помощію одного изъ употребительнѣйшихъ калориметровъ.

Тейхмановская проба (кристаллы гемина).

Производство важнѣйшихъ реакцій на сывороточный бѣлокъ или на пептонъ.

Производство важнѣйшихъ реакцій на глюкозу.

Производство реакцій на крахмалъ.

Изслѣдованіе желудочнаго сока употребительнѣйшими клиническими способами.

Производство реакцій на желчныя кислоты и желчные пигменты.

Испытаніе желчныхъ конкрементовъ на присутствіе холестерина.

Испытаніе мочи. Опредѣленіе реакціи и удѣльнаго вѣса мочи.

Качественное испытаніе мочи на бѣлокъ и на пептонъ.

Количественное (приблизительное) опредѣленіе бѣлка въ мочѣ.

Качественное испытаніе мочи на сахаръ.

Количественное опредѣленіе сахара въ мочѣ титрированіемъ и броженіемъ.

Проба мочи на желчныя кислоты и пигментъ, на индиканъ.

Количественное опредѣленіе въ мочѣ: сѣрной кислоты и парныхъ сѣрныхъ кислотъ, хлористоводородной кислоты, фосфорной кислоты, мочевины, мочевой кислоты.

Опредѣленіе общаго количества азота въ мочѣ.

Испытаніе мочевыхъ конкрементовъ: производство мурексидовой пробы: испепеленіе мочевого камня, качественное испытаніе золы на фосфорную кислоту, известь и магнезію.

Распознаваніе микрохимическимъ и микроскопическимъ путемъ важнѣйшихъ кристаллическихъ и форменныхъ образованій мочевого осадка.

IV. Фармакологія съ рецептурой и ученіемъ о минеральныхъ водахъ.

Требуется объясненія дѣйствія одного изъ употребительныхъ лѣкарственныхъ веществъ, съ указаніемъ случаевъ, формъ и приемовъ его употребленія и съ написаніемъ рецепта.

Примѣрный списокъ употребительныхъ лѣкарственныхъ веществъ.

Соединенія калия. Бѣдкій калий, углекислый, виннокаменно-кислый, азотнокислый и хлорноватокислый калий.

Соединенія натрія. Углекислый, двууглекислый, фосфорнокислый и сѣрнокислый натрій.

Углекислый литій. Соединеніе кальція. Фосфорнокислый кальцій. Известковая вода.

Соединенія магнія. Окись магнія, углекислый, сѣрнокислый и молочнокислый магній.

Амміакъ хлористый и углекислый аммоній.

Желѣзо. Раздѣленіе желѣзныхъ препаратовъ на группы. Возстановленное желѣзо, сѣрнокислое, углекислое, молочнокислое, полуторохлористое желѣзо и фосфорнокислое въ видѣ двойныхъ солей.

Марганецъ. Марганцовокислый калий.

Алюминій. Квасцы, бѣлая глина.

Свинецъ. Окись свинца и уксуснокислый свинецъ.

Серебро. Азотнокислое серебро.

Мѣдь, сѣрнокислая и уксуснокислая мѣдь.

Цинкъ. Окись цинка, уксуснокислый, хлористый и сѣрнокислый цинкъ.

Ртуть. Препараты окиси и закиси ртути. Двухлористая ртуть, альбуминатъ сулемы, двуіодистая ртуть. Каломель. Красная окись ртути. Ртутная мазь.

Мышьякъ, ангидридъ мышьяковой кислоты.

Фосфоръ.

Сюрьма, пентасѣрнистая сюрьма, рвотный винный камень.

Висмутъ, основной азотнокислый висмутъ.

Бромъ, бромистый калий, натрій и аммоній.

Іодъ, іодистый калий.

Хлоръ, хлорная вода, хлорная известь.

Сѣрная, сѣрнистая, азотная, хлористо-водородная, фосфорная кислоты.

Ангидридъ хромовой кислоты, двуххромокислый калий.

Ангидридъ осміевой кислоты.

Борная кислота, бура.

Уксусная, виннокаменная и лимонная кислоты.

Синильная кислота, медицинская синильная кислота, вода горькихъ миндалей, синеродистый калий.

Винный спиртъ. Этиловый эфиръ. Хлороформъ.

Иодоформъ, іодоль. Хлоралгидратъ, этиловый уретанъ, сульфоналъ. Паральдегидъ, амилнитритъ.

Феноль, резорцинъ, гидрохинонь, арбутинъ (*Folia Ursi*), антифебринъ, фенацетинъ.

Тимоль, креозотъ, нафтоль, березовый деготь.

Бензойная кислота, бензойнокислый натръ. Салициловая кислота, салициловокислый натръ. Салоль, танинъ.

Терпентинное масло; терпигидратъ; эйкалиптовое масло.

Камфора, бромистая камфора, ментоль. Перувианскій бальзамъ.

Перечная мята, перецъ, кубеба, канадскій бальзамъ.

Ромашка, *radix sarsaparillae*, бакаутное дерево.

Полынь, горечавка, горный баранникъ; валеріана.

Мускусъ, бобровая струя, вонючая смола.

Горчичное масло и сѣмя. Шпанскія мушки, кротоновое масло. Крушина. Александрійскій листъ, ревень, ялапа, подофиллинъ, сабуръ, колокинтъ, касторовое масло.

Сантонинъ, цитварное сѣмя. Корневище мужского папоротника. Гранатовый корень, донской можжевельникъ. *Hydrastis canadensis*. Спорынья, *ergotinum Bonjeani*.

Опій, морфій, кодеинъ, апоморфинъ. Рвотный корень, корень сенеги. Кокаинъ, кофеинъ. Сонная одурь, гіосціаминъ, бѣлена, физостигминъ, калабарскій бобъ. Пилокарпинъ, листья жабранди; стрихнинъ, чилибуха, болиголовъ, аконитинъ, вератринъ, кольхицинъ. Хининъ, хинная кора.

Наперстянка. Горицвѣтъ (*Adonis vernalis*). Ландыши. *Strophantus hispidus*.

Употребительныя жирныя вещества; рыбій жиръ, миндальное и оливковое масло. Употребительныя сахаристыя вещества: лакрица, манна. Употребительныя камедистыя и растительно-слизистыя вещества: аравійская камедь, клубни салаца, корень проскурняка, льняное сѣмя.

Требованія по бальнеологіи.

Требуется указаніе русскихъ и заграничныхъ, наиболее употребительныхъ минеральныхъ источниковъ и знанія показаній

и противопоказаній къ назначенію различныхъ водъ, а также способовъ ихъ употребленія.

Щелочныя воды

Воды поваренной соли.

Желѣзныя воды.

Горькія воды.

Сѣрнистыя воды.

Индифферентныя источники.

Известковыя воды.

Минеральныя грязи, лиманы, морскія купанья.

V. Фармація съ фармакогнозіею.

Требуется распознаваніе предъявленнаго испытываемому простого лѣкарственнаго вещества изъ числа наиболѣе употребительныхъ и узнаваемыхъ безъ сложныхъ приѣмомъ, съ указаніемъ происхожденія или способовъ добыванія этого вещества, отличительныхъ свойствъ его и приготовленныхъ изъ него фармацевтическихъ препаратовъ. Объясненіе способовъ приготовленія одной изъ употребительныхъ лѣкарственныхъ формъ.

Примѣрный списокъ лѣкарственныхъ веществъ для предъявленія испытываемому.

Sulfur. Acidum sulfurosum. Acidum sulfuricum.

Aqua chlorata. Acidum hydrochloricum.

Kalium chloricum. Calcaria chlorata.

Bromum. Kalium bromatum.

Jodum. Kalium jodatum.

Acidum nitricum.

Liquor. ammonii caustici. Ammonium chloratum.

Phosphorus. Acidum phosphoricum.

Acidum arsenicosum.

Stibium sulfuratum. Tartarus stibiatus.

Bismuthum subnitricum.

Acidum boricum. Borax.

Kalium carbonicum. Kalium nitricum.

Kalium sulfuratum.

Natrium carbonicum, natrium bicarbonicum, natrium sulfuricum, natrium nitricum.

Lithium carbonicum.
 Calcaria carbonica, calcaria phosphorica.
 Magnesia usta, magnesia carbonica.
 Magnesia sulfurica.
 Lithargyrum. Plumbum carbonicum, plumbum aceticum.
 Zincum oxydatum. Zincum aceticum. Zincum sulfuricum.
 Zincum valerianicum.
 Ferrum reductum. Ferrum sesquichloratum. Ferrum oxydatum
 sulfuricum (Antidotum arsenici). Ferrum carbonicum. Ferrum lac-
 ticum.
 Manganum hyperoxydatum. Kalium hypermanganicum.
 Acidum chromicum.
 Alumen. Aluminium aceticum.
 Cuprum sulfuricum.
 Hydrargyrum. Hydrargyrum oxydatum. Hydrargyrum chlo-
 ratum. Hydrargyrum bichloratum. Hydrargyrum amidato-bichlo-
 ratum.
 Argentum nitricum.
 Acidum osmicum.
 Vaselineum.
 Chloroformium. Jodoformium.
 Sulfonalum.
 Spiritus vini. Amylenum hydratum.
 Cera. Cetaceum. Lanolinum.
 Glycerinum.
 Alther sulfuricus.
 Chloralum.
 Adeps suillus. Oleum jecoris aselli.
 Oleum olivarum. Oleum ricini. Oleum crotonis.
 Sapo medicatus. Linimentum ammoniatum. Emplastrum plumbi.
 Acidum tartaricum. Kalium bitartaricum. Tartarus natronatus.
 Acidum citricum. Magnesium citricum.
 Acidum hydrocyanicum. Aqua amygdalarum amararum.
 Oleum sinapis aethereum. Semina sinapis.
 Collodium.
 Semina lini. Tubera salep.

Amylum. Saccharum.
 Santoninum. Flores cinae.
 Folia digitalis. Flores convallariae.
 Cortex frangulae. Folia sennae.
 Tubera jalapae. Radix rhei.
 Radix senegae.
 Lupulinum.
 Amygdalae. Amygdalinum.
 Folia uvae ursi. Arbutinum.
 Acidum carbolicum. Acidum thymicum.
 Resorcinum.
 Kreosotum. Pix liquidum.
 Acidum tannicum. Cortex quercus.
 Acidum benzoicum. Natrium benzoicum. Saccharinum.
 Acidum salicylicum. Natrium salicylicum.
 Salolum.
 Naphtalinum. Naphtolum.
 Phenacetinum. Antifebrinum.
 Antipyrinum.
 Thallinum.
 Oleum terebinthinae. Oleum caryophyllorum. Oleum menthae.
 Mentholum. Camphora.
 Balsamum copaivae.
 Podophyllum. Aloë.
 Opium. Morphinum hydrochloricum. Morphinum aceticum.
 Apomorphinum hydrochloricum. Codeinum hydrochloricum.
 Strychninum nitricum. Semina strychni.
 Atropinum sulfuricum. Folia belladonnae. Herba hyoscyami.
 Herba aconiti. Tubera aconiti.
 Veratrinum.
 Chininum hydrochloricum. Chininum sulfuricum. Cortex
 chinae.
 Radix Ipecacuanhae.
 Coffeinum purum.
 Secale cornutum. Ergotinum.
 Cantharides. Castoreum. Moschus.

ОТДѢЛЪ ТРЕТІЙ *).

I. Частная патологія и терапія.

Требуется устное разрѣшеніе вопроса по сему предмету. Кроме того объясненіе или демонстрація употребленія приборовъ, которые будутъ предъявлены испытуемому изъ числа служащихъ для діагностическихъ или терапевтическихъ цѣлей и наиболее употребительныхъ въ медицинской практикѣ.

Программа частной патологіи и терапіи внутреннихъ болѣзней.

Воспаленіе сердечной сумки: острое и хроническое. Водянка сердечной сумки.

Различныя формы воспаленія внутренней оболочки сердца. Пороки сердца.

Недостаточность двухстворчататаго клапана и сѣуженіе лѣваго желудочно-предсерднаго отверстія.

Недостаточность заслонокъ аорты и сѣуженіе аорты.

Недостаточность трехстворчататаго клапана и сѣуженіе праваго желудочно-предсерднаго отверстія.

*) На предлагаемыхъ для устнаго испытанія по предметамъ отдѣла билетахъ имѣютъ быть соединяемы вопросы изъ разныхъ мѣстъ программы соотвѣтственнаго предмета. Въ программахъ, для краткости, обозначены только названія болѣзней. Отвѣтъ долженъ заключать въ себѣ изложеніе анатомо-патологической картины, этиологіи, симптомовъ, теченія, исходовъ, важнѣйшихъ осложненій, распознаванія, предсказанія и леченія названной болѣзни.

Различные виды воспаления и перерождения сердечной мышцы. Расширение сердца; эмболическое размягчение сердца; разрывъ сердца.

Идиопатическая гипертрофія сердца; ожирѣніе сердца; сифились сердца. Неврозы сердца.

Воспалительныя заболѣванія артерій и артеріосклерозъ. Аневризмы аорты.

Воспалительные процессы въ носовой полости. Гипертрофическіе и атрофическіе процессы и новообразования въ носовой полости.

Острый и хроническій катарръ гортани. Крупъ и дифтеритъ гортани.

Воспалительный отекъ и флегмонозное воспаление гортани. Воспаленіе надхрящницы гортани. Бугорчатка и сифились гортани. Доброкачественныя и злокачественныя опухоли въ гортани.

Судорога голосовой щели. Параличи въ области верхняго и нижняго гортанныхъ нервовъ.

Катарры бронховъ: острый и хроническій. Катарральное воспаление легкихъ.

Расширеніе бронховъ. Съуженіе трахеи и бронховъ и инородныя тѣла въ нихъ.

Бронхіальное удушье (*asthma bronchiale*).

Гиперемія легкихъ. Важнѣйшіе виды кровохарканья и легочнаго кровотечения.

Эмфизема легкихъ.

Отекъ легкихъ.

Крушозное воспаление легкихъ. Интерстиціальное воспаление легкихъ и бронхіектазіи.

Бугорчатка легкихъ и легочная чахотка.

Омертвѣніе легкихъ.

Эмболическія заболѣванія легкихъ. Ракъ, эхинококкъ, сифились легкихъ.

Воспаленіе плевры: острое и хроническое.

Скопленіе воздуха въ плеврѣ.

Водянка плевры. Ракъ въ плеврѣ. Опухоли и воспаления въ средостѣніи.

Воспалительныя заболѣванія слизистой оболочки полости рта и слюнныхъ железъ.

Воспаленіе языка. Сифилитическія и бугорчатыя заболѣванія и ракъ языка. Гипертрофія языка.

Острыя и хроническія воспалительныя заболѣванія зѣва, миндалинъ и глотки.

Различныя формы хроническаго воспаленія зѣва, миндалинъ и глотки.

Воспалительныя заболѣванія пищевода, расширение и сѣуженіе пищевода. Ракъ пищевода. Судорога и параличъ пищевода.

Острый катарръ желудка. Токсическое и флегмонозное воспаленія желудка.

Хроническій катарръ и хроническое воспаленіе желудка. Различныя виды разстройства пищеварительной дѣятельности желудка. Атрофическія измѣненія желудка.

Сѣуженіе входа въ желудокъ и сѣуженіе привратника. Расширеніе желудка.

Круглая язва желудка и 12-ти-перстной кишки.

Ракъ и другія новообразованія въ желудкѣ.

Неврозы желудка.

Острый катарръ кишекъ; холера европейская.

Хроническій катарръ кишекъ. Послѣдовательныя измѣненія въ кишкахъ.

Тифлитъ, перитифлитъ и паратифлитъ.

Бугорчатка и сифились кишекъ; ракъ кишекъ.

Различныя виды сѣуженія и непроходимости кишекъ.

Ленточныя глисты: *taenia solium*, *taenia mediocanellata*, *bothriosephalus latus*.

Круглыя глисты: *ascaris lumbricoides*, *oxyuris vermicularis*.

Острое воспаленіе брюшины.

Различныя виды хроническаго воспаленія брюшины.

Брюшное полнокровіе. Геморрой.

Непроходимость воротной вены, гнойное воспаленіе ея.

Катарральное и гнойное воспаленіе желчныхъ путей. Закупорка желчныхъ путей. Растяженіе желчнаго пузыря.

Водянка брюшной полости. Ракъ брюшины.

- Желчные камни и колика. Гнойное воспаление печени.
- Застойная печень. Измѣненія печеночной ткани подѣ влі-
яніемъ длительного застоя.
- Различные виды интерстиціального воспаления печени.
- Острая желтая атрофія печени.
- Сифилисъ печени. Ракъ и другія новообразованія въ печени.
- Эхинококкъ печени. Жирная печень. Амилоидная печень,
подвижная печень. Ненормальная подвижность печени, рубцовыя
перетяжки въ печени подѣ вліяніемъ внѣшняго давленія.
- Ракъ поджелудочной железы.
- Острые и хроническіе случаи опуханія селезенки. Смѣщенія
и ненормальная подвижность селезенки. Амилоидъ и новообра-
зованія селезенки.
- Различные виды остраго воспаления почекъ.
- Хроническіе нефриты: паренхиматозный и интерстиціаль-
ный, смѣшанные нефриты.
- Амилоидъ почекъ.
- Гнойный нефритъ, перинефритъ, паранефритъ.
- Застойная почка. Эмболическіе инфаркты въ почкахъ.
- Новообразованія и паразиты въ почкахъ и мочевыхъ путяхъ.
- Неправильности положенія и чрезмѣрная подвижность по-
чекъ. Аддисонова болѣзнь.
- Воспаленіе почечныхъ лоханокъ.
- Мочевые камни и колика.
- Водянка почечныхъ лоханокъ.
- Сифилисъ почекъ Бугорчатка мочеполового аппарата.
- Катарры мочевого пузыря: острый и хроническій. Новооб-
разованія въ мочевомъ пузырьѣ.
- Острый суставной ревматизмъ. Размягченіе костей.
- Малокровіе и блѣдная немочь.
- Бѣлокровіе. Псевдолейкемія (*lymphoma malignum*).
- Цынга.
- Purpura haemorrhagica*. *Peliosis rheumatica*. *Morbus macu-
losus Werlhofii*.
- Гемофилія.
- Сахарное мочеизнуреніе.

Носахарное мочеизнуреніе.
 Педагра.
 Arthritis deformans.
 Тучность.
 Золотуха.
 Брюшной тифъ.
 Сыпной тифъ.
 Возвратный тифъ. Желчный тифоидъ.
 Острая милиарная бугорчатка.
 Скарлатина.
 Корь.
 Оспа.
 Вътренная оспа.
 Проказа.
 Дифтеритъ.
 Дизентерія.
 Холера азіатская.
 Болотная лихорадка. Болотное худосочіе.
 Эпидемическое воспаленіе оболочекъ головного и спинного
 мозга.
 Чума. Желтая горячка.
 Гриппъ.
 Водобоязнь.
 Сапъ.
 Сибирская язва.
 Трихинозъ.
 Актиномикозъ.

II. Нервные и душевные болѣзни.

Требуется устное разрѣшеніе вопросовъ по каждому изъ предметовъ. На предлагаемыхъ испытующему билетахъ, вопросы по нервнымъ болѣзнямъ имѣютъ быть соединены съ вопросами по душевнымъ болѣзнямъ, причемъ тѣ и другіе вопросы заимствуются изъ разныхъ мѣстъ соответствующихъ программъ.

Программа по нервнымъ болѣзнямъ.

Разстройства кожной чувствительности. Способы изслѣдованія чувствительности тактильной, болевой, термической Гиперрѣстезія, анестезія, парѣстезія.

Невралгіи вообще. Невралгія личная, межреберная, сѣдалищная.

Разстройства вкуса, обонянія и слуха. Діагностическое ихъ значеніе.

Разстройства зрѣнія. Измѣненія глазного дна при нервныхъ болѣзняхъ. Реакція зрачковъ и ея уклоненія отъ нормы. Ходъ зрительныхъ волоконъ въ головномъ мозгу.

Разстройства движенія. Способы изслѣдованія нервовъ и мышцъ. Гиперкинезы и экинезы.

Кожные и сухожильные рефлексy. Діагностическое ихъ значеніе.

Параличи. Дифференціальная діагностика параличей периферическаго, спинно-мозгового и головно-мозгового происхожденія.

Периферическій параличъ лицевого нерва.

Судороги вообще. Ихъ классификація, діагностическое значеніе. Судороги въ области лицевого и придаточнаго нервовъ. Спазмъ пицевъ и другія функціональныя судороги. Дрожаніе.

Мышечныя атрофіи. Атрофическіе параличи. Трофическія разстройства кожи, суставовъ и костей.

Различные виды разстройства координаціи.

Измѣненія дѣятельности вазомоторныхъ нервовъ. Базедова болѣзнь. Мигрень.

Невриты. Периферическій множественный невритъ.

Общая характеристика болѣзней спинного мозга. Системныя заболѣванія спинного мозга.

Воспаленія переднихъ рожковъ спинного мозга: острое и хроническое. Спинной дѣтскій параличъ. Спинная прогрессивная мышечная атрофія.

Склерозъ боковыхъ столбовъ спинного мозга.

Спинная сухотка.

Разлитой склерозъ головного и спинного мозга.

Міэлитъ разлитой: острый и хроническій. Кровоизліянія въ спинномъ мозгу.

Сдавленіе спинного мозга.

Новообразованія въ спинномъ мозгу.

Воспаленія оболочекъ спинного мозга — твердой и мягкихъ.

Общая характеристика болѣзней продолговатаго мозга. Бульбарные параличи: острый и прогрессивный.

Общая характеристика болѣзней головного мозга. Явленія заболѣваній различныхъ отдѣловъ мозговой коры, внутренней капсулы, основныхъ ганглій, мозговыхъ ножекъ, четверохолмія, Вароліева моста, мозжечка.

Разстройства рѣчи: дисфазія и дисартрія.

Условія кровообращенія въ головномъ мозгу. Явленіе давленія на головной мозгъ.

Воспаленія оболочекъ головного мозга — твердой и мягкой.

Кровоизліянія въ головномъ мозгу. Эмболія и тромбозы мозговыхъ артерій.

Энцефалитъ.

Новообразованія въ головномъ мозгу.

Сифилитическія пораженія головного мозга.

Хорея. Атетозъ. Дрожательный параличъ.

Эпилепсія.

Истерія.

Неврастенія.

Программа по душевнымъ болѣзнямъ.

ОБЩАЯ ПСИХОПАТОЛОГІЯ.

Разстройства въ познавательной сферѣ (въ сферѣ интеллекта), разстройства въ образованіи и теченіи идей; галлюцинаціи, иллюзіи, навязчивыя идеи, нелѣпыя идеи, бредъ. — Разстройства памяти, логическихъ операцій. Различные виды болѣзненнаго сознанія.

Разстройства въ сферѣ чувства: болѣзненно подавленное, болѣзненно повышенное настроеніе духа. Душевная боль, патологическій аффектъ; тупость душевнаго чувства.

Разстройства въ сферѣ воли: болѣзненные проявленія волевой дѣятельности, извращенныя влеченія. Психомоторныя разстройства у душевнобольныхъ.

Разстройства въ физической сферѣ у душевнобольныхъ. Измѣненія чувствительности, движенія; измѣненія въ тем-

пературѣ тѣла, пульсѣ, общемъ питаніи, снѣ; трофическія разстройства.

Этіологія душевныхъ болѣзней; причины, предрасполагающія и производящія.

Патологическая анатомія при душевныхъ болѣзняхъ.

Главные основы леченія душевнобольныхъ. Система неестественнаго. Общее понятіе объ устройствѣ домовъ для умалишенныхъ.

ЧАСТНАЯ ПСИХОПАТОЛОГІЯ.

Основные принципы различныхъ классификацій душевныхъ болѣзней. Классификація Краффта-Эбинга.

Психоневрозы; общая ихъ характеристика. Маланхолія, различные виды ея.

Манія, различные виды ея.

Первичное излечимое слабоуміе.— Галлюцинаторное помѣшательство.

Вторичныя неизлечимыя формы помѣшательства. Заключительное слабоуміе.

Психическія дегенераціи; психическіе и физическіе признаки наследственной дегенераціи. Общая характеристика душевныхъ разстройствъ, относящихся къ этой категоріи.

Первичное сумасшествіе.

Истерическіе психозы.

Эпилептическіе психозы.

Періодическіе психозы.

Острый бредъ (*Delirium acutum*).

Старческое слабоуміе.

Хроническій алкоголизмъ, бѣлая горячка, алкогольные психозы.

Общій прогрессивный параличъ помѣшанныхъ.

Состояніе психическаго недоразвитія: идіотизмъ и кретинизмъ *).

*) Вопросы по судебной психопатологіи входятъ въ программу судебной медицины и могутъ быть предлагаемыя и на испытаніи по душевнымъ болѣзнямъ.

III. Кожныя и венерическія болѣзни.

Требуется устное разрѣшеніе вопросовъ по каждому изъ этихъ предметовъ. На предлагаемыхъ испытуемымъ билетахъ вопросы по кожнымъ болѣзнямъ имѣютъ быть соединяемы съ вопросами по венерическимъ болѣзнямъ, причемъ тѣ и другіе вопросы заимствуются изъ разныхъ мѣстъ соотвѣтствующихъ программъ.

Программа по кожнымъ болѣзнямъ.

Анатомія кожи. Кожица, кожа, подкожная клѣтчатка. Кератозы, безъ участія сосочковъ: мозоль (*clavus*), кожный рогъ (*cornu cutaneum*). Кератозы съ участіемъ кожныхъ сосочковъ: рыба чешуя (*ichthyosis*), бородавка (*verruca*), остроконечная кондилома или папиллома (*condyloma acuminatum*).

Болѣзни волосъ и ногтей: гипертрофія ногтевой пластинки и ложа ногтя; атрофія ногтей. Колтунъ (*plica polonica*).

Атрофія волосъ: посѣдѣніе, *alopecia areata*, *alopecia syphilitica*, *furfuracea*, *scissura pilorum*; *sycosis simplex*.

Болѣзни кожи, обусловливаемые ненормальнымъ количествомъ пигмента. Врожденные пигментныя пятна (*naevus pigmentosus*); приобретенныя пигментныя пятна: загаръ, веснушки, матежи.

Атрофія кожного пигмента: *albinismus*, *vitiligō*. *Leucoderma syphiliticorum*.

Гиперемія: краснота отъ стыдливости (*erythema pudoris*), краснота кожи новорожденныхъ (*erythema neonatorum*), механическая краснота (*erythema mechanicum*), краснота отъ жара (*erythema caloricum*); гиперемія отъ холода.

Анемія и геморрагіи кожи.

Сосудистыя опухоли кожи: *angioma cavernosum*, *angioma simplex*, *naevus vasculosus*.

Лимфангиома; *lymphodermia Karosi*.

Сальные железы кожи человека. Аномаліи отдѣленія ихъ. Салотеченіе (*seborrhoea*), угорь (*comedo*), бѣлый угорь (*milium*), красные угри (*acne rosacea*), заразительный милюскъ (*molluscum contagiosum*). Уменьшенное отдѣленіе сала (*asteatosis*).

Потовыя железы кожи человека. Аномалии отдѣленія пота: усиленное отдѣленіе (*hyperhidrosis*), уменьшенное отдѣленіе (*anhidrosis*); качественное измѣненіе пота: *chromhidrosis*, *haemathidrosis*, *urhidrosis*.

Нервная система кожи. Зависимость кожныхъ болѣзней отъ разстройства нервной системы.

Анестезіи, гиперестезіи, ангионеврозы. *Pruritus cutaneus*, *pruritus hiemalis*, *pruritus senilis*. *Urticaria*.

Первичныя формы заболѣванія кожи: пятна (*maculae*), узелки (*papulae*), узлы (*tubercula*), шишки (*phymata*), волдыри (*urticae*), пузырьки (*vesiculae*), пузыри (*bullae*), гнойнички (*pustulae*).

Вторичныя формы заболѣванія кожи: ссадины (*excoriatio-nes*), трещины (*rhagades*), язвы (*ulcera*), чешуйки (*squammae*), корки (*crustae*).

Болѣзни кожи эксудативнаго характера, контагіозныя: корь, скарлатина, оспа, вѣтряная оспа.

Эксудативныя болѣзни кожи неконтагіознаго характера: эритема многоформенная и узловатая.

Воспаленіе кожи вслѣдствіе травмы (*dermatitis traumatica*), повышенной или пониженной температуры.

Воспаленіе кожи микропаразитарнаго характера: рожа, ложная рожа, чирей, карбункулъ, сапъ, сибирская язва, пендинская язва, *mycosis fungoides*.

Клѣточные новообразованія кожи микропаразитарнаго характера: отвердѣніе носа (*rhinoscleroma*), волчанка (*lupus vulgaris*), бугорчатка кожи; проказа—географическое распространеніе, степень заразительности.

Воспаленія кожи, обусловливаемые животными паразитами: чесотка, вшивость (*pediculosis*), укусы блохъ, клоповъ и другихъ насѣкомыхъ, найчаще встрѣчающихся.

Измѣненія кожи, вызываемыя растительными паразитами: *favus*, *herpes tonsuraus*, *pityriasis versicolor*, *sycosis parasitica*, *eczema marginatum*.

Пузырьковыя воспаленія кожи. Пузырьковый лишай (*herpes*), опоясывающій лишай (*herpes zoster*), мокнущій лишай (*eczema*), *impetigo herpetiformis*.

Пузырные воспаления кожи (pemphigus), — виды его.
 Чешуйчатые воспаления кожи. Чешуйчатый лишай (psoriasis). Красный отрубевидный лишай (pityriasis rubra). Lupus erythematoses.

Узелковые воспаления кожи. Узелковый лишай золотушныхъ (lichen scrofulosorum), lichen ruber acuminatus et planus, prurigo.

Гематогенные сыпи вообще, лекарственные сыпи. Вакцинные и менструальные сыпи.

Гипертрофия кожи съ преобладаніемъ соединительно-тканыхъ элементовъ. Elephantiasis, твердокожіе взрослыхъ и новорожденныхъ (sclerodermia).

Атрофія кожи: старческая и идиопатическая.

Программа по венерическимъ болѣзнямъ.

Перелой, шанкръ и сифилисъ, какъ отдѣльныя самостоятельныя болѣзни. Смѣшанныя, гибридные формы.

Перелойное воспаление мочеиспускательнаго канала у мужчинъ. Перелой головки и крайней плоти (balanoposthitis blennorrhoeica). Осложненіе перелоя у мужчинъ. Незалупа (phimosi). Удавка (paraphimosi).

Перелойное воспаление мочевого пузыря, сѣмяннаго канатика, придатка и яичка.

Острое и хроническое воспаление предстательной железы. Воспаленіе Куперовыхъ железъ (Cowperitis blennorrhoeica).

Пораженіе морганіевыхъ пазухъ, слизистыхъ железъ и клѣтчатки мочеиспускательнаго канала въ теченіе перелоя (folliculitis et abscessus periurethralis). Воспаленіе лимфатическихъ сосудовъ и железъ (lymphangoitis et adenitis) въ теченіе перелоя.

Перелой у женщинъ (vulvitis, urethritis et vaginitis blennorrhoeica).

Осложненіе перелоя у женщинъ: lymphangoitis, adenitis, воспаление Бартолиновыхъ железъ.

Венерическій (мягкій) шанкръ. Шанкерная матерія, ея свойства. Различіе шанкровъ по мѣсту ими занимаемому; chancre larvé; chancre céphalique.

Воспалительный, гангренозный, фagedенический и каллёзный венерический (мягкий) шанкръ. Пораженіе лимфатическихъ сосудовъ и железъ въ теченіе мягкаго шанкра. Смѣшанный шанкръ (*ulcus mixtum*).

Сифилисъ. Свойство его контагія. Пути передачи сифилиса. Приобрѣтенный сифилисъ. Способы зараженія.

Періодъ первой инкубаціи. Сифилитическое первичное затвердѣніе: его видоизмѣненія, зависящія отъ мѣста теченія и осложненія. Сифилитическое пораженіе сосудовъ лимфатическихъ и железъ (*lymphangoitis et adenitis syphilitica*).

Второй инкубационный періодъ сифилиса. Продромальныя явленія. Сифилигическая лихорадка. Послѣдовательныя явленія сифилиса на кожѣ. Общая характеристика сифилидовъ и ихъ раздѣленіе.

Пятнистый сифилисъ (*erythema syphiliticum*). Пузырчатый сифилидъ (*syphilis papulosa*). Прыщевой сифилисъ (*syphilis pustulosa*).

Гуммозный сифилисъ (*tubercula syphilitica s. gummata*)

Послѣдовательныя сифилитическія язвы на кожѣ. Сифилитическое пораженіе волосъ (*alopescia syphilitica*). Сифилитическое пораженіе ногтей и окружающихъ ихъ частей (*onychia et paronychia syphilitica*).

Сифилитическое пораженіе слизистыхъ оболочекъ. Эритема Папула. Язвы кондиломатознаго періода и гумматы слизистыхъ оболочекъ.

Сифилитическое пораженіе полости рта, зѣва, глотки, пище-
приемника, желудка и кишекъ.

Сифилитическое пораженіе полости носа, гортани, дыха-
тельныхъ путей и легкихъ.

Заболѣванія мочеполового аппарата у мужчинъ и женщинъ въ кондиломатозномъ и гуммозномъ періодѣ сифилиса

Сифилитическое заболѣваніе сочлененій (*arthropathia syphilitica*). *Dactylitis syphilitica*.

Epididymitis, funiculitis et orchitis syphilitica. Пораженіе матки и яичниковъ при сифилисѣ.

Сифились глаза. Сифилитическое поражение сердца и кровеносныхъ сосудовъ.

Сифилитическое заболѣваніе печени, брызжеечныхъ железъ, селезенки и почекъ.

Сифились нервной системы. Пораженіе головного и спинного мозга и ихъ оболочекъ при сифилисѣ.

Приобрѣтенный сифились дѣтей. Определеніе способа зараженія ребенка сифилисомъ. Сифились беременныхъ и кормилицъ.

Наслѣдственный сифились. Сифились плода; врожденный сифились. Поздній наслѣдственный сифились (*syphilis hereditaria tarda*).

Вліяніе климата, возраста, индивидуальности и другихъ условій въ теченіи сифилиса. Сифились легкой и сифились тяжелой. Злокачественный сифились (*syphilis maligna*).

Леченіе сифилиса ртутью. Леченіе сифилиса іодомъ. Леченіе сифилиса растителными отварами, минеральными водами, ваннами и тепломъ. Сицилизация. Мѣстное леченіе сифилитическихъ явленій.

IV. Дѣтскія болѣзни.

Требуется устное разрѣшеніе вопросовъ.

Программа дѣтскихъ болѣзней.

Составъ женскаго молока; употребительные способы его изслѣдованія. Условія, при которыхъ мать не можетъ кормить грудью своего ребенка. Правила при выборѣ и содержаніи кормилицъ.

Правила, какія должны быть соблюдаемы при выкармливаніи дѣтей молокомъ животныхъ.

Наиболѣе употребительные для выкармливанія грудныхъ дѣтей составы, которыми, при нѣкоторыхъ условіяхъ, можетъ быть замѣнено молоко животныхъ.

О кровяной, опухоли головы новорожденныхъ.

Asphyxia neonatorum.

Trismus et tetanus neonatorum.

Septicaemia neonatorum.

Mastitis neonatorum; *icterus neonatorum*; острое жировое перерожденіе новорожденныхъ.

- Болѣзни пупа у новорожденныхъ.
- Болѣзни, появляющіяся во время прорѣзыванія молочныхъ зубовъ.
- Stomatitis catarrhalis, aphthosa, mycotica et ulcerosa* у дѣтей.
- Abscessus retropharyngealis* у дѣтей.
- Болѣзни пищевода у дѣтей.
- Диспепсія у дѣтей.
- Катарръ желудка у дѣтей.
- Дѣтская холера.
- Острый катарръ кишекъ у дѣтей.
- Хроническій катарръ кишечнаго канала у дѣтей.
- Паразиты кишечнаго канала у дѣтей.
- Болѣзни гортани у дѣтей.
- Катарръ дыхательныхъ вѣтвей у дѣтей.
- Воспаленіе легкихъ у дѣтей.
- Meningitis tuberculosa* у дѣтей.
- Hydrocephalus chronicus*.
- Paralysis infantilis spinalis*.
- Eclampsia, chorea minor* у дѣтей.
- Nephritis* у дѣтей.
- Vulvovaginitis* у дѣтей.
- Рахить.
- Золотуха у дѣтей.
- Сифилисъ у дѣтей.
- Особенности, какія представляетъ перемежающаяся лихорадка у дѣтей въ проявленіи и лѣченіи.
- Натуральная оспа у дѣтей и прививаніе имъ предохранительной оспы.
- Корь у дѣтей.
- Скарлатина у дѣтей.
- Дифтерить у дѣтей.
- Краснуха у дѣтей.
- Meningitis cerebrospinalis epidemica* у дѣтей.
- Гриппъ у дѣтей.
- Коклюшъ у дѣтей.

V. Клиническое испытаніе.

На другой день послѣ испытанія изъ систематическаго курса предметовъ, отдѣльно или одновременно съ частью этихъ предметовъ, производится практическое испытаніе въ соотвѣтствующихъ клиникахъ, причемъ испытуемый долженъ произвести, въ присутствіи комиссіи, изслѣдованіе и опредѣленіе болѣзни (съ объясненіемъ задачъ и средствъ лѣченія) двухъ больныхъ: одного изъ клиники терапевтической, а другого, по назначенію комиссіи, изъ одной изъ прочихъ клиникъ. При малочисленности клиническихъ больныхъ или при отсутствіи въ университетѣ спеціальныхъ клиникъ по нервнымъ и душевнымъ, дѣтскимъ, накожнымъ и сифилитическимъ болѣзнямъ, практическое испытаніе можетъ быть произведено на больныхъ амбулаторныхъ, или въ другихъ больницахъ и госпиталяхъ, гдѣ окажется къ тому возможность. При практическомъ испытаніи у кровати больного отъ испытуемаго не требуется разрѣшенія діагностическихъ задачъ, особенно въ случаяхъ сложныхъ и исключительныхъ, а умѣніе примѣнять къ дѣлу общеупотребительные способы изслѣдованія и врачеванія.

ОТДѢЛЪ ЧЕТВЕРТЫЙ *).

I. Хирургическая патологія со включеніемъ десмургіи и ученія о вывихахъ и переломахъ.

Требуется устное разрѣшеніе вопросовъ по сему предмету. Кроме того объясненіе или демонстрація предъявленныхъ испытуемому инструментовъ и діагностическихъ или лечебныхъ приборовъ, наиболѣе употребляющихся въ практикѣ. Демонстрація приѣмовъ, употребляемыхъ для специальныхъ цѣлей.

На предлагаемыхъ испытуемымъ билетахъ для устнаго испытанія вопросы по хирургической патологіи имѣютъ быть соединяемы съ вопросами по десмургіи и ученію о вывихахъ и переломахъ.

Программа хирургической патологіи.

Флегмонозные воспаленія. Рожа.

Нарывы: горячіе, холодные (туберкулезные) и переносные (метастастические). Чирей. Карбункулъ.

Язвы: разновидности язвъ. Свищи.

Различныя формы омертвѣнія. Пролежень. Водяной ракъ. Омертвѣніе при отравленіи спорыньей. Омертвѣніе при закупоркѣ и заболѣваніяхъ кровеносныхъ сосудовъ.

*) На предполагаемыхъ для устнаго испытанія по предметамъ отдѣла билетахъ имѣютъ быть соединяемы вопросы изъ разныхъ мѣстъ программы соответствующаго предмета. Отвѣты по каждой изъ болѣзней должны заключать въ себѣ изложеніе анатомо-патологической картины, этиологіи, симптомовъ, теченія, исходовъ, предсказанія и леченія этой болѣзни.

Ушибъ. Растяженіе и сотрясеніе тканей.

Раны и ихъ классификація. Кровотеченіе при ранахъ: артеріальное, венозное, паренхиматозное и капиллярное. Кровотеченіе у гемофиликовъ. Образование тромба.

Порѣзные и порубныя раны. Причины расхожденія краевъ ранъ. Заживленіе подъ струпомъ и при кровяныхъ сгусткахъ. Первичное и вторичное натяженіе.

Приживленіе совершенно отдѣленныхъ частей тѣла.

Колотыя раны.

Ушибленныя раны.

Разорванныя раны. Раны отъ укушеній.

Огнестрѣльныя раны. Особенности ихъ по свойству оружія и снарядовъ. Уклоненія въ направленіи движенія пули по тѣлу; его причины и слѣдствія. Поврежденіе холостыми зарядами. Раны дробью. Отрывы частей и цѣлыхъ членовъ тяжелыми огнестрѣльными снарядами и взрывчатыми составами. Извлеченіе пуль, осколковъ и постороннихъ тѣлъ изъ ранъ. Очищеніе и перевязка огнестрѣльныхъ ранъ; перевязочный пунктъ и транспортъ.

Отравленныя раны.

Ожогъ; степени ожога.

Отмороженіе; различныя степени отмороженія.

Новообразованія въ клиническомъ отношеніи. Подраздѣленіе опухолей по тканямъ, изъ которыхъ онѣ происходятъ и по клиническому теченію (доброкачественныя и злокачественныя опухоли), ростъ опухолей, ихъ переносы и возвраты.

Ногтоѣда. Elephantiasis. Новообразованія кожи и подкожной клѣтчатки.

Заячья губа, волчья пасть. Полипы носовой полости и гортани.

Острыя и хроническія воспаленія мочеиспускательнаго канала и мочевого пузыря. Phimosis et paraphimosis. Сѣуженіе и инородныя тѣла. Камни почекъ, мочевого пузыря и мочеиспускательнаго канала. Свищи. Пороки развитія.

Болѣзни сухожильныхъ влагалищъ, сухожилій и мышцъ. Травматическія поврежденія. Воспаленія. Новообразованія.

Воспаленія и новообразованія серозныхъ и слизистыхъ сумокъ.

Травматическія поврежденія артерій.

Аневризмы и виды ихъ.

Воспаленіе венъ и окололежащей клетчатки. Венные камни. Расширеніе венъ. *Varices* нижнихъ конечностей, *recti* и *funiculi spermatici*.

Травматическія поврежденія лимфатическихъ сосудовъ; разрывы (*ductus thoracici*), воспаленіе лимфатическихъ сосудовъ и железъ. Различныя формы этихъ воспаленій.

Травматическія поврежденія нервовъ. Воспаленія и новообразованія.

Переломы костей. Надломы и трещины; открытые и закрытые переломы, простые, раздробленные и осложненные. Образование мозоли при закрытыхъ и открытыхъ переломахъ. Ложные суставы костей. Омертвеніе костей. Страданіе костей при фосфорномъ отравленіи. Воспаленія надкостницы, костной ткани и костнаго мозга (острое и хроническое).

Бугорчатка костей.

Костно-мозговья и періостальныя опухоли.

Травматическія поврежденія суставовъ (ушибъ, растяженіе, раны и вывихи—свѣжіе и застарѣлые). Острыя и хроническія воспаленія суставовъ. Воспалительные процессы въ суставахъ. Бугорчатка и сифилитическое пораженіе суставовъ.

Контрактуры и анкилозы суставовъ.

Искривленія конечностей (*genu valgum, varum; pes valgus, valgus, equinus et planus*) и позвоночника (*scoliosis* и его виды).

Травматическія поврежденія, воспалительные процессы и новообразованія въ железахъ: грудной, предстательной, околоушной, подчелюстной и подъязычной; въ яичкѣ и его придаткѣ.

Воспаленія ушной раковины, наружнаго слухового прохода, барабанной перепонки, средняго уха и ячеекъ сосцевиднаго отростка. Раны черепа, грудныхъ и брюшныхъ органовъ.

Грыжи черепа и живота. Ихъ виды и причины образованія. Ущемленіе грыжъ.

Неестественный задній проходъ. Гнойное воспаленіе плевры и брюшины. Бугорчатка брюшины; забрюшинные нарывы.

Программа по десмургии и учению о переломахъ о вывихахъ.

Перевязка ранъ антисептическая и асептическая.

Антисептическій перевязочный матеріаль и его приготовленіе: (іодоформная, сулемовая, борная, карболизованная марли; карболовая, салициловая, сулемовая и гигроскопическая вата; смоленная пакля, юта, мохъ, торфъ). Аппараты для обеззараживанія высокою температурою инструментовъ и перевязочныхъ матеріаловъ.

Постоянное орошеніе и ванны (общія, сидячія и мѣстныя).

Бинты.

Повязка Desault и липкопластырная Sayre'a, употребляемые при переломахъ ключицы. Колосовидная повязка ноги одно- и двухъ сторонняя—*spica coxae simplex* и *duplex*. Эластическіе бинты и чулки. Бинтованіе липкимъ пластыремъ (повязки Байтона и Фрике).

Косынки головныя; праща нижней челюсти; праща лба и темени; ручныя перевязки: *mitella tri et quadrangulare*; *mitella ragua*. Осьмиобразная повязка ручной кисти платкомъ. Т-образная повязка таза; сумки мошонки.

Шины (изъ дерева, луба, проволоки, картона, гуттаперчи, поропластического войлока, изъ соломы и деревянныхъ прутьевъ). Складныя деревянные шины. Шины при резекціяхъ локтя. Шины для резекцій лучезапястного сустава. Шины для голени и бедра. Подвѣсная деревянная шина Фолькмана для стопы. Шина Watson'a при резекціяхъ колѣна.

Наклонная плоскость одиночная и двойная. Проволочныя шины для различныхъ частей конечностей.

Аппараты для вытяженія позвоночника.

Неподвижное укладываніе конечности при помощи мѣшковъ съ пескомъ.

Отвердѣвающія повязки: гипсовая, крахмальная, стеклянная, гуммишляковая, англійская и гуттаперчевая. Подставки и приспособленія къ наложенію неподвижныхъ повязокъ съ тапозовымъ поясомъ. Наложеніе гипсового корсета Sayre'a. Войлочные и кожаные корсеты.

Бандажи для пупочныхъ, паховыхъ и бедренныхъ грыжъ.
Брюшные пояса. Турникеты.

Аппаратъ для хожденія Тайлора. Протезы для закрытія дефектовъ неба. Искусственныя конечности.

Малыя операціи. Приставленіе сухихъ и кровяныхъ банокъ, піявокъ. Скарификаціи.

Тампонація носа.

Пломбированія зубовъ.

Переломы костей: черепа и лица, ключицы и лопатки, реберъ, тазовыхъ костей, бедра, голени, колѣнной чашки, костей стопы, плеча, предплечья и кисти.

Вывихи: нижней челюсти, позвонковъ, ключицы; вывихи въ плечевомъ, локтевомъ, лучезапястномъ, въ пальцахъ, въ тазобедренномъ и въ колѣнномъ суставахъ; вывихи колѣнной чашки и полулунныхъ хрящей; вывихи въ голеностопномъ суставѣ.

II. Офтальмологія.

Требуется устное разрѣшеніе вопросовъ и объясненіе инструментовъ и приборовъ, наиболѣе употребляемыхъ въ практикѣ.

Программа офтальмологіи.

Опредѣленіе ширины аккомодациі изслѣдуемаго глаза. Центральное и периферическое зрѣніе. Изслѣдованіе остроты зрѣнія. Изслѣдованіе цвѣтовыхъ ощущеній. Дальтонизмъ.

Міопія, причины ея. Міопія прогрессивная; ея осложненія, вліяніе на зрѣніе. Лечение и коррекція міопіи.

Гиперметропія, ея дѣленіе на виды. Астенопія; причины гиперметропіи и коррекція очками. Афакия.

Астигматизмъ, различные виды его; коррекція астигматизма.

Пресбіопія ея причины и разстройства зрѣнія. Вліяніе пресбіопическихъ измѣненій въ глазахъ различной рефракціи. Коррекція.

Спазмъ и параличъ аккомодациі: причины, разстройства зрѣнія, лечение. Средства суживающія и расширяющія зрачекъ; ихъ сравнительное дѣйствіе на ширину зрачка и на аккомодацию.

Освѣщеніе глазного дна. Теорія офтальмоскопа и его употребленіе. Изслѣдованіе дна глазного въ прямомъ и обратномъ видѣ. Видъ зрительнаго нерва, сѣтчатки и желтаго пятна при изслѣдованіи офтальмоскопомъ.

Понятіе о косогласіи; связь его съ аномаліями рефракціи; причины и послѣдствія. Косоглазія—наружное и внутреннее, абсолютное и относительное. Лечение косоглазія оперативное и очками. Nystagmus.

Параличи глазныхъ мышцъ. Параличъ всего nervi oculomotorii.

Болѣзни вѣкъ (кожи, края, межреберной части, Мейбоміевыхъ железъ). Нормальныя измѣненія въ движеніяхъ вѣкъ. Trichiasis, entropium, ectropium. Главныя оперативныя способы при ихъ леченіи.

Болѣзни слезной железы, слезныхъ канальцевъ, слезного мѣшка, носового канала.

Бленорройное и дифтеритическое воспаленія соединительной оболочки; ихъ отличіе другъ отъ друга. Фликтенулезное воспаленіе.

Зернистое воспаленіе соединительной оболочки: острое и хроническое. Рубцовое перерожденіе соединительной оболочки. Pterygium.

Болѣзни поверхностныхъ слоевъ роговой оболочки. Воспаленіе глубокихъ слоевъ роговой оболочки. Язвы роговой оболочки.

Помутнѣнія роговой оболочки. Прозрачныя и непрозрачныя стафиломы роговой оболочки. Энуклеація. Вставленіе искусственнаго глаза.

Воспаленіе склеры. Staphyloma anticum.

Гиперемія и воспаленіе радужной оболочки. Различныя формы воспаленія. Измѣненія, наблюдаемыя въ передней камерѣ. Аномаліи райва.

Операціи, производимыя надъ радужной оболочкой: иридектомія и иридотомія.

Воспаленіе рѣсничнаго тѣла. Симпатическое воспаленіе глаза; пути, по которымъ оно переходитъ на другой глазъ.

Острыя и хроническія воспаленія сосудистой оболочки.

Опухоли сосудистой оболочки.

Глаукома, различныя ея формы. Главнѣйшія теоріи глаукомы.

Воспаленія сѣтчатой оболочки: альбуминозное, сифилитическое, пигментное.

Кровоизліянія сѣтчатой оболочки, эмболія центральной артеріи, отслойка и опухоли сѣтчатки.

Воспаленія зрительнаго нерва. Атрофія зрительнаго нерва, Амблиопія и амаврозы. Немегалорія.

Катаракты, ихъ діагностика, причины. Діагностика плотности и зрѣлости катарактъ. Различные виды катарактъ.

Оперативные способы, употребляемые при леченіи катарактъ. Смѣщеніе хрусталика.

Помутнѣніе и разжиженіе стекловиднаго тѣла; цистицеркъ въ стекловидномъ тѣлѣ.

Болѣзни глазницы. Воспаленіе глазничной клѣтчатки. Опухоли глазницы.

III. Акушерство съ ученіемъ о женскихъ болѣзняхъ.

Кромѣ устнаго разрѣшенія вопроса по каждому изъ этихъ предметовъ, требуется производство одной изъ акушерскихъ операцій на фантомѣ съ поясненіемъ показаній къ ней.

На предлагаемыхъ испытываемымъ билетахъ для устнаго испытанія имѣютъ быть соединяемы вопросы по акушерству съ вопросами по женскимъ болѣзнямъ.

Программа по акушерству.

Анатомія женскаго таза съ акушерской точки зрѣнія. Половые, расовыя и индивидуальныя особенности тазовъ.

Анатомія женскихъ половыхъ органовъ съ акушерской точки зрѣнія.

Физиологія регулъ. Оплодотвореніе.

Развитіе зародыша, плода и частей яйца по мѣсяцамъ беременности.

Пуповина, послѣдъ и оболочки яйца.

Зрѣлый плодъ. Признаки зрѣлаго плода.

Беременность двойнями и многими плодами.

Продолжительность беременности.

Обусловленныя беременностію измѣненія въ маткѣ, въ прочихъ частяхъ полового аппарата и во всемъ организмѣ беременной.

Распознаваніе беременности: признаки положительные и вѣроятные. Дифференціальный діагнозъ беременности. Опредѣленіе срока беременности по мѣсяцамъ и времени наступленія родовъ, распознаванія двойней, распознаваніе жизни и смерти плода.

Распознаваніе первой и повторной беременности.

Членорасположеніе, положенія и предлежанія плода. Опредѣленіе величины плода.

Причины наступленія родовъ. Теченіе родовъ и дѣленіе ихъ на сроки; продолжительность родовъ.

Изгоняющія родовыя силы.

Механизмъ родовъ при телянныхъ положеніяхъ.

Механизмъ родовъ при лицевыхъ и ягодичныхъ положеніяхъ.

Измѣненія головки плода при различныхъ механизмахъ родовъ.

Роды двумя и многими плодами.

Перемѣны въ дѣтородныхъ частяхъ и во всемъ организмѣ роженицъ.

Діететика беременныхъ, роженицъ и роженицъ.

Уходъ за новорожденнымъ.

Общая, острая и хроническія болѣзни у беременныхъ.

Прогрессивная губельная анемія беременныхъ.

Неукротимая рвота беременныхъ.

Эклампсія беременныхъ, роженицъ и роженицъ.

Беременность при порокахъ развитія матки.

Беременность при неправильныхъ положеніяхъ матки.

Раны и разрывы беременной матки.

Воспаленіе матки и ея придатковъ во время беременности.

Новообразованія беременной матки и яичниковъ.

Виѣматочная беременность.

Пороки развитія, воспаленіе, опухоли и дегенеративные процессы послѣда.

Предлежаніе послѣда.

Пузырчатый заносъ. Водянка яйца. Недостатокъ плодной воды.

Бахромчатое прикрѣпленіе, короткость и удлиненность, скручиваніе и узлы пуповины.

Выкидышъ.

Преждевременные роды.

Смерть матери во время беременности и родовъ.

Слабыя, слишкомъ сильныя и судорожныя потуги.

Препятствія родовому акту со стороны мягкихъ частей родового пути.

Обще-узкій тазъ; воронкообразно-узкій тазъ; плоско-суженный тазъ. Обще-суженный тазъ. Рахитическіе и мягкостные тазы.

Косо-суженные, анкилозный, коксальгическій и сколіозный тазы. Поперечно-суженные тазы. Спондилолистезный тазъ. Тазы при вывихахъ бедра. Опухоли въ тазу. Остистый тазъ. Расщепленный тазъ.

Распознаваніе неправильныхъ тазовъ. Тазоизмѣреніе.

Теченіе и механизмъ родовъ при узкихъ тазахъ. Измѣненіе формы головки плода при узкихъ тазахъ.

Неправильное образованіе плода. Чрезмѣрная величина плода и отдѣльныхъ его частей.

Косое плодоложеніе и роды скомканнаго плода.

Преждевременныя дыхательныя движенія. Мнимая и настоящая смерть плода во время родовъ.

Преждевременный и запоздалый разрывъ плоднаго пузыря.

Кровотеченія изъ матки во время родовъ и тотчасъ по ихъ окончаніи.

Выворотъ матки.

Разрывы во время родовъ: матки, ея шейки, рукава, наружныхъ половыхъ частей и промежности.

Родильная горячка.

Кровотеченія родильницъ.

Неправильности положенія послѣ-родовой матки.

Болѣзни сосковъ и груди у родильницъ.

Акушерскія операціи.

Искусственное расширеніе маточной шейки.

Искусственный разрывъ плоднаго пузыря.

Искусственное возбужденіе родовъ.

Искусственный выкидышъ.

Плодоповороты на головку, на ягодицы и на ножки.

- Извлечение плода посредством рукъ.
- Извлечение плода посредством щипцовъ.
- Извлечение плода тупымъ крючкомъ и тесьмою.
- Уменьшеніе объема головки плода.
- Обезглавливаніе, отнятіе ручки и разсѣченіе плода.
- Прободеніе груди и живота плода.
- Кесарское сѣченіе.
- Операція Порро.
- Чревосѣченіе при внѣматочной беременности.

Каждый экзаменующійся долженъ произвести на фантомѣ одну изъ слѣдующихъ операцій:

Плодоповоротъ наружно-внутренними ручными приемами.

Плодоповоротъ внутренними ручными приемами.

Извлечение плода руками за ножку.

Извлечение плода за ягодицы руками.

Извлечение плода за ягодицы тупымъ крючкомъ.

Извлечение плода за ягодицы тесьмою.

Извлечение щипцами за головку при затылочно-переднемъ предлежаніи темени.

Извлечение щипцами за головку при затылочно-заднемъ предлежаніи темени.

Извлечение щипцами при предлежаніи лица.

Извлечение щипцами головки, задержанной послѣ выхода на свѣтъ туловища.

Женскія болѣзни.

Неправильности развитія и болѣзни наружныхъ половыхъ частей.

Недостатокъ развитія, суженіе и зарощеніе рукава,

Рукавные свищи.

Воспаленіе рукава.

Новообразованія рукава.

Недостатокъ развитія матки.

Наклоненіе матки въ различныя стороны.

Выпаденіе матки.

Перегібы матки.

Воспаленіе матки: острое и хроническое.
 Воспаленіе слизистой оболочки матки.
 Накопленіе водяной и кровяной жидкости въ полости матки.
 Фиброміома матки.
 Ракъ, саркома и аденома матки.
 Недостатки развитія и неправильности положенія яичниковъ.
 Воспаленіе яичниковъ.
 Новообразованія яичниковъ.
 Овариотомія. Кастрація.
 Недостатки развитія и неправильности положенія трубъ.
 Воспаленія трубъ. Новообразованія трубъ.
 Воспаленіе околоматочной клѣтчатки.
 Воспаленіе околоматочной брюшины.
 Околоматочное кровоизліяніе.

IV. Клиническое испытаніе въ клиникахъ хирургической, глазной и женскихъ болѣзней.

Требуется изслѣдованіе, съ постановкою діагноза и способовъ леченія, указанныхъ комиссіею больныхъ: одного изъ хирургической клиники и другого или изъ глазной клиники, или изъ клиники женскихъ болѣзней.

Примѣчаніе. Хотя въ программы испытаній по собственно медицинскимъ предметамъ третьяго и четвертаго отдѣловъ, въ большинствѣ случаевъ, и не введены, въ видѣ отдѣльныхъ вопросовъ, анатомическія и физиологическія свѣдѣнія, относящіяся къ симъ предметамъ, однако на отчетливое усвоеніе этихъ фундаментальныхъ свѣдѣній обращается особенное вниманіе готовящихся къ испытаніямъ. Свѣдѣнія эти будутъ постоянно требоваться при разрѣшеніи отдѣльныхъ вопросовъ программы.

ОТДѢЛЪ ПЯТЫЙ*).

4. Гигіена съ медицинской полиціей.

Требуется устное разрѣшеніе данныхъ вопросовъ, съ объясненіемъ наиболѣе употребительныхъ приборовъ, служащихъ для гигиеническихъ изслѣдованій.

Программа гигиены со включеніемъ медицинской полиціи.

Составныя части атмосфернаго воздуха и ихъ санитарное значеніе. Воздушная пыль—неорганическая, органическая, организованная (бактеріи); связь воздушной пыли съ заразными болѣзнями. Бактеріологическое изслѣдованіе воздуха.

Медико-полицейскій надзоръ за фабриками, портящими воздухъ, и производствами, связанными съ развитіемъ вредной пыли.

Вліяніе на организмъ температуры, влажности, давленія и теченій воздуха. Границы температуры, переносимой человекомъ. Пребываніе въ разрѣженномъ воздухѣ. Усиленное давленіе—рудники, скафандры, работа въ кессонахъ.

Климатическіе пояса. Морской и континентальный климаты. Гигиеническое значеніе различныхъ климатическихъ вліяній.

Вода дождевая, ключевая, колодезная, рѣчная, морская. Санитарная оцѣнка воды. Значеніе находящихся въ водѣ органи-

*) На предлагаемыхъ для устнаго испытанія по предметамъ отдѣла билетахъ имѣютъ быть соединяемы вопросы изъ разныхъ мѣстъ программы соответственнаго предмета.

ческихъ веществъ и продуктовъ ихъ распаденія. Способы физическаго, химическаго и бактериологическаго изслѣдованія воды: опредѣленіе взвѣшенныхъ веществъ, сухого остатка, жесткости (общей и постоянной), хлора, легко окисляющихся органическихъ веществъ, амміака, азотной и азотистой кислотъ.

Водоснабженіе населенныхъ мѣстъ. Санитарныя требованія до него относящіяся. Медико-полицейскій надзоръ за охраненіемъ чистоты рѣкъ и источниковъ, за устройствомъ сточныхъ трубъ. Способы искусственнаго очищенія воды. Центральные и домашніе фильтры.

Роль почвы въ этиологіи нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзней (холеры, брюшнаго тифа, маляріи и проч.). Микробы въ почвѣ. Общій объемъ поръ и проходимость почвы; физическія и химическія свойства почвеннаго воздуха.

Гигроскопичность, капиллярное поднятіе воды, водоемкость почвы и проницаемость ея для воды. Почвенная вода, происхожденіе и колебанія ея. Загрязненіе почвы органическими веществами; процессъ нитрификаціи.

Механическое и химическое изслѣдованіе почвы; приборы для отмучиванія ея.

Кладбища и санитарное значеніе ихъ. Санитарное законодательство по отношенію къ кладбищамъ. Медико-полицейскій надзоръ касательно мертвыхъ тѣлъ и погребеніе мертвыхъ.

Строительные матеріалы въ гигиеническомъ отношеніи. Вліяніе штукатурки, окраски, оклейки обоями и т. под. на проходимость стѣнъ для воздуха. Сырость въ стѣнахъ; условія возникновенія ея, способы ея опредѣленія; средства къ устраненію.

Условія порчи воздуха въ жилыхъ и иныхъ помѣщеніяхъ: санитарное значеніе спертаго, испорченнаго воздуха. Роль накатной засыпки въ порчѣ комнатнаго воздуха и въ возникновеніи домовыхъ эпидемій.—Способы качественного опредѣленія порчи комнатнаго воздуха: содержаніе углекислоты, органическихъ веществъ и микроорганизмовъ.

Необходимое количество вентиляціоннаго воздуха при различныхъ условіяхъ; кубическое содержаніе воздуха на 1 человѣка въ различныхъ помѣщеніяхъ. Естественная вентиляція;

простые способы къ усиленію ея (Фортки различной конструкціи, вертушки, флюгарки). Искусственная вентиляція: вытягиваніе испорченнаго воздуха и нагнетаніе свѣжаго.

Одежда. Растительныя и животныя волокна; химическое и микроскопическое изслѣдованіе ихъ. Лучистое теплоиспусканіе и теплопроводность различныхъ тканей; проходимость тканей для воздуха. Отношеніе различныхъ тканей къ водѣ; гигроскопическая и промежуточная вода. Санитарная оцѣнка шерстяныхъ тканей по сравненію съ другими.

Условія загрязненія бѣлья и одежды; опасность представляемая старыми платьемъ и тряпьемъ въ санитарномъ отношеніи; санитарно-полицейскія мѣры.

Санитарное значеніе стирки бѣлья, устройство прачешныхъ Ванны и бани; санитарныя требованія относительно устройства бань.

Употребленіе ядовитыхъ веществъ для крашенія тканей: качественное и количественное опредѣленіе мышьяка въ тканяхъ.

Измѣненія, производимыя отопленіемъ въ воздухѣ замкнутыхъ помѣщеній; угаръ, условія его происхожденія, способы распознаванія и опредѣленія минимальныхъ количествъ окиси углерода; предѣльное содержаніе окиси углерода въ воздухѣ, допускаемое гигиеной; санитарное значеніе каминовъ (простыхъ и вентиляціонныхъ) и комнатныхъ печей различной конструкціи. Санитарныя достоинства и недостатки воздушнаго, водяного и газоваго отопленій.

Общія санитарныя требованія по отношенію къ дневному освѣщенію жилыхъ помѣщеній и общественныхъ зданій. Общія санитарныя требованія относительно качествъ освѣтительныхъ матеріаловъ.

Свѣчи. Лампы. Употребляемыя для освѣщенія растительныя и минеральныя масла (керосинъ, астралинъ и пр.). Очищеніе керосина, опредѣленіе удѣльнаго вѣса и температуры вспышки. Свѣтительный газъ; санитарныя опасности, сопряженныя съ проивновеніемъ газа въ жилыхъ помѣщеніяхъ. Электрической свѣтъ и санитарныя преимущества его. Вліяніе различныхъ способовъ искусственнаго освѣщенія на составъ воздуха и на температуру

замкнутыхъ помѣщеній. Способы удаленія нечистотъ. Выгребныя ямы; дезодоризація и дезинфекція содержимаго ихъ. Переносные приѣмники нечистотъ. Клозеты земляные, торфяные, зольные, пневматическіе. Сплавная канализація. Ватерклозеты. Значеніе гидравлическихъ затворовъ: движенія воздуха по сплавнымъ каналамъ и составъ этого воздуха.

Пищевыя вещества. Мясо; составъ различныхъ сортовъ; способы и формы приготовленія; значеніе мясного сока, экстракта, бульона; мясные консервы; мясо, какъ причина болѣзней; колбасный и рыбный яды. Сало, клей, оссеинъ.

Молоко; составъ и свойства различныхъ сортовъ молока; способы изслѣдованія; продажное молоко и его подмѣси; медико-полицейскій контроль, молоко больныхъ животныхъ. Масло. Сыръ. Кумысъ. Кефиръ. Искусственное масло и фальсификація жировъ вообще.

Мука и хлѣбъ; приготовленіе и составъ различныхъ сортовъ муки; постороннія примѣси, способы изслѣдованія (химическій и микроскопическій). Удобоваримость и питательность различныхъ сортовъ хлѣба; суррогаты хлѣба, хлѣбные консервы.

Стручковые плоды, составъ, удобоваримость. — Картофель. — Грибы. — Овощы; фрукты. — Конфекты и ихъ окраска. — Растительныя масла. — Кофе, чай, квасъ; составъ и подмѣси; способы изслѣдованія.

Спиртные напитки; физиологическое вліяніе и значеніе алкоголя; водка, вино, пиво; составъ и подмѣси; способы изслѣдованія. Мѣры для регулированія потребленія спиртныхъ напитковъ.

Столовая и кухонная посуда; гигиеническое значеніе поливы и коробокъ для консервовъ.

Медико-полицейскій надзоръ за бойнями, рынками, продажей мяса, хлѣбопеченіемъ.

Заразныя болѣзни. Связь ихъ съ движеніемъ грунтовыхъ водъ и количествомъ атмосферныхъ осадковъ. Значеніе другихъ вѣстныхъ условій. Борьба противъ эпидемическихъ болѣзней. Прививки. Изоляція больныхъ и эвакуація здоровыхъ. Кордоны и карантинны. Медико-полицейскія узаконенія и установленія, касающіяся эпидемій. Мѣры дезинфекціи; дезинфекціонныя мате-

ріалы; дезинфекція текучимъ и перегрѣтымъ паромъ; дезифекційныя печи.

Медико-полицейскія мѣры касательно надзора за про- ституціей.

Санитарная статистика; способы собиранія и обработки сырого матеріала: процентныя числа и среднія величини. Реги- страція смертныхъ случаевъ и номенклатуры болѣзней или при- чинъ смерти. Общій коэффициентъ смертности въ различныхъ городахъ и государствахъ; значеніе его для оцѣнки санитарна- го состоянія народонаселенія. Таблицы смертности. Статистика заболѣваемости. Медико-полицейскія мѣры, касающіяся конста- тированія смерти и веденія метрикъ.

Антропометрія. Ростъ, обхватъ груди; вѣсъ, жизненная ем- кость легкихъ, мышечная сила (ручная и станова). Взаимныя отношенія этихъ величинъ. Вліяніе пола, расы и жизненной об- становки (профессіональныя занятія). Способы изслѣдованія.

Гигіена перваго дѣтскаго возраста. Основныя условія школьной гигиены.

Главнѣйшія особенности гигиены войскъ, гигиены тюремъ, гигиены ремесленныхъ и фабричныхъ заведеній, больничной гигиены.

III. Судебная медицина съ токсикологією.

Устное и демонстративное испытаніе.

Производство судебно-медицинской экспертизы, не требую- щей продолжительнаго времени. Разрѣшеніе вопросовъ по пред- ставленному испытываемымъ судебно-медицинскому акту.

Программа по судебной медицинѣ.

Дѣятельность судебного врача на предварительномъ слѣд- ствіи. Судебно-медицинскій протоколъ и свидѣтельство. Дѣятель- ность эксперта на судебномъ слѣдствіи. Соответствующія статьи законовъ.

Изслѣдованіе половой способности у мужчины. Impotentia coeundi. Impotentia generandi. Скопцы.

Изслѣдованіе половой способности у женщины. Бесплодіе женщины.

Поводы къ изслѣдованію дѣвственности. Признаки ея.

О противозаконномъ удовлетвореніи половой потребности; изнасилованіе и растлѣніе. Признаки бывшаго совокупленія. Изслѣдованіе сѣмянныхъ пятенъ.

Противуестественное удовлетвореніе половой потребности. Мужеложство; скотоложство.

Поводы къ изслѣдованію беременности. Признаки ея. Продолжительность беременности. Запоздалая беременность. Вторичное зачатіе. Заносы.

Поводы къ изслѣдованію родовъ и признаки недавно бывшихъ и давнихъ родовъ.

О плодизгнаніи. Распознаваніе бывшаго выкидыша. Изслѣдованіе матери. Изслѣдованіе изверженныхъ продуктовъ. Причины выкидыша вообще.

Внутреннія плодогонные средства. Механическія плодогонные средства. Послѣдствія выкидыша.

Раздѣленіе несмертельныхъ поврежденій согласно дѣйствующему законодательству.

Несмертельныя поврежденія головы, лица, шеи, груди, живота, половыхъ органовъ и конечностей въ судебно-медицинскомъ отношеніи.

Изслѣдованіе притворныхъ, утаиваемыхъ и искусственно произведенныхъ болѣзней.

О травматическихъ поврежденіяхъ. Опредѣленіе орудія, которымъ нанесено поврежденіе. Ссадины кожи. Подтеки крови. Ушибныя раны. Разрывы внутреннихъ органовъ и отрывы цѣлыхъ частей тѣла.

Порѣзныя, порубныя, колотыя и огнестрѣльныя раны въ судебно-медицинскомъ отношеніи.

Смертельныя поврежденія. Опредѣленіе ближайшей причины смерти. Отличіе прижизненныхъ поврежденій отъ посмертныхъ. Совмѣстность причины смерти. Первенство рода смерти.

О самоубійствѣ. Перерѣзка передней части шеи. Закалываніе. Самоубійство посредствомъ огнестрѣльнаго оружія.

Изслѣдованіе кровяныхъ пятенъ и волосъ. Вопросы, которые требуется разрѣшить при этой экспертизѣ.

Смерть отъ задушенія вообще. Прижизненные явленія асфиксiи. Измѣненія въ трупахъ.

Смерть отъ повѣшенія и удавленія. Удушеніе рукою. Задушеніе отъ попаденія инородныхъ тѣлъ въ дыхательные пути и отъ сдавленія грудной клѣтки.

Смерть отъ утопленія. Прижизненные явленія. Посмертные измѣненія.

Смерть отъ потери крови. Смерть отъ голода и отъ истощенія.

Смерть отъ дѣйствія слишкомъ высокой температуры. Смерть отъ холода.

Смерть отъ отравленія вообще. Понятіе объ ядѣ и условіяхъ его дѣйствія. Распознаваніе отравленія.

Отравленіе крѣпкими кислотами и ѣдкими щелочами. Прижизненные явленія. Измѣненія въ трупахъ. Противоядія.

Отравленіе мышьякомъ и фосфоромъ. Прижизненные явленія и измѣненія въ трупахъ. Противоядія. Открытіе яда.

Отравленіе сулемой и другими ртутными препаратами. Прижизненные явленія и измѣненія въ трупахъ. Пособія при отравленіяхъ. Отравленіе свинцомъ. Прижизненные явленія и измѣненія въ трупахъ, пособія. Отравленія мѣдью. Прижизненные явленія и измѣненія въ трупахъ, пособія.

Отравленіе алкоголемъ, хлороформомъ и опіемъ. Прижизненные явленія и измѣненія въ трупахъ. Открытіе яда.

Отравленіе синильной кислотой и синеродистымъ калиемъ. Прижизненные явленія и измѣненія въ трупахъ. Открытіе яда.

Отравленіе стрихниномъ и атропиномъ; противоядія. Отравленіе колбаснымъ и рыбнымъ ядомъ. Пособія при отравленіи.

Общее понятіе о птоминахъ и ихъ значеніе въ судебно-медицинской экспертизѣ.

Отравленіе угаромъ, свѣтильнымъ газомъ и сѣроводородомъ. Прижизненные явленія и измѣненія въ трупахъ. Открытіе яда.

О дѣтоубійствѣ. Составъ преступленія по нашимъ законамъ. Признаки новорожденного младенца. Водяная легочная проба. Желудочно-кишечная, ушная и другія жизненные пробы.

Постепенное развитіе утробнаго младенца. Жизнеспособность и признаки зрѣлаго младенца.

Причины смерти младенца до родовъ, во время акта родовъ и тотчасъ послѣ родовъ.

Самопомощь при родахъ. Оставленіе младенца безъ помощи.

Судебная психопатологія. Судебная экспертиза по вопросамъ о невмѣняемости и правоспособности.

Формы душевныхъ расстройствъ, принимаемыя нынѣ дѣйствующимъ законодательствомъ.

О порядкѣ освидѣтельствованія душевнобольныхъ.

Основы судебно-медицинской діагностики душевныхъ болѣзней.

Опредѣленіе времени смерти. Признаки недавней смерти; гипостазы. Трупная окоченѣлость. Охлажденіе трупа.

Судебно-медицинское вскрытіе трупа. Наружный осмотръ и внутреннее изслѣдованіе. Позднее вскрытіе и перевскрытіе.

Пособіе мнимоумершимъ. Признаки дѣйствительной смерти.

Гніеніе трупа. Наружныя явленія. Измѣненіе внутреннихъ органовъ подъ вліяніемъ гніенія при различныхъ условіяхъ. Омыленіе и мумификація.

Для демонстративнаго испытанія по судебной медицинѣ имѣютъ служить:

1) Трупы, подлежащіе судебному медицинскому изслѣдованію, причемъ въ виду продолжительности этой экспертизы, она можетъ быть поручаема нѣсколькимъ испытуемымъ, такъ что одинъ изъ нихъ производитъ весь наружный осмотръ или часть его, другіе — внутренней осмотръ, причемъ каждый диктуетъ свою часть протокола. По окончаніи же изслѣдованія, всѣ, въ немъ участвовавшіе, разрѣшаютъ вопросы, вытекающіе изъ даннаго случая.

2) Препараты, предъявляемые для разрѣшенія судебно-медицинскихъ вопросовъ, вытекающихъ изъ осмотра ихъ, какъ напр. разныя поврежденія костей, обусловленныя дѣйствіемъ тупыхъ, острыхъ и огнестрѣльныхъ орудій.

3) Больные, находящіеся въ клиникахъ и другихъ больницахъ для судебно-медицинской оцѣнки поврежденій, притворныхъ болѣзней и т. п.

4) Несложное изслѣдованіе кровяныхъ и другихъ подозри-

тельныхъ пятенъ, напр. сѣмянныхъ, отъ меконія и экскрементовъ, съ помощью микроскопа и спектроскопа.

5) Краткое изслѣдованіе наичаще встрѣчающихся отравленій, напр. крѣпкими кислотами, ѣдкими щелочами, мышьякомъ, фосфоромъ и синеродистымъ калиемъ.

III. Эпизоотія съ ветеринарною полиціей.

Требуется устное разрѣшеніе вопросовъ.

Программа эпизоотіи съ ветеринарною полиціей.

Сибирская язва. Распространеніе контагія; зараженіе животныхъ на пастбищѣ. Профилактическія и ветеринарно-полицейскія мѣропріятія противъ сибирской язвы.

Сапъ. Сапный контагій. Пути для проникновенія сапнаго контагія въ организмъ животного. Инкубационный періодъ сапа; профилактическія и ветеринарно-полицейскія мѣропріятія противъ сапа.

Бѣшенство. Ядъ собачьяго бѣшенства и его свойства. Раздѣленіе бѣшенства на тихое и буйное. Симптомы бѣшенства у собакъ и другихъ животныхъ. Патологическая анатомія бѣшенства. Профилактическія и ветеринарно-полицейскія мѣропріятія противъ бѣшенства.

Оспа у животныхъ. Природа оспенной заразы. Отношенія различныхъ животныхъ къ оспѣ людей и отношенія людей къ оспѣ различныхъ животныхъ. Симптомы оспы у коровъ и лошадей. Симптомы оспы у овецъ. Теченіе оспенной эпизоотіи среди овецъ. Оспенныя пустулы. Распознаваніе оспы у различныхъ животныхъ.

Предохранительныя и ветеринарно-полицейскія мѣропріятія противъ оспы у животныхъ. Прививаніе оспы у овецъ.

Дифтеритъ у животныхъ. Дифтеритный контагій. Проявленіе дифтерита въ полости рта у рогатаго скота. Симптомы дифтерита въ полости носа у лошадей. Могутъ ли люди заражаться дифтеритомъ отъ животныхъ? Дифтеритъ у птицъ.

Предохранительныя и ветеринарно-полицейскія мѣропріятія противъ дифтерита у животныхъ.

Жемчужная болѣзнь или бугорчатка рогатаго скота. Опасность для людей отъ жемчужной болѣзни рогатаго скота и ветеринарно-полицейскія мѣропріятія противъ этой болѣзни.

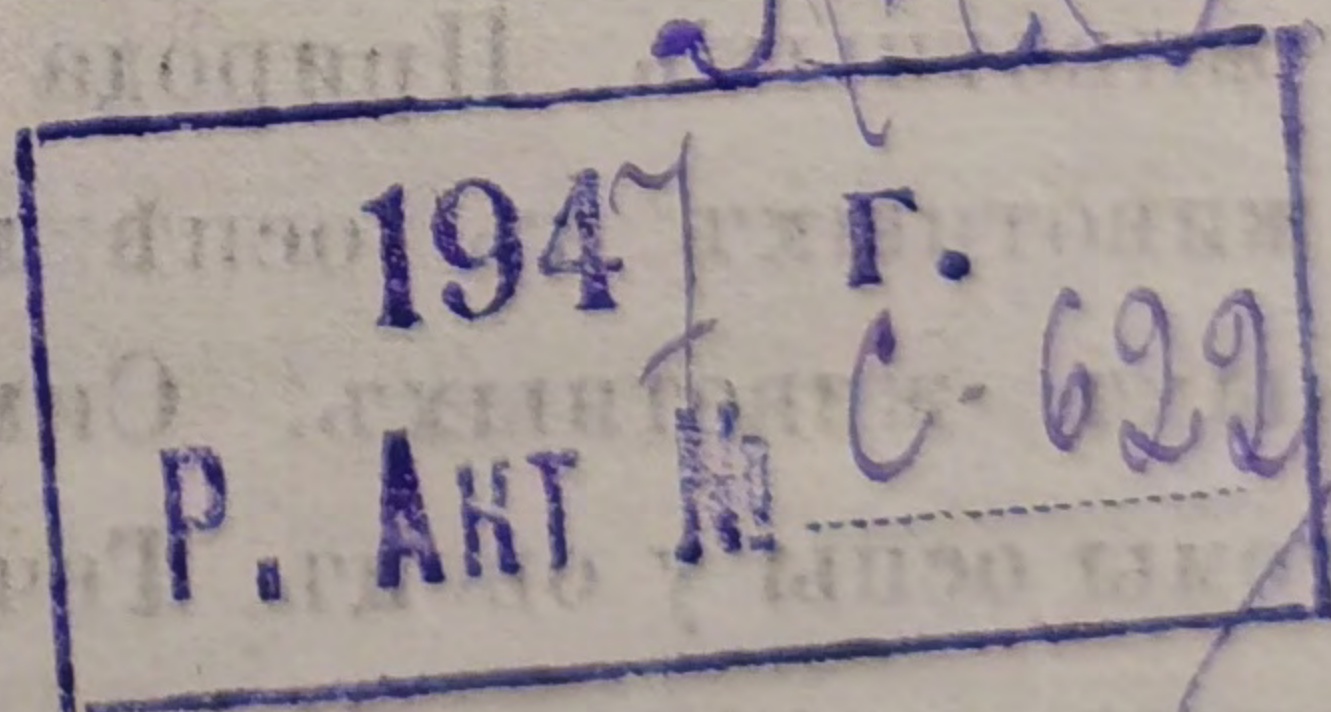
Ящуръ (афтозная болѣзнь). Природа этой заразы и степень ея стойкости. При какихъ условіяхъ заражаются люди? Какъ отличить ящуръ отъ чумы рогатаго скота? Ветеринарно-полицейскія мѣропріятія.

Чума рогатаго скота. Чумный контагій. Способы его распространенія. Предохранительныя и ветеринарно-полицейскія мѣропріятія противъ этой болѣзни.

Повальная пневмонія у рогатаго скота. Способъ распространенія заразы. Предохранительныя и ветеринарно-полицейскія мѣропріятія противъ повальной пневмоніи рогатаго скота.

Трихонозисъ животныхъ и его отношеніе къ трихинозису человѣка.

Актиномикозъ у животныхъ. Herpes tonsurans у различныхъ животныхъ. Чесотка у овецъ и другихъ животныхъ. Ветеринарно-полицейскія мѣропріятія противъ означенныхъ болѣзней.



В. П. ФЕДОРОВСКАГО:

1. Правила для лицъ, ищущихъ званія доктора-медицины 25 к.
2. Правила и требованія для лицъ, ищущихъ званія лѣкаря 10 к.
3. Правила для лицъ, ищущихъ званія аптекарскаго помощника, провизора и магистра фармаціи 30 к.
4. Правила и программы для лицъ, ищущихъ званія зубного врача (2-е изданіе) 25 к.
5. Способъ легкаго изученія чтенія нотъ съ листа 30 к.
6. Классное обученіе пѣнію. Одобрено Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія 35 к.
7. Нотная тетрадь 6 к.

Продаются во всѣхъ лучшихъ магазинахъ.

Главный складъ изданій въ книжномъ магазинѣ
Е. П. Распопова въ Одессѣ.

M₄₁₀ $\frac{5-8}{21}$