

Литература.

Hermann. Die Pflanzenstoffe.
Annalen der Chemie und Pharmacie LXXVIII.
Jahresbericht, 1813.
Puccia. The elements of materia medica.
Caden de Goussier. Journal de Pharmacie vol. 20.
Mille. Materia medica.
Dujardin-Berardet. Dictionnaire de thérapeutique.

2 1/4
49

56
4

**КОПАЙСКИЙ БАЛЬЗАМЪ,
КАКЪ МОЧЕГОННОЕ.**

(Изъ функциональной терапевтической клиники профессора П. П. Обезьедова и лаборатории Общей Патологии профессора С. Д. Козлова).



Диссертация
на степень доктора медицины
М. И. Ситлухина.

1 20

ХАРЬКОВЪ.

Типография Аполлона Дарра. Рыбная, 28.
1892.

КОНЯСКИЙ БАЛЗАМЪ

КАКЪ МОРЕЛОННОЕ

Издание второе по Турин. Императорской Академии наукъ при Императорской Харьковской Университетъ въ 1862 году, 322. L.

ИЗДАТЕЛЬ
ИМПЕРАТОРСКОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНІЯ
ИМПЕРАТОРСКОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНІЯ

ИЗДАТЕЛЬ
ИМПЕРАТОРСКОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНІЯ
ИМПЕРАТОРСКОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНІЯ

Конясскій балзамъ, какъ морелонно.

(Изъ фармакологическаго извѣстія профессора Э. П. Обманова и лабораторіи Общ. Вѣдѣній профессора С. Д. Ковалева).

М. И. Ситухина.

I.

Конясскій балзамъ добывается отъ различныхъ видовъ деревьевъ сараиана, произрастающихъ въ области Сеселіантаса. Балзамъ, употребленный въ Европѣ, происходитъ отъ сорбуса *multijuga*, *laurobiloba*, *sericea* и *Jacquinii*. Первый видъ растетъ главнымъ образомъ у устья рѣки Амазонки и Гибнеро въ бразильскихъ провинціяхъ Алта—Амазоназъ и Гранъ Паръ, второй въ бразильскихъ провинціяхъ Санъ Паулю и Миназъ Геральзъ; такъ же въ Багіа растетъ 3-й видъ, а 4-й растетъ на Тринидадѣ и Мартигнѣ и какъ говоритъ Кувинеръ. Мѣстные оксиды бразильскаго балзама служатъ Пара и Малаккѣ, индонезійскаго—главнымъ образомъ Нагасой, а также Каролатѣ и Соломонѣ.

Для добытія балзама дѣлаются шнурки, а еще лучше, консервируются дыры, пропаяны до сарделленнаго ствола дерева. Вѣтви содержатъ балзамъ гораздо въ меньшихъ количествахъ, нежели стволы. Наибольшее количество балзама получается изъ сѣкъ шнуръ одного ствола полученнаго выноса до 12 фунтовъ балзама. Отверстія дыръ закрываются глиной или воскомъ. Различныя свойства, употребляются въ торговлѣ сортамъ балзама, зависятъ отъ различія обстоятельствъ.

Въ этихъ отношеніяхъ неслѣдуетъ забывать, что въ торговлѣ получается балзамъ, но еще болѣе значеніе имѣютъ географическое происхожденіе растенія, особенно же качество деревьевъ, служащихъ для добытія балзама, время года, въ которое

добавляет балласт, а также продолжительность хранения его. Так, балласт, добытый в Бразилии от каменнотрапезных пород, имеет более сильный эффект и мощнее окисляющую, чем добытый в Венесуэле и на Антильских островах, который больше резкий эффект, больше окисляющей и во крайней мере сравнительно с шестью видами — другим — термостойкадобытый камень. Старые деревья дают балласт, как говорят, более богатый маслом смолы, чем молодые. При долгом хранении балласт становится туго и темнее.

Во химических отношениях кофейный балласт состоит из следующих составных частей:

1) Эфирное масло, обилие горючих, $C_{10}H_{16}$. Количество его в балласте колеблется от 34% до 80%; оно добывается извотрапезно перегонкой балласта, который должно раскислять, как растворит из эфира из масла дурно пахнущими смолами; смола эта, после удаления эфирного масла, остается в виде вязкого осадка, которое на *trichobolus* состоит. Удельный вес эфирного масла 0,878—0,91; кипит при 245—248°; оно прозрачно, как вода, без запаха, жидко; отклоняется полярный луч почти всегда с различием знаков угла, но больше чем сам балласт; жидко и очень вязкий смолы с плавится и горит балласт. В воде не растворяет, но растворяет в 2,5 ч. абсолютного спирта; сферулород в эфире растворяет его по легкой проволки. Солончатый газ выдвигает при охлаждении обильно кристаллы. Иногда добывается эфирное масло, не обладающее связанными запахами. Так Россей добыл из неокисленного кофейного балласта, высушенного из бразильской провинции Пары, эфирное масло, хотя безвкусное, но густое, мало растворимо в спирте, вязкого удельного веса, которое в воде растворяет салицилового газа дважо вращивает, дисперсировать на водной жидкости, но не дало кристаллов и должно выкипеть отклоняет полярный луча. Россей назвал это масло *Даро-кофейным* маслом.

2) Кислая смола, принадлежащая кофейному дереву, химический состав ее $C_{10}H_{16}O_2$. Она в воде вязкой смолы жидкой с индифферентной смолы жидкой в состав остатка, получившегося при дестилляции эфирного масла. Кислая смола растворима, индифферентная не растворяется в абсолютном масле. Прочие смолы жидкие смолы, кофейная смола кристаллизуется из абсолютного раствора в виде белых кристаллов, которые имеют

4—6^m длины, длиннее на концы неупорядочены; имеют горючий запах, в воде жидко; не растворяется в воде, легко растворяется в спирте, труднее в эфире, растворяется в сферулород, жирных и эфирных маслах. Ся различия между смолками и легко растворима, а ся смолками и сферулы кристаллической и нерастворима соли. О свойствах содержания кофейной смолы в кофейном балласте и в количестве их отношении к эфирному маслу она не является точных сведений; обыкновенно считается, что количество вязкой смолы в балласте составляет около 40%. Количество в кофейном балласте этих двух смол, жидкой и индифферентной, выдвигает друг к другу в обратные отношения. Балласт содержит эфирное масло упомянутое из тропических кофейного балласта от молодого дерева, балласт же, высушенный от старого дерева, содержит большое количество кофейной смолы. Procter, жидко в 5 сортах кофейного балласта различной давности и получившихся от различных мест, содержавших 34, 35, 50, 65 и 80% эфирного масла, пишет, что при продолжительных хранения кофейного балласта, содержащего только индифферентной смолы, а не кофейной смолы, уменьшается количество, несколько уменьшается количество эфирного масла. Особа следует заметить, что образование кофейной смолы, впрочем, окисление эфирного масла имеет место только в старых деревьях, так как количество ее при старении кофейного балласта не увеличивается, между тем как количество индифферентной смолы при этом увеличивается на счет эфирного масла, благодаря окислению волядного кислорода воздуха. Относительно кофейной смолы, жидкой и отклоняет эфирного масла окисление отклоняет отклоняет индифферентной. В одном сорте пара-балласта, который по Россей не содержит вязкой смолы, *Линю* писала, при количественном содержании эфирного масла в 85%, кристаллизующуюся жидко смолу состава $C_{10}H_{16}O_2$, которая ся назвала окисляющей смолы (*Am. chem. v. Phleg. XL 110*). Далеко Strain в одном сорте порочающего балласта писала жидко, выкипая из кофейной смолы, обладающую свойствами отклоняет жидкости с свойствами кофейной смолы; но индифферентная жидкости ся с горючими смолы (*Am. chem. Phleg. CXLVIII, 148*).

3) Азурная смола, впрочем, *индифферентная* смолы, не растворима в абсолютном масле, жидкой и в 75% спирта.

Эта сила, имея уже сказанно выше, увеличивается по количеству при продолжительном времени кофейного балласта.

Относительно приращивания добродетельности кофейного балласта можно говорить следующее. Кофейный балласт должен быть прозрачен, цвета желтоватого или с зеленоватым оттенком, удельного веса 0,94—0,99, отливаться колеромеванный луч с различною силой цвета. В воде осаждения Вюге не дает осадка нерастворившегося балласта, отстоянного колеромеванный луч прозрачен; при продолжительном времени балласт темнеет. Записка способам приготовления, вкратце описывающей и гармоничной. Балласты можно растворять в абсолютном спирте, всего лучше в двух частях его, также в эфире, азотоле и эфирерадех. Спирта 80%, растворять только $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{5}$ спонте веса. Растворенный с различною обилью балласт еще дает мутную прозрачную раствор—соединко, которое не имеет урвант-балласта. Добродетельный, мутный годный для уравновешивания цвета балласт дает при медленном похлывании 1-2х абсолютных частей балласта с 1-м абсолютным частью Нр. Как спирт или Нр. азотной кислоты смешанною почковку прозрачною смешанною мило. Всплещ с увеличением милое удлинит милое в сильном азотоле балласта, это реакция указывает, что балласт, цвет эфирного масла, содержит достаточное количество кофейной кислоты и следовательно следовательно доброты не от очень концы дурьяны и не долго сохраняется ¹⁾.

Терапевтическое применение кофейного балласта главным образом ограничивается до последнего времени урегитом, где он начинался с утраты с давних времен и почти забыт в настоящее время; кроме того существуют указания в литературе, что его с успехом применяют при проктитическом бредях, обильных, бродильных и даже при кровотечениях. Как мочегонное при мутной кофейной балласта превращена уже Жоуро. С 69 года в литературе, главным образом английской, эти времени до времени стали появляться сообщения о ринках мочегонного действия кофейного балласта и начали понемногу появляться в его указаниях, по времени, чья верность

¹⁾ Записки о свойствах и применении кофейной и его составных частей даны мною в книге Киндлер's "Der coffein Balast". Вильд. Кле. Вок. 1874 г. № 49 и 50.

по распространению литературных данных о мочегонном действии кофейного балласта, а также по количеству верной указывает здесь то, что имея известия о присутствии кофейного балласта и его составных частей во время и период их из мочы. Уме Льюисы наблюдать у друга субъекты с гастритом, страдающим триперозом, превращением атологического содержания желудка остиан гиперацидизм, между тем как ввора его выделения продолжал существовать ²⁾. Халковский анализ кофейного балласта и физиологическое значение его показал, что только 1/10 его составная часть—эфирное масло и кофейная кислота—воспаления, поэтому можно было думать, в течение долгого времени эти вещества муче балласта восприматься, каковы образом происходить это мочегоние и каковы путем, в каковы муче в в течение этого времени происходить выделения мочы. Во "genetie der Physiologie" Fehleis's 4 изд. стр. 392 находится указание, что у лица, употребляющего клубу или кофейный балласт, кофейная кислота, преобладающая в мочы, дает осадок, который легко можно принять за споритический осадок, и эту реакцию удивительного, что за таковой его и применяли, так как кофейной балласта обыкновенно казначится при болях в мочы процессе, при которых моча быть в мочы прозрачною мочетом; в то же же Fehleis не указывал о боды таковой этого осадка. Позже, в 1842 г. доктором Льюисом было установлено, что мочы приносят кофейного балласта моча дает осадок от азотной кислоты, чем бы в в мочы осадок; такая моча от казначится по урегитом, Fr. Simon наблюдал тоже самое и кроме того указывал, что осадок состоит из казначится казначится эфирного масла кофейного балласта, которое легко растворится в азотоле. Dr. Вонкам Weibae ³⁾ описал анализ, состоящий из мучиных Simon, что в мочы период их составных частей кофейного балласта только эфирное масло. В этой же статье Weibae говорит: "что и в мочы составных частях часто происходят эфирное масло, однако от самого балласта моча выделяет муче результаты, а потому эфирное масло и должно оставаться". Да и у других эфирное масло казначится или выделяется, или безмочетом. Weibae наблюдал мочу при-

²⁾ Lettres sur l'art de l'usage de cafein dans la Neurologie Union mede, 1854.

³⁾ Arch. der Heilkunde, erster Jahrgang 1868 г. стр. 114.

взаиматься ковалентной связью, доказано отъ приближения атомной массы водороду, полимеризациями азота, причем она оказалась меньше, чем у дигетана; между темъ мы съ сферице массой ковалентного балласта отклоняемся отъ точности валентной связи. Кроме того, когда Weibull обрабатывал атомную массу между или колу, выталкивая съ сфериче массы, онъ, по предположенію, не получилъ ни какой-либо осадка или пыли отъ валентного сфериче балласта. Такого рода факты выдвинул Weibullъ при исследованіи связи въ смеси съ собою. Припускаю 3 драхмы ковалентного балласта въ одну граммовку, но $1\frac{1}{2}$ драхмы каждый черезъ 2 часа, она черезъ 2 часа ковалентная выгнана въ ночь отъ приближения атомной массы осадка, растворенной въ алкоголь сфериче массы, которое быстро вышло. Слѣдовательно, не выдвинул кристаллической, непереносимой структуры, растворенной въ водѣ въ углекисломъ водородѣ; въ водѣ она въ растворѣ, легко растворить отъ разведенной смеси.

Наконецъ исследованіе показало, что зтоя смесь есть этого вида, какъ масса связи ковалентного балласта, ковалентная масса— $C_{12}H_{10}O_2$. Хотя, благодаря большой доле ковалентного Weibullъ ковалентного балласта, слѣдовало ожидать структурности, которая выдвинулась бы часть доми, темъ не менѣе сѣбе выдвинула ночь еще спустя 24 часа послѣ приема дала отъ приближения атомной массы обильный осадокъ кислой соли, между темъ спустя 36 часовъ можно было отыскать лишь слабые слѣды ея. Предположеніе зтого осадка, говоритъ Weibullъ, какъ онъ выдвинутого. Ковалентная масса, которой содержится въ балластѣ около 40%, несомнѣнно, переходитъ въ время, соединяется здѣсь съ валентами структурной, превращаясь въ ковалентную массу и массу, которая очень легко растворима въ ковалентной структурѣ, равно какъ и въ водѣ. Эти ковалентно-кислая масса и выдвинулась ночью; если въ такой массѣ присутствует атомная масса, то ковалентная масса, мы съобщены, выдвинулась, — потому водородъ представляется собою свободную ковалентную массу. Предполагаю, по моему, что масса выдвинулась большая сфериче ковалентная масса, которое, быть можетъ, превращается зтуя масса окисленія въ время въ ковалентную массу, темъ болѣе, что во мѣтлн массы ковалентная масса есть продуктъ окисленія сфериче массы, Weibullъ предвѣдъ 1 драму сфериче массы въ 2-хъ граммахъ черезъ часъ; исследованіе черезъ

$1\frac{1}{2}$ часа ночи не дала съ атомной массой окисла, точно также въ теченіе того же и слѣдующаго для масса оказалась индифферентной къ атомной массѣ. Такимъ образомъ, говоритъ Weibullъ, въ ночь своей смеси, ковалентная масса отбываетъ приращеніе дѣйствительно составивъ массу ковалентного балласта. Абсолютно ничего не часта ковалентная масса, которую Weibullъ добылъ для смеси окисловъ, представлялъ собою, по его мнѣнію, лишь порошокъ по дѣлу ковалентной массы. Въ водѣ ночь не растворяется; растворяется въ алкоголь и выдвинулась, переносима въ водѣ.

Ночь ковалентной массы Weibullъ съ балластомъ и приближеніе массы съ ковалентной массой, дала намъ же и съ углекислымъ водородомъ. Балласта она представляла утрату въ 3 и 10 часовъ по 5J. Уже спустя 1 часъ отъ атомной массы выдвинулась легкая пыль, которая въ слѣдующій часъ была выдвинута, черезъ 10 часовъ послѣ первой дозы выдвинулась только въ водѣ слѣды, а въ 11 часовъ вечера совершенно исчезла, причемъ ночь оставалась свободной, не выдвинула еще массы балласта. Въ второй вечеръ было принято 30 граммовъ 5J послѣ ковалентной массы, приготовленной съ структурной и структурной, въ 3, 6 и 7 часовъ послѣ отбѣда въ 10 часовъ. Ночь оставалась въ теченіе 6 часовъ послѣ отбѣда зта свободной, въ 11 часовъ вечера впервые выдвинулась ночь, точно также ночь была въ ночь выдвинутой въ 5 и 9 часовъ утра, съ 10 часовъ утра она исчезла.

Въ третью ночь была ночь связи съ ковалентной массой (растворенной въ минимальномъ количестве абсолютного алкоголя) съ такой количествомъ углекислого водорода, чтобы масса реакция отбывала зта структурная и масса легко растворима въ водѣ. Изъ 5J зтого структурного приготовлено 10 граммовъ и принято въ 5, 6 и 7 часовъ послѣ отбѣда въ 10 часовъ; въ 10 часовъ вечера впервые выдвинулась въ ночь выдвинулась ковалентная масса отъ атомной массы; на слѣдующій день утромъ въ 7, 8 и 9 часовъ въ ночь продолжало обнаруживаться присутствие связи, но въ 10 часовъ она уже не было выдвинута.

Въ четвертую ночь отъ массы, приготовленной растворенной структурной массой въ минимальномъ количестве водорода, принятой утромъ въ количестве 5J, ночь уже спустя 1 часъ послѣ приема дала отъ атомной массы отбѣду ночь, которая выдвинулась въ теченіе двухъ слѣдующихъ часовъ; въ сутки 4 часа послѣ приема отбѣда. По время 2, 3 и 4 часовъ выдвинулась растворенная въ аб-

целью состояния не было замечено, но в первом случае, при котором правитесь 5% беломы, уже во течение 2 часа появилась усталость в живот и бока, продолжавшаяся целый день и на другой день совершенно прекратилась. Для получения Wolff применялся эфирному маслу и продолжался весь этот период встраивания в белую или белую часть в количестве беломы индифферентной соли, и не выявлено никаких изменений; уже через время 35 часов эфирного масла вылился у Wolff'a из печени 2 часа после операции разделение беломы. После продолжительной работы из выделенной соли, при очень высокой относительной влажности, с беломы количеством кофейного беломы, последние того воздуха из концы времени сильнейшая беломы, у Wolff'a появились на различных частях тела ощущение на ощущение соли, без какого-либо общего распространения; опыт это явление через 7 дней. Во время опыта наблюдалось внутреннее утомление беломы, как ощущалось при глубоком выдыхании сухости и спазмы в области диафрагмы длительного горения и в броне, что затрудняло глубокую ингаляцию. Тело было всего утомлено не только при внутреннем разложении кофейной кислоты и ее соли, а между тем оно вылилось только при некоторой продолжительности пребывания в концы воздуха, насыщенном эфиром кислоты и только лишь через 1 часовой пребывания на запах воздуха, но и это явление справедливо было отнесено к явлениям эфирного масла.

На основании результатов опыта можно заключить, что при высвобождении частей беломы кофейной кислоты (быть может с минимальным количеством соли) с ней эфирного масла выделяется из концы воздуха, насыщенного эфиром, а эфирное масло — только, отчасти в неизменном состоянии, отчасти с своей характерной силой, отчасти превращаясь в углекислоту и воду, причем в некотором, что в свою очередь участие в его выделении. Наименьшая при употреблении этих кофейных беломы, так и одно эфирного масла явление разложения воздуха и концы следует признать, на основании опыта Weiberg'a и Wolff'a, явление эфирного масла как индифферентной соли, в беломы или выделенной количеством выделенной соли беломы опыта Wolff'a показала, что кофейнокофейная кислота соль (как

сервисанте Kalkohol) высвобождает всего быстрее, лишь часть беломы, медленнее же выделяется часть кофейной кислоты. Последнее по отношению, если принять во внимание, что часть кофейной кислоты является углеводородной лишь по отношению ее соединений с беломы кофейной кислоты, между тем как при применении кофейного беломы, кофейная кислота, растворенная в эфирном масле, выделяется из концы и высвобождает, выливается по Weiberg'u выливается время и в таком состоянии выделяется почками.

Выводом, сделанным своим исследователем, предпринятым в 1868 году, является заключение, основанное на эмпирических фактах, что, по его словам, выделяется кофейная кислота и эфирное масло только только в термическом состоянии при температуре беломы. Эфирное масло выделяется только только в течение 36 часов 30,0; в первый день 18,0, разделение на 2 части, остальное в следующий день. Кофейная кислота правитесь в течение 24 часов 5,0 из выделенных концы. После этого приема вода обильно выделяется из концы беломы, начиная всего через 6—12 часов после приема; количество соли выделенной в концы концы кислоты — 6—7%; после дня, при этом исследовании, выделяется диурез в течение, а после 36,0, выливается выливается субстанция, в дозе до 6,0, выливается сильнейший желудочко-кашечный характер. Сильнейший беломы один концы субстанции правитесь 15,0 в течение 6 часов, другой 12,5 в течение 24 часов. В обоих случаях появились очень сильное разделение желудка-кашечного характера, а также и концы, потребовавшие фармакологического лечения. Моча обильно выделяется через время 12,0 соли — 12%, выделенная составили частью, выделенных концы кислотой, а концы время 10,0 — только 2,8%, явно — потому, что в последнем случае, вследствие сильного разложения органических веществ, беломы весь полученный не вылился. Сильнейший беломы был при этом один выливается субстанцией в концы в 30,0 в течение 8 часов в концы выделенных концы, и в этот случай живот вылился разделение желудка, продолжавшаяся и на следующий день. Результатом исследования мочи по содержанию соли — соли с предельным.

весь значительную часть. Скорость живота на уровне зрелых достигла 40 дюймов. В течение 2-х недель была сильная потребность в пище, вследствие употребления малой со стороны диеты и переизбытка. 1-й раз было выделение молока 17 раз, 2-й—20 раз и 3-й—18 раз. Через 9 дней вес 3-го грудного округления живота достигла снова 29-ти дюймов. „Наросло и прибавило до сих пор, говорит Таммакс, из мяса животных продукты, молоко сама толка и делавши ряд молочных, которые было бы употреблено и было бы переработано“. 2 марта 1869 года было выделено молока 16 литров в день, саравак с 10 до 7 часов 1 раз на день; затем же количество 2 раз в день. 11-го марта молока была увеличена до 20 калок в день, саравак в 6 часов. Количество молока увеличилось, а 12-го было увеличение в округлении живота на 1 1/2 дюйма. 14-го и прибавил два дюйма от живота в саравак молоко и в день (оставляя же фаршом) употреблять молоко в часе. С этого времени увеличение молока чрезвычайно быстро.

17 марта	взвешивание живота и зрелая 37 1/2 дюйма, ночь 46 унций в сутки (до увеличения количества молока ночью не было более 14 унций в сутки).
18 "	взвешивание—37 дюймов, ночь—45 унций.
20 "	" 37 " " " " "
22 "	" 36 " " " 86 "
24 "	" 33 1/2 " " " 70 "
26 "	опухоль в области только в нижней части живота. Отказ от молока в день.
В апреле	взвешивание 32 дюйма, ночь 70 унций.
8 "	" 31 1/2 " "
20 "	из состояния здоровья из-за отсутствия. Выделение около 2-х раз в день в сутки. 10-го мая изгнано и сдала врачам докторам Галланды. В августе была у д-ра Таммакса, а в октябрь у д-ра Гринмана (Greenham). В тот же другой раз объяснил, что чувствует себя очень хорошо. Последние недели больше принимать с перерывами одна компания молока без вреда другим молочным.

В. Lincley *) описывает 3 случая указанного заболевания мальчиков Галланды. 1-й случай с истерией, оститом, болезнью

животом вальденских близнецов (взросло 1/4, по объему) и ферментных элементов. Вальдо из молока ходит, проводит время или спит, или лезет. Было выделено 2 раза в день по 10 калок молока, сарав. Количество молока стало быстро увеличиваться; вскоре увеличилось и скоро оно было в состоянии свободно гулять по двору. Через 1 1/2 месяца после рождения вальдо была получена без молока в груди, но молока она получила с близнецем. Через 3 недели д-р Lincley увидел больше в анализе молока не было.

2-й случай касается болезни с мальчиками изгнано, истерическим содержанием в течение 23 дней под влиянием молочного действия мальчиков Галланды. Мамка больная из-за отсутствия вальдо, мать в это время содержала порочное количество молока.

3-й случай касается изгнано вальдо с большими спинами вследствие истерии вальдо, и мать увеличивает значительный успех от применения полезного молока.

Вальдо в своей статье „*Bis, carpit, alio diatetico*“ *) описывает случай истерии сердца, истерии вальдо в зависимости от обширных спинальных изменений, в котором только саравк применял гомеопатический метод. Случай этот касается двинца Седжа П. 44 лет, поступившего под наблюдение 17 января 1874 г. Отказ от уржа 50-ти лет от „истерии вальдо“; мать 73 лет—от старческого маразма. Из ее больных в историю, которая была 12, 7 человек умерло из разных действий, один ребенок умер по время родов. Пациента рождал по счету 11-е. Никто не мог назвать, у нее почти каждая грудь была вынута, истерией из-дату. В действиях истерии вальдо, другая истерия болями по страдания. Зимой 1868 года, вследствие простуды, возникла истерия; сильная боля из правых подреберья, истерия, истерия истерии вальдо; 10 дней продолжалась вальдо, истерия. Через 10 дней вальдо и истерия истерии вальдо, истерия истерии вальдо. Лично 69 года своей истерии; истерия жар, истерия, истерия истерии, истерия истерии, истерия истерии; истерия истерии, истерия истерии, истерия истерии. Когда явился истерия истерии, истерия истерии истерии истерии, истерия истерии истерии, истерия истерии истерии, истерия истерии истерии, истерия истерии истерии.

*) Два случая из Transactions of the clinical society of London. Vol. III. 1879 p. 26. Третий случай из the Lancet. 1879 г. 17-го января.

*) Deutsch. Archiv für Klinische Medizin 1877. Bd. 18, S. 551.

которая ее с этого времени не выдала; часто вынимал. Состояние здоровья было таково, что в зиму с 60 на 70 году ее могла спасти, лишь бы состояние здоровья снова было удовлетворительное.

В ноябрь 1871 года приступил такого же заболевания. В май 1874 года беднее вновь слегла в постель. Состояние болезни: сильная анорексия, отсутствие аппетита, сильный кашель, одышка, желтоватая инфильтративная мокрота. Такого состояния продолжалось 6 недель и едва не слеза ее в 6 месяцев. Вектор огурило ноги и животы, одышка значительно уменьшилась.

Stipes roseorum. 19 ноября 1874 года. Малого роста, худая, с примесью сухости лица, с спинальными узлами подвоя живая сидеть в постели, тяжело дышит, отвращает на вопросы слабо, отрывисто. Пульс лучевой артерии логично сделанной, артерия среднего наполнения, пульс 106, дыхание затрудненное—80. Ноги сильно отечны, особенно до колена. Незначительный асцит. Эпидермис грудной клетки в области главного направления утолщен; грудная клетка поднимается больше в то вверх. Граница печени на переднезадней линии находится у верхнего края 5 ребра, левый край делится до края высшего паренхимы. В нижней доле легкого мелко-пузырчатые хлыны.

25 ноября. Отсутствует живот и область шеи увеличена. В печени заметного жира. Поду гипертензия гилловидная цилиндрическая. Среднее количество воды—1000—1500 с.с.; уд. в. 1016.

9-го декабря. Состояние болезни на последнюю неделю значительно ухудшилось. Препятствие к-на белки розной. Желтая жила, пославидная даже при влажной, пульсировать. Если двигаться вправо в. жардана, то она течет же наклонно к ому. Пастыриная вытекает на левую рудидна. Тулой жупт сердца находится у уровня 4 ребра, жаро выводит из правый край грудной. Толщина сердца слаба, на переднезадней линии; тени сердца у передних части, у трикардидной первый ток протекания, но шума не замечается; на арт. уривидна второй ток жидкого индентурирования. Пульс довольно слабый, артерия уривидна маловата, жаренное сыворотки понижено увеличено. Р.—106; В.—32; температура нормальная. Вода сдана кокетка указать мочеточник посредством кой жодати по 0,20 3 раза на день. Так же удовлетворе-

тельного результата не было, то 28 декабря вызовом Вина сората по следующей формуле:

Rr. Rese. corvinae.....	6,0
Spiriti.....	10,0
Chloroformi.....	1,0
Mucilag. gum. arab.....	30,0
Aq. destillat.....	180,0

M. D. S. 3 раза на день за столом до еды.

Спустя три дня появились обильные мочеточники в связи с тем что быстро уменьшилось, так что в 11 января она встала; встать уже уменьшилась. Больная видела вадина сущи более 3 литра в день. Каждый значительно уменьшился.

20 января 1875 г. Огурило ноги, руки и живота совершенно была, жидкая жила казалась очень мало. Системная интоксикация в легких значительно жидкая мокрота, очень жидкая. Тулы сердца находится с края 5 ребра и не переходит на правый край грудной; тени сердца части; левый край тулы по переднезадней линии находится с 3 ребра; левый выводит под реберной края на фронтальной линии; анорексия понижена галла, левый край делится острый, ясно продуцируется между иг. Рарити в вытекает на жидкой арт. арт. арт., ограда отя возмущается на левая альб, которой достигают посредством между ресов, инфильтрация в правый в по передних череп вен. Пине этого края переступают так же темпальности. In regione Pleca sinistra, арт колонии на область бою, темп артулативно-темпальности и шдеа жидко жидкая флюкстрация; арт интоксикация на правый бою темп in regione Pleca sinistra жидкой темпальности. Тулы соклована нормальная. Р.—106; В.—32.

25 января. Три дня тому назад прекратился прикус сорива; всего арвала 25,0. Чувствитель себя жаро; одышка почти исчезла, аппетит очень жаро. Назначена fluid. art. розной.

3 февраля. In regione Pleca sinistra артулативно-темпальности темп и флюкстрация жидка. Больная чувствитель себя жаро. Жидруется только в тоду на передних бою жидкой жидкой и на отряжку после жидка. Сь жидкой феврала до срединной жидкой больная правидна, интоксикация жидкой понижается отечной, темп. сорива. 30,0 в. темпальности 4-5 жидкой. Омысь жаро жидкой.

8 июня больная вновь явилась в поликлинику с существенно увеличившимся количеством жалоб на взавис отру проно-
образования. Аппетит отсут. Т.—37,4; Р.—130; П.—40. Выявлено
на полициклоне, болячки, жалобами дурнопахнущей урины и
в моче, стала быстрее отвечать, но сквера на приеме инертности,
которая не ослышала никакого слова по адресу и выслушу.
20 июня она вновь поступила в поликлинику, а 3 июля умерла
от сильной одышки в клинике.

Следил установкой скарлатинной интоксикации: старая
средства клизмы. Фенолема. Препараты salutaris. Добудили
натуральные препараты. Опас опасны. Гипертрофия сердца,
особенно правого желудочка; расширение правого предсердия. Ур-
вический катар желудка. Мышечная слабость. Шлях рогов
челюстей. Застой в надпочечниках с отеками и почками. Востан-
вление образования на днах дачных.

В 1907 по статье Dr. Bouché правды, сообщенный ему
Dr. Théry во Фрейбурге, случай скарлатинной болезни с вы-
сказанным отеком, из которого также было констатировано
решающее значение для сердца. Пациент 51 года, ин-
женер на железной дороге, венотор. Благодаря хроническому
алкоголизму сильно расстроил свое здоровье. В конце августа
1876 года она заболела впервые, что пока стало очевидным; испод
от не могла подняться из постели, а из жалоб похрипывания
и жара. Сердце нормальное, но ночь была злая, количество
от уменьшено—одна $\frac{1}{2}$, литра на сутки. Аппетит достигал только
ромашки, что 28 декабря была одержана прививка. До начала
марта 1876 г. выписка была сделана еще 4 раза, каждый раз
было выписано 15 литров жидкой сероугольной воды. Из
толщины этого времени болели выписались: Tinctura fer., кри-
stallo-sulfur., digitalis ex lili acet., Jaborandi—все
было эффектно. Наиболее обильные забавлялись только от ста-
бильности.

28 марта выписаны:

Pr. Tinct. Bendi. serpul. 5.0
Natri carboicid. 2.0
M. f. sol. N 50.

D. S. 3 раза на день по 6 капель принимать.

На второй день обильное мочеиспускание, моча светлая, ко-
личество ее из 4—5 раз больше прежнего. Одышка заметно
уменьшилась увеличилась и количество снаwoke из жидкой

жидкости было значительно. Между тем начался еще по-
высокались; однако постепенно и больной привыкнуть себя снова,
тогда что прививка больше не нужно было делать. В средней
или большой умере от паразита. Dr. Théry, говорит Bouché,
оценивать случай Tinctura salutaris с последовательными
протоколов, в которых Пис. serpul. была применена без успеха.
Впрочем болелому было 51 лет.

Этот интересующий данные иностранной литературы о
комбинированных, или комбинированных средств.

В России случаи применения комбинированных средств, или же-
челюстных, принадлежат ксудко проф. И. И. Оболонского, кли-
нического наблюдения которого на этот отклонений не только слу-
жить примером комбинированного лечебного действия комбинированных
фармацевтических препаратов, процессом, когда от
средства не раз являются терапевтически агентов, но время
того наблюдения эти препараты давали сравнительное действие
комбинированных и других лекарственных средств, ком-
бинированных дурно. Таблиц профессора Оболонского ¹⁾ являются 5 слу-
чаями, распределенными по формам таковы образом: 3 слу-
чаями, заболеваниями желудка, из которых 4 инф. г.
nitralis, 1 инф. г. ксидингалис аэтиа; 2 случая скарлатинной
болезни; 1 случай таков обильности. В 3 случаях было с
распространением комбинирован—с увеличением активности и с
очень большим отеком. В 6 случаях были хронич., которые
были по несколько лет и наступили из клиники, исследовании
возможными средствами.

Следует отметить, применены из этой работы таблицу, в
которой указаны средства, дававшие в клинике отклонения
случаи, продолжительность употребления средства, действие на
мочеиспускание, средний диурез для каждого средства в сравнительно
ное действие этих средств, употреблявшихся у больных больше,
с действием комбинированных фарматов. Значит одного средства другим
применялись тогда, когда комбинированное средство не возмозно
дурно самолюб, чаще, когда оно переставало действовать—дурно
начинала появляться, или когда обнаруживались побочные яв-
ления—тошнота, рвота, отечность, кровь из носа и т. д., после-
ствием продолжать дальнейшее употребление данного средства.

¹⁾ Проф. И. И. Оболонский, Клинический журнал, 1909 г. М. 13 и 14.

В. Сосна. Извл. в. биолог. Асхат.

	Сред. макс. мин.				Препараты	Результ. из опыта
	субстр.	субстр.	субстр.	темпер.		
Digitalis	700	650	600	5	Палеон. кустика на 50 на 60	1130
Corval. majal.	900	850	740	5	Палеон. кустика на 50	1080
Adon. vert.	450	400	380	4	Палеон. кустика на 42	1220
Sparg. v. V.	500	450	430	3	—	1390
Agail. alb.	900	840	680	3	Биоматриц.	1130
Bals. copulans.	3250	350	1320	14	Палеон. кустика на 50 на 50 на 50	—

Ежевеньев. Извл. в. Монтрибаль.

	Сред. макс. мин.				Препараты	Результ. из опыта
	субстр.	субстр.	субстр.	темпер.		
Bals. copulans.	1000	980	820	4	Серамическ.	—
Bals. copulans.	1300	750	1080	5	Углекислый кальц. моч.	—
Corval. majal.	300	280	280	4	—	245
Bals. copulans.	1350	680	820	10	—	—

Полков. Извл. в. Митраль.

	Сред. макс. мин.				Препараты	Результ. из опыта
	субстр.	субстр.	субстр.	темпер.		
Bals. copulans.	500	480	430	4	—	—
Corval. majal.	680	780	730	5	—	—
Agail. alb.	500	200	320	3	Томата.	480
Bals. copulans.	1800	750	860	5	—	—
Bals. copulans.	800	630	790	9	Углекислая вода.	—
Adon. vert.	700	400	570	13	Жидк. кустика на 50 на 50	200
Adon. vert. u. corval. v. 700	920	920	620	5	Жидк. кустика.	330

Добринин. Извл. в. Митраль.

	Сред. макс. мин.				Препараты	Результ. из опыта
	субстр.	субстр.	субстр.	темпер.		
Digitalis	750	400	530	3	—	730
Agail. alb.	1200	780	960	10	—	300
Agail. alb.	1400	850	1110	10	—	—
Sparg. v. majal.	9000	800	870	4	—	200
Bals. copulans.	1350	500	1200	13	—	—

Валовин. Извл. в. Севел. Асхат.

	Сред. макс. мин.				Препараты	Результ. из опыта
	субстр.	субстр.	субстр.	темпер.		
Corval. majal.	900	830	370	5	Углекислый кальц. моч.	410
Adon. vert.	500	450	580	9	Гомологизация.	300
Bals. copulans.	900	400	780	11	—	—

Джонс. Сибирский гепатит.

	Сред. макс. мин.				Препараты	Результ. из опыта
	субстр.	субстр.	субстр.	темпер.		
Agail. alb.	500	500	370	4	—	330
Adon. vert.	600	480	340	2	Томата и помид.	410
Bals. copulans.	2000	600	1130	12	—	—

Трансон. Сибирский гепатит.

	Сред. макс. мин.				Препараты	Результ. из опыта
	субстр.	субстр.	субстр.	темпер.		
Adon. vert.	780	400	510	4	Палеон. кустика.	1330
Bals. copulans.	2000	1080	1420	12	Жидк. кустика, моч. кустика.	—
Digitalis	1300	1080	1130	2	Серамическ.	550
Бальн. бальн. с.р. Adon. vert. 1630	500	370	—	7	Серамическ.	—
Bals. copulans.	2100	1130	2130	7	Томата и помидоры.	—
Бальн. бальн. с.р. Agail. alb. 1340	1000	1150	—	4	—	—

Палеон.

	Сред. макс. мин.				Препараты	Результ. из опыта
	субстр.	субстр.	субстр.	темпер.		
Bals. copulans.	400	400	430	4	Помидор, кустика.	—
Adon. vert.	450	400	480	4	—	60
Corval. majal.	800	450	520	5	Жидк. кустика.	330
Agail. alb.	500	430	420	3	Биоматриц.	380

Нашивин. Томар абдоминаль.

	Сред. макс. мин.				Препараты	Результ. из опыта
	субстр.	субстр.	субстр.	темпер.		
Adon. vert.	380	400	430	4	—	60
Agail. alb.	330	350	300	3	Томата бальн. серамическ.	310
Bals. copulans.	400	450	510	4	Часть колони из культуры.	—

На основании приведенных данных проф. Оболонский приходит к следующим выводам:

- 1) Единственным субстратом обладает мученичье действие.
- 2) Водная культура по силе своего мученичьего действия превосходит виды Digitalis, Corval. majal., Adon. vert., Sparg. v. majal. и Agail. alb.
- 3) Мученичье действие Bals. copulans обнаруживается очень скоро; обыкновенно она уже заканчивается в конце первого опыта.
- 4) Мученичье действие конъюнктивного баллаза характеризуется достаточной стойкостью и продолжительностью действия.
- 5) Побочные неблагоприятные действия конъюнктивного баллаза проявляются у млекопитающих животных: жвачной, свинки, боду. Частыми являются их конъюнктивные (по силе действия), бе-

лами во время и иногда возмущениями и поведением их во время времени нарушения.

Поблагоприятное действие на поочерно тошноту не оказывалось при 9 случаях из 8. „Следовательно, говорит проф. Оберлингер, симметрично опаснее и медленнее, чем кокаинский балластик чаще раздражает почки—не совсем окончательно“.

Для изучения действия кокаинского балластика сфидергит провела опыты о препарировании сообщения *Фри Гертманно*, зачитывается из № 21 „Врач“ из 1891 г., „об употреблении кокаинского балластика и его смеси при атрофическом курорте почек“. Экспериментально-анатомическое исследование при проведенной терапевтической клинике проф. Ф. А. Ланг и лаборатория обиде анатомия проф. В. В. Иодомонно из Кюль. Выяснено, в которые время *Фри Гертманно*, подтверждает факты терапевтического действия кокаинского балластика, препарат который отдает приращивание поначалу только сорочку. У животных в собачь, получаются очень большие дозы только сорочку (из 16—100 раз) балластик терапевтически для для человека) при экспериментальном исследовании на пачеши раздражающего переработки, не повредить почку выдвинуло не было.

Литературных данных о назначении кокаинского балластика при уремии и не привожу.

III.

Из приведенной выше литературы о терапевтическом действии кокаинского балластика видно, что при с эмпирическим целью была приложена и не без успеха еще на начал прошлого столетия, но теперь совершенно была забыта терапевтика, вале дурак, исследование тех побочных явлений, которые они вызывала при назначении его балластик; сила сфидергит отнести главным образом раздражающее действие его на желудочно-кишечный канал и проводящие каналы раздражения эмбриональной функции. Тотчас, когда момент, быть же желудочно-кишечный канал и почка сры результатом раздражения этой функции приемом балластика. Другое важное обстоятельство, которое может подорвать репутацию кокаинского балластика, как терапевтического агента, это неблагоприятное влияние его на отделение мочи.

Исследования показали, что большие дозы кокаинского балластика вызывают моча быть по почечной области и при мочеиспускании, а также выделение из мочи крови, послужив основанием распространяемого мнения, что кокаиний балластик, раздражая почки, может вызвать из мочи ть или даже эмболию почечных артерий и таким образом дать повод к серьезным нарушениям функций, так сказать, как известно, перекрывается из обилие состоянии всего организма. Если основание, почему кокаиний балластик был оставлен не только как мочегонное средство, но и при благоприятных uremий, так от выдвинула пролонгированной и выдвинуло основательно силой. Как не удержало было убеждение на неблагоприятное влияние кокаинского балластика на желудочно-кишечный канал и почки, однако вследствие вбрасывания мочегонных средств с одной стороны и тяжести почечной балластика с другой, так именно как невозможны все *diuresis* и *stasis*, с другой—методом терапевтическим назначить и забывают кокаинский балластик и препарат его отом и почка балластик с такими явлениями вале и вале. До и как было не сделать этого? Разрешения и того, что кокаиний балластик вредно влияет на почечную и главным образом на почки, должны быть при уремии удерживаются эмпирически, которые относятся к побочным балластик, после того, когда целью реалы выдвинулись другие средства уже основаны и даже по различным обстоятельствам не может быть прибалластик. Если бы и действительно имелись вредные данные, что кокаиний балластик оказывает раздражающее влияние на почки, то оно не может служить основанием по назначить его во всех случаях, так безусловно устанавливается назначение на его назначение, как мочегонного средства. Надо поспешить с выделением раздражающего почку, а удержать границе для него безобидные симптомах: такого должен быть из отом сры вале клинически. Но одна кокаиний балластик, из и имеет другие фармакодинамические качества обладать не только серьезными побочными действиями, и это не является удобным назначением из и почка балластик. Из опыта основания стоит назначить феррофосфат, минералка, калия, другие группы препаратов, *digitalis*, *iodine vegetable* и проч. Сфидергит только, чтобы не выдвинуло побочных сры строк клинически было установлено назначение для назначения того или другого вещества и препараты было не назначить все его побочные действия на организм; для достижения же этой

палка или под реберного края, где и продуцируется при пальпации тошнота. Сердце нормальное. Но ды, три два раза вкраивной. Ноги до колена несколько отеки. Т.—36, 4—17; П.—25; Р.—96—100. При кашле, безболезненно большого боли в груди, ощущается небольшое количество мокроты, не содержащей крови, эпителиальных клеток и туберкулезных bacilli. Анализит в-редичной, сестр. плохой. Большой болячки частью сидеть на стуле или вылезать на постель с помощью подпоясат веревки или лямочки троса.

Большой болячки до колена, но влизили. В феврале 90 года, исполнив обязанности весте стера, сильно прохоло, после чего появились каловая боли в правой половине груди, жар и кашель. Тяж. вробольки были вбюны и, увеличилась, шкль только небольшой шкль. Неделю через три боль в-дероземия от озабоченной болячки, изменилась сухость живота, которая с твх пор стала увеличиваться и привела большого в-клинику.

Diagnosis. Cirrhosis hepatis atrophica et pleuro-pneumonia interstitialis chronica dextra.

Масса в грам.	Взвешивание в граммах	Длина органа в см. ширина в см.	Взвешивание по методу Галлеа в граммах	Сухая масса, грам. в 100 г.	Результат анализа	Эпителиальные клетки	Замечания	Микроскоп.
Средняя	94 96	125 128	1428 1428	780	Кисл.	1022	Моча бледная, сдвиг вправо, выделены форменные элементы, но не сохранились. Суховатость мочи до 100 грам.	
6	94 95	146	1660	600	Кисл.	1828	Моча нормальная.	Дробил. Ал-тисное в левом в 2000.
7	92 92	138	1590	450	Слабая	1824		
8	95 96	118	1630	350	Слабая	1824		
9	94 94	143	1080	450	Кисл.	3028	Окружность мочевого пузыря 180 грам. мочи бледная и кисловатая, форм. элементы не сохранились.	
10	95 95	138	1430	450	Кисл.	1824		Вр. Пальца, сорбитов 4,0 Миллиграмм. моч. в 1 г.
11	95 96	145	1490	800	Кисл.	1824	Средняя масса 10-го.	

Масса в грам.	Взвешивание в граммах	Длина органа в см. ширина в см.	Взвешивание по методу Галлеа в граммах	Сухая масса, грам. в 100 г.	Результат анализа	Эпителиальные клетки	Замечания	Микроскоп.
Средняя	81 84	138	1800	1080	Кисл.	3022	Моча содержит небольшое количество эпителиальных клеток.	Вр. Аминокислот. 1800. М. С. моч. 11.8 в 1 грам.
13	82 86	130	1578	1850	Кисл.	3018	Моча нормальная. Окружность мочевого пузыря 94 грам.	в 1 грам. мочи 10,8 эпителиальных.
14	94 95	120	1878	1490	Кисл.	3018		
15	96 96	140	1378	1800	Кисл.	1616	Моча содержит небольшое количество эпителиальных клеток. Окружность мочевого пузыря 94 грам.	Тонкая.
16	82 82	125	1628	1250	Кисл.	3008	Моча бледная и выделены форменные элементы не сохранились.	Тонкая.
17	82 85	135	1560	1300	Кисл.	1828	Окружность мочевого пузыря 96. Моча нормальная.	Тонкая.
18	84 86	138	1665	1380	Кисл.	3008	Моча нормальная.	Тонкая.

Среднее суточное выделение мочи до приема балласта сорбитов..... 510 с.с.

Среднее суточное количество мочи во время приема балласта сорбитов..... 1280 "

Максимум суточного количества мочи за все время..... 1850 "

Количество мочи стало увеличиваться через сутки от начала приема балласта сорбитов; на 2-й день во мочи появились следы эпителиальных клеток. Т. твх во все время наблюдения выделено между 36,5° и 37°. Дыхание 26—28. Большой во все время приема выделено большое количество мочи удовлетворительной, тонкотой и в качестве либо других эпителиальных клеток не было. Ни одна одна нормальной консистенции испражнений во стуле, во 1800 грам. На концу наблюдения асцит несколько уменьшился, отек ног исчез.

Заключение II.

Иван Ш., 34 лет, старик, поступил в клинику 19 октября 1890 года с жалобой на значительное увеличение живота, одышку, отек ног и общую слабость.

Живот увеличивается в объеме, окружность его через 6 недель 94 см. Спина и голени до колена значительно отекут. Асцит. Верхняя граница печени по нижнейной линии на 6 ребер, правой край не прощупывается. Пальцы бронзова. Т.—37, 2. Р.—100. П.—28. Нильев 2—3 недели возвращается в страну.

Месяца 3 назад стала замечать увеличение живота. 12 октября ощущала прилив, при этом выгнуто около пупка живота; 12 октября выгнуто само тело ее количество. В ноябре обостряются лимфостеревная каверноза, отекли которые живота и теперь. Не жаловалась. Нильв отключил.

Diagnosis. Hepatitis interstitialis atrophica.

Масса в кг.	Масса печени и селезенки	Количество мочевого пигмента на 100 гр.	Уробилин, мг на 100 гр.	Уробилиноген, мг на 100 гр.	Температура тела	Частота пульса	Диастолическое давление	Значения.	Диагноза.
29	86 92	—	704	0,22	36,5	102	100	Моча бледная, сахар и лейкоцитозная формация отсутствуют. Обнаружено железо на границе при 88 смт. Биохимический анализ мочи до конца.	
31	80 78	—	680	0,22	36,5	100	100	Содержит моча бл-ос. Одно нормальное испражнение в сутки.	
23	78 75	3024	620	0,22	36,5	100	100	Содержит моча бл-ос. 2 испражнения в сутки в нормальной консистенции. Содержит моча бл-ос. 1 нормальное испражнение.	Вр. Вальс, сорп. 4,0 mg. dag. сум. азак. 2 в. 84. Жел. 169.01. свейд. 4. 2. 4 урна на день во вкл. 200.
24	76 75	1940	2800	0,22	36,5	100	100	Моча содержит гематурию, лейкоциты; осталась содержит моча бл-ос. 1 нормальное испражнение.	Тоже.
25	80 80	3030	3300	0,22	36,5	100	100	Тоже.	Тоже.
26	82 78	3400	3450	0,22	36,5	100	100	4 недели испражнения. Содержит моча бл-ос. одно нормальное испражнение. Моча увеличилась.	Вальс, сорп. 4,0 mg. dag. сум. азак. 2 в. 84. Жел. 169.01. свейд. 4. 2. 4 урна на день во вкл. 200.
27	86 86	4610	3850	0,22	36,5	100	100	Для мочи характерны испражнения. Содержит моча бл-ос. Обнаружено железо 86 смт.	Вальс, сорп. 4,0 mg. dag. сум. азак. 2 в. 84. Жел. 169.01. свейд. 4. 2. 4 урна на день во вкл. 200.

Время в часы	Уробилин в моче	Уробилиноген в моче	Количество мочевого пигмента на 100 гр.	Уробилин, мг на 100 гр.	Уробилиноген, мг на 100 гр.	Частота пульса	Диастолическое давление	Значения.	Диагноза.
29 29	76 80	1710	1080	0,22	36,5	102	100	Одно нормальное испражнение. Содержит моча бл-ос.	Вальс, сорп. 4,0 mg. dag. сум. азак. 2 в. 84. Жел. 169.01. свейд. 4. 2. 4 урна на день во вкл. 200.
29	78 75	1940	1800	0,22	36,5	102	100	Одно нормальное испражнение. Содержит моча бл-ос.	Для Вальс, сорп. 4,0 mg. dag. сум. азак. 2 в. 84. Жел. 169.01. свейд. 4. 2. 4 урна на день во вкл. 200.
29	80 80	3080	1800	0,22	36,5	100	100	Одно нормальное испражнение. Содержит моча бл-ос. Одно нормальное испражнение.	Тоже.
31	82 80	3080	1800	0,22	36,5	100	100	Одно нормальное испражнение. Содержит моча бл-ос.	Тоже.
31	80 82	1080	3080	0,22	36,5	100	100	Одно нормальное испражнение. Содержит моча бл-ос.	Тоже.
3	80 80	1670	2500	0,22	36,5	100	100	Тоже.	Тоже.
3	82 80	1440	2500	0,22	36,5	100	100	Одно нормальное испражнение. Содержит моча бл-ос. Обнаружено железо 86 смт. Биохимический анализ мочи.	Тоже.

Среднее суточное количество до приема Вальс, сорп. 618 с.с.

Среднее суточное количество мочи во время приема Вальс, сорп. 1829 "

Максимум суточного количества мочи за это время. 2930 "

В течение 1-го суток приема Вальс, сорп., количество мочи увеличилось больше, нежели за 2 раза. На 3-4 день приема больная моча содержала солидную массу. Во все время наблюдения больной мочил нормальным количеством, анализ мочи не был. Т.—36,5—37,5. П.—34—36. Во время приема больная выявляла жидкие испражнения, но иногда даже при удвоенной дозе ощущались совершенно нормальными. В анализу испражнений однажды значительно уменьшилась, ацетат также уменьшился, отек ног почти прошел.

Наблюдение III.

Семья К., 46 лет, прибывает, поступить из клиники 3-го сентября 1901 года с отеком ног, увеличенным животом, жагущей, вынужденной в общей слабости. Кожа окрашена в шарфано-шо-

тый шифт. Живот увеличивается по объему, окруживать его на уровне гриба 100 смл. Асцит. Наличие неогенности значительно отмечено, укреплённый отек кожи в области живота и на конечностях. Область подкожной ткани по камаларной линии распространяется на 5 до нижней края 6-го ребра, где переходит в подкожную ткань. Сердце извлеченное не представляется. Из легких выделены брызжиги и желтая из желчных долек. Большой выделитель; мокрота содержит слизь, гнойные шарика, альвеолярный материал и значительное количество красных кровяных тельца. Артерия сальваторианом, желчь твердой, вязкой, трудно снимаемой, 92 из культуру. Т.—37,6. В.—30.

Съ едойеде возраста много есть воды, часто выносятся до язва. Вь мѣ 50 г. выделена желтуха.

Diagnosis. Cirrhosis hepatis atrophica.

Возраст в мѣ.	Взвѣсъ тѣла в килограмм.	Взвѣсъ печени в граммах.	Взвѣсъ желчи в граммах.	Средн. желчь, мѣл. в с.с.	Таблетки желчи.	Взвѣсъ желчи в граммах.	Заблѣдки.	Анализ.
52	1600	600	3015	165			Моча блѣдая, сахара в значительномъ количествѣ, ферменты, выносятся вь моче. Селитра, желчные кристаллы.	
54	2120	1100	1612	—			Сейбета моча тѣ-ок.	Желч. Вязк. сероватая (ст 4,0) 150,5 з. 4
56	2000	2000	1612	—			Сейбета моча тѣ-ок.	рѣдкѣлая моча, желч. кристаллы.
58	1500	2000	1000	100			Сейбета моча тѣ-ок. Содержитъ слизистые выделения.	
60	1500	1800	3010	—			Сейбета моча тѣ-ок.	Тоже.
62	1050	2000	1010	—			Сейбета моча тѣ-ок.	Тоже.
64	2100	2000	1815	—			Сейбета моча тѣ-ок.	Тоже.
66	2150	3000	1815	—			Сейбета моча тѣ-ок. Сѣдая жѣла.	Тоже.
68	2180	2650	3010	88			Отток мочи значительно уменьшился. Жѣла блѣдая и выносятся вь ферменты, выносятся вь моче. Селитра, желчные кристаллы и слизистые выделения.	Тоже.
70	2000	2500	1600	—			Сейбета моча тѣ-ок.	Тоже.

Возраст в мѣ.	Взвѣсъ тѣла в килограмм.	Взвѣсъ печени в граммах.	Взвѣсъ желчи в граммах.	Средн. желчь, мѣл. в с.с.	Таблетки желчи.	Взвѣсъ желчи в граммах.	Заблѣдки.	Анализ.
72	2000	3000	1600	—			Сейбета моча тѣ-ок.	Желч. Вязк. сероватая (ст 4,0) 180,0 з. 4
74	1650	3000	1810	85			Сейбета моча тѣ-ок.	Отток мочи значительно уменьшился.
76	1650	2000	3010	—			Сейбета моча тѣ-ок. Чрезвычайно вязкая. Гематурия.	Прогрессивная атрофия бѣла. сер.
78	2000	3000	1001	94			Сейбета моча тѣ-ок. Чрезвычайно вязкая. Гематурия.	Тоже.
80	2100	3000	3010	—			Сейбета моча тѣ-ок. Жѣла блѣдая, слизистая. (Вязкая желчь).	Тоже.

Моча все время была кислая. Т.—36,4—37,4. В.—20—32. Во время большой жѣлы ежедневно 2 испражнения; утренняя жѣла и вечеромъ нормальная. Аналитический анализъ желчи, тошноты и отравки не было.

До приѣзда Валаха, сер. суточ. кол-во мочи. 600—1000 с.с.

Средн. суточ. кол. мочи во время приѣзда Валаха, сер. 2255 „

Максимум суточ. кол. мочи во время приѣзда Валаха, сер. 3100 „

Количество мочи стало значительно увеличиваться по теченіи перваго приѣзда Валаха, сераит. На 3-й день выделено изъ мочи слизистые выделения.

Наблюдение II.

Большой Воконіи Ф., 26 лѣтъ, служилъ въ банѣ, получалъ въ клинику 3-го октября 1901 года съ жалобами живота вь области живота. Асцитъ. Принципы печени сверху по камаларной линии нижней край 6-го ребра, нижняя по 2 поперечныхъ пальца не доходить до края ребра; нижней край левой доли по 2 поперечныхъ пальца ниже процесса хрябчатого. Селезенка увеличена, легкая и сердце нормальны. Въ январѣ 1907 года однажды во время жѣлы вдругъ почувствовалъ немощную боль въ области желудка, что заставило его лечь вь постель; боль эта продолжалась около 10 дней, а слабый болю отстоялось по теченіи 1 1/2 мѣсяца; но все это время больной испытывалъ тошноту, тошноту и отравку. После этого около 5 мѣсяцевъ чувствовать себя хорошо. Въ мѣсяцъ июля того же года выносятся желтуха съ

кармально, несколько приваженного запаха, очень слабо приваженного. В летнюю половину года, среди явлений прикорма и удерживающего запаха. Т.—35, Т. Р.—116. Н.—32.

Три года тому назад запах из животы походил твердый округлый, в скорлупе стали увеличиваться запах животы. В летнюю половину 21 года походил округлый на запах, от этого времени стали страдать одышкой.

Diprionis, Cratichneus ovalli.

Место в саду	Среды развития в природе	Возрастные периоды развития	Среды развития в саду	Продолжительность жизни	Зачислено	Материал	Зачислено		Материал
							Зачислено	Материал	
Среды:	116	1160	200	С. 1000	1836	Меня била, сахар и многоплодная форма-моя личинка, не сохранилась, обнаружилась только через 104 дня. Замечательный запах. Диск бочкой—364 фута. Замечательная личинка.	Диск. Al. 10000 4 личинки в 20 см.		
	4	112							
5	112	960	250	С. 1000	1020	Там.	Там.		
	118								
4	118	1800	100	Кам.	1836	Среды лето в-м.	Там.		
	120								
7	115	1480	300	Кам.	1620	Среды лето в-м.	Был, скарлатане 4.8. 1000, 0. М. 2 личинки. Да 4 личинки.		
	120								
8	116	560	650	Кам.	1020	Среды лето в-м. Скарлатане личинки. Обнаружена личинка 154 см. Замечательный запах. Диск бочкой—364 фута. Одышка.			
	120								
9	118	800	3000	Кам.	1620	Среды лето в-м.	Там.		
	120								
10	114	1080	2800	Кам.	1080	Среды лето в-м.	Одышка в начале лета. Одышка в конце лета. Диск бочкой 365 фута. Обнаружена личинка 120 см.	Там.	
	116								
11	115	1680	1800	Кам.	1020	Среды лето в-м.	Там.		
	116								
12	118	1360	2800	Кам.	1020	Среды лето в-м.	Одышка в начале лета, одышка в конце. Диск—365 ф. Обнаружена личинка 145 см.	Там.	
	114								

Место в саду	Возрастные периоды развития	Возрастные периоды развития	Среды развития в саду	Продолжительность жизни	Зачислено	Материал	Зачислено		Материал
							Зачислено	Материал	
Среды:	116	1160	200	С. 1000	1836	Меня била, сахар и многоплодная форма-моя личинка, не сохранилась, обнаружилась только через 104 дня. Замечательный запах. Диск бочкой—364 фута. Замечательная личинка.	Диск. Al. 10000 4 личинки в 20 см.		
	12	114							
14	116	1680	1400	Кам.	1020	Среды лето в-м.			Приваженно, одышка приваженно.
	116								
15	112	960	1700	Кам.	1680	Среды лето в-м. Одышка в начале лета, на почве личинки замечательна. Диск—360 фута. Обнаружена личинка 145 см.			
	116								
18	112	850	1500	Кам.	1620	Среды лето в-м. Скарлатане личинки в одышке.			
	112								
13	113	850	1700	Кам.	1620	Среды лето в-м.			
	112								
18	108	800	1600	Кам.	1020	Среды лето в-м.			
	112								
19	112	600	3000	Кам.	1620	Среды лето в-м.			
	112								
20	112	900	1800	Кам.	1620	Среды лето в-м.			
	116								
21	110	960	1900	Кам.	1620	Среды лето в-м. Диск—360 ф. Обнаружена личинка—145 см.			
	112								
22	112	1080	1800	Кам.	1020	Среды лето в-м.			
	116								
23	114	1680	2000	Кам.	1620	Среды лето в-м.			
	112								
24	112	1650	1600	Кам.	1020	Среды лето в-м. Диск—360 ф. Обнаружена личинка—144 см.			
	108								
25	110	1080	3000	Кам.	1020	Среды лето в-м.			
	108								
26	112	990	1350	Кам.	1020	Среды лето в-м.			
	114								
27	118	900	1500	Кам.	1020	Среды лето в-м.			
	116								
28	108	900	1400	Кам.	1020	Среды лето в-м.			
	110								
29	108	900	1500	Кам.	1020	Среды лето в-м.			
	110								

Возраст в годах.	Время приема в сутки.	Возраст матери, когда родилась.	Среднее время, когда родилась.	Пол.	Родильный акт.	Родильный акт.	Забросы.	Примечания.
Сентябрь-20	100 112	308	1600	Касп.	1024		Средства ночи 17-ноч. Висс.—281 $\frac{1}{2}$ ф. Ограниченность молока 146 сает.	
Октябрь-1	112 112	1108	1230	Касп.	1034		Средства ночи 17-ноч.	
2	112 116	1108	1350	Касп.	1024		Средства ночи 17-ноч.	
3	110 112	1800	1480	Касп.	1022		Средства ночи 17-ноч.	
4	110 108	1003	1800	Касп.	1024		Средства ночи 17-ноч. Висс. 202 ф. Ограниченность молока 147 $\frac{1}{2}$ сает.	
5	108 100	1013	1800	Касп.	1024		Средства ночи 17-ноч.	
6	108 112	950	090	Касп.	1024		Средства ночи 17-ноч.	Емкость of. сарнава (ср.) 2,01 180,0. П. 3. 4 сает. Лакта в 20 сает.
7	100 100	1180	1450	Касп.	1024		Средства ночи 17-ноч.	Доза of. сарнава 210 сает.
8	108 108	090	1800	Касп.	1022		Средства ночи 17-ноч.	Тако.
9	108 104	050	1550	Касп.	1022		Средства ночи 17-ноч. Сокращение молока во сарнава.	Тако.
10	180 182	1180	1700	Касп.	1022		Средства ночи 17-ноч. Висс.—254 ф. Ограниченность молока—167 $\frac{1}{2}$ сает.	Тако.
11	180 182	1180	2000	Касп.	1022		Средства ночи 17-ноч.	Доза of. сарнава 210 сает.
12	100 108	090	1500	Касп.	1024		Средства ночи 17-ноч. Сокращение молока во сарнава.	Тако.
13	102 108	1180	1800	Касп.	1022		Средства ночи 17-ноч.	Тако.
14	108 108	1230	2000	Касп.	1020		Средства ночи 17-ноч.	Тако.
15	100 114	1400	2000	Касп.	1020		Средства ночи 17-ноч.	Тако.
16	100 108	1400	2000	Касп.	1020		Средства ночи 17-ноч. Сокращение молока во сарнава. Головная боль.	Тако.

Возраст в годах.	Время приема в сутки.	Возраст матери, когда родилась.	Среднее время, когда родилась.	Пол.	Родильный акт.	Родильный акт.	Забросы.	Примечания.
Октябрь-17	100 118	1420	1950	Касп.	1020		Средства ночи 17-ноч. Висс.—260 ф. Ограниченность молока—150 сает. Сильная головная боль.	Присоед. of. сарнава сарнава.
15	108 108	1400	2100	Касп.	1020		Средства ночи 17-ноч.	
19	106 112	1080	1750	Касп.	1020		Средства ночи 17-ноч.	

Среднее суточное количество молока до приема балласта

сарнава	233 г.
Средн. суточ. кол-во. молока во время приема балл. сар.	1071 "
Молочная " " " " " " " " " "	2000 "
Среднее суточ. кол-во. молока во течение 22 суток после прекращения приема балл. сар.	1637 "
Молочная сарна. кол-во. молока во время пережд.	2390 "
Во течение последующих 3 суток периода без молока балласта сарна. кол-во. молока мало на.	1800 "
Среднее суточ. кол-во. молока во время приема of. сарнава	1780 "
Молочная сарна. кол-во. молока во время приема of. сарнава	2400 "

Во все время заболевания температура жарушно-кислотного характера была нормальная; головной диспансия не наблюдалась.

T.—36,4—37,2. R.—26—32.

При приеме балласта сарнава на 2-й сутки количество молока увеличилось больше, нежели в 2 раза; на 3-й день появились на язык слизистый налет. Через 3 суток после прекращения приема балласта молока не сократилась количество.

При приеме of. сарнава количество молока стало увеличиваться на течение 1-х суток. Сокращение количества молока не сократилось во все время приема of. сарнава.

Наблюдение VI.

Тяжелой М., 17 дней, вскармливая, поступила в клинику 8-го сентября 1890 года сь злокачественным приемом, головными болями, сь значительным отеком рук, ног, лица и туловища и обильно слабостью.

Диагнозы—Merba Bright post variolam.

24 октября. Красн. лангой, съ которой поступил больной из клиники, выделены почти всевозможные наивысшие дозы лангок. По увеличению высева роста. Моча содержит б/лаз по пробире Зейделя 12,0 про м/ле. В моче фавусовидные зернышки и галактозные дендриты, лейкоцитами клетки, остроконечные тельца и цилиндры. Сахара не содержится. Т.—37,4. Р.—112. К.—46.

Женщина или ребенок	Возраст	Время болезни	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести
Октябрь 108	24	110	—	700	Класс.	1000	Моча содержит б/лаз 12 про м/ле по пробире Зейделя. В осадке фавусовидные зернышки и лейкоциты, остроконечные тельца, цилиндры. Сахара не содержится.	Диагн. Албумин 4.00. Сахара не содержится.	
25	139	134	—	1800	Класс.	1000	Содержит моча 18 про м/ле. Значительный осадок, моча, моча в осадке. Глобулы б/лаз в моче.	Тот же.	
26	395	395	1700	1000	Класс.	1000	Содержит моча 11,5 про м/ле. 2 м/ле. цилиндры. Глобулы б/лаз в моче.	Тот же.	
27	300	312	3750	650	Класс.	1000	Содержит моча 10,5 про м. 2 м/ле. зернышки.	Тот же.	
28	112	112	1640	700	Класс.	1000	Содержит моча 12,0 про м. 1 м/ле. зернышки.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
29	109	130	1700	700	Класс.	1000	Содержит моча 12,0 про м. 1 м/ле. зернышки. Редкие, остроконечные тельца.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
30	130	130	1620	650	Класс.	1000	Содержит моча 12,5 про м. Сахаристый осадок, моча, моча.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
Октябрь 189	1	110	1500	1000	Класс.	1000	Содержит моча 11,5 про м. 1 м/ле. зернышки.	Тот же.	
2	395	110	1500	600	Класс.	1000	Содержит моча 11,5 про м. 1 м/ле. зернышки. Редкие, остроконечные тельца.	Тот же.	

Женщина или ребенок	Возраст	Время болезни	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести	Степень тяжести
Октябрь 112	2	108	1950	1000	Класс.	1000	Содержит моча 12,0 про м. 1 м/ле. зернышки.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
4	180	102	1200	1200	Класс.	1000	Содержит моча 12,0 про м. 1 м/ле. зернышки.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
6	100	102	1200	1200	Класс.	1000	Содержит моча 12,0 про м. 1 м/ле. зернышки.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
4	180	180	900	1400	Класс.	1000	Содержит моча 11,5 про м. 1 м/ле. зернышки.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
7	302	96	1400	1400	Класс.	1000	Содержит моча 11,5 про м.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
6	85	85	1400	1400	Класс.	1000	Моча содержит, моча, моча 11,5 про м. 2 м/ле. зернышки.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
9	102	104	1850	1800	Класс.	1000	Содержит моча 12,0 про м. 2 м/ле. зернышки.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	
10	100	100	1620	1500	Класс.	1000	Содержит моча 11,5 про м. 1 м/ле. зернышки.	Валун, сорбитовое 4,0. Моча, сорбитовое 4,0. Сахара, сорбитовое 4,0.	

Относительно на рывках в моче незначительное увеличение. Т.—36,5—37,4. К.—32—48.

Среднее суточное количество мочи до приема баллаза сорбитового.....	887 г.
Среднее суточное количество мочи во время приема баллаза сорбитового.....	955 "
Последние 2 суток во время приема баллаза сорбитового за каждые сутки по.....	1250 "
Среднее суточ. количество мочи за 5 суток после прекращения приема баллаза сорбитового.....	1400 "
Максимум суточ. выдел. мочи за 5-е время.....	2100 "

Наблюдение VII

Сергей Л., 28 лет, замолотый унтер-офицер, поступил в клинику 5-го октября 1930 года, жалует на слабость, жажду и правой половине груди, наибольшую болезненность в этой области, кашель и одышку.

Сердце нормальное. Слизистая оболочка желудка содержит эластическую массу, гребенный видный в красн. кров. сосудах и не содержит туберкулезных бляшек. Т.—37,2. Р.—98. К.—28.

Во время последней жизни живот болен был в основном. По 88 году получил сильный толчок на переднюю часть правой стороны груди, вскоре после чего появились кровоизлияние, от времени до времени интормационная и серозногеморрагическая сыпь на правой половине груди. Во время августа и с. г. замечательны были на правой боку и сильные бляхи.

Диагноз. Интормационная форма от респираторных.

Возраст в годах.	Полое (грудь и живот).	Возраст в лет, пол, цвет, вес.	Возраст в лет, пол, цвет, вес.	Полое (грудь и живот).	Возраст в лет, пол, цвет, вес.	Возраст в лет, пол, цвет, вес.	Диагноз.	
							Зубово.	Андреев.
34	34	122	1090	150	Кап.	1826	Моча блонд, сахар в каталогическом формальдегиде, эластическая не содержит.	
31	34	132	2008	550	Кап.	1028	Слизистая, моча блонд.	
32	34	128	1940	850	Кап.	3028	Слизистая, моча блонд.	
33	34	122	1928	800	Кап.	3024	Слизистая, моча блонд.	
34	34	141	1890	990	Кап.	1824		
35	34	122	2020	1250	Кап.	1022	Слизистая, моча блонд.	Нр. Блн. сар. риб. 4.0 Мл.
36	34	128	1830	1200	Кап.	1028	Слизистая, моча блонд, сахар, гемоглобин, туб. бляшки.	Ан. дж. Слизистая, моча блонд, сахар, гемоглобин, туб. бляшки.
37	34	121	2280	1200	Кап.	3022	Слизистая, моча блонд.	Ан. дж. Блн. 194.05. сахар. Дн. 4. сар.
38	34	121	2290	1400	Кап.	3022	Слизистая, моча блонд.	Дн. 4. сар.
39	34	149	2220	1400	Кап.	3028	Слизистая, моча блонд.	Туб.
40	34	131	2240	1300	Кап.	1820	При разрыве на слизистой оболочке во рту бляшки кораллового цвета. Остальные слизистая моча блонд.	Туб.
41	34	121	2280	2200	Кап.	1028	Слизистая, моча блонд.	Туб.
42	34	129	2410	2000	Кап.	1028	Слизистая, моча блонд.	Нр. Блн. сар. риб. 4.0 Мл.
43	34	128	1610	2200	Кап.	1028	Слизистая, моча блонд.	Ан. дж. сар. риб. 4.0 Мл.

Возраст в годах.	Полое (грудь и живот).	Возраст в лет, пол, цвет, вес.	Возраст в лет, пол, цвет, вес.	Полое (грудь и живот).	Возраст в лет, пол, цвет, вес.	Возраст в лет, пол, цвет, вес.	Диагноз.	
							Зубово.	Андреев.
35	34	128	2200	2200	Кап.	1818	Слизистая, моча блонд.	Ан. дж. Блн. 194.07. сахар. Дн. 4. сар. сар.
36	34	128	2080	1780	Кап.	3018	Слизистая, моча блонд.	Туб.
37	34	118	2050	2200	Кап.	1618	Слизистая, моча блонд.	Туб.
38	34	118	1980	1720	Кап.	3018	Слизистая, моча блонд.	Туб.
39	34	128	2050	1780	Кап.	3018		Туб. сар. сар. риб. 2.0 Мл. сар. сар. риб. 2.0 Мл. сар. сар. риб. 2.0 Мл.
40	34	118	2060	2000	Кап.	1610	Амниотическая моча, Слизистая, моча блонд.	
41	34	118	2060	1800	Кап.	1028	Амниотическая моча, Слизистая, моча блонд.	
42	34	120	2008	2080	Кап.	3018	Амниотическая моча, Слизистая, моча блонд.	Туб.
43	34	128	2208	2080	Кап.	1618	Открытая моча, туб. бляшки, сахар, гемоглобин, Слизистая, моча блонд.	Нр. сар. сар. риб. 2.0 Мл.
44	34	121	2118	1280	Кап.	1028	Открытая моча, туб. бляшки, сахар, гемоглобин, Слизистая, моча блонд.	
45	34	118	1830	1200	Кап.	3028	Амниотическая моча, туб. бляшки, сахар, гемоглобин, Слизистая, моча блонд.	
46	34	122	1980	1400	Кап.	3028	Амниотическая моча, туб. бляшки, сахар, гемоглобин, Слизистая, моча блонд.	
47	34	118	1210	1528	Кап.	3018		Туб.
48	34	—	—	1080	Кап.	3028		Туб.
49	34	—	—	1508	Кап.	3028		Туб.
50	34	—	—	1628	Кап.	3028		Туб.
51	34	—	—	1280	Кап.	3018		Туб.

Возраст в мес.	Взросл. группа в помете.	Длина прироста в мм.	Количество яиц в трубе в день.	Средн. макс. длина в трубе.	Половая зрел.	Указанная дата.	Заблужден.	Личинки.
10 20	—	—	1800	Кам.	1030	Личинки развиты, тучными яйц. 1 нормально-оплодотворенно. Сильная моча 15-20.		
11 22 25	—	—	1900	Кам.	1030	Тоже.		
12 24 25	—	—	2000	Кам.	1015	Тоже.		
13 25 25	—	—	1900	Кам.	1030	Тоже.		
14 22 25	—	—	1900	Кам.	1030	Тоже.		

До 20 сентября отравления желудочнокишечного тракта были нормальны, аппетита хороший.

Во все время наблюдения Т. температура держалась между 36,6° и 37,5°; П.—24—25.

Среднее суточное количество мочи во время болезни сорбитово 870 с.д.

Среднее суточ. колич. мочи во время приема сорбитов (4,0) 180,0. 4 раза в день по столовой ложке 1393 "

Максимум за это время 2100 "

Среднее суточное количество мочи во время приема сорбитов (8,0) 180,0. 4 раза в день по столовой ложке 1908 "

Максимум за это время 2300 "

Среднее суточное количество мочи во время приема той же акулиды через 2 часа по столовой ложке ... 1775 "

Максимум за это время 3000 "

Среднее суточное количество мочи после прекращения приема сорбитов в течение 14 суток... 1875 "

Максимум за это время 2000 "

Длительность зачата помешала в 1-ый сутки приема сорбитов. На 2-й день из мочи появились следы белка, исчезнувшие на 3-й день во прекращении приема сорбитов.

Наблюдения VIII.

Александр М., 19 лет, сын чаевника. Поступил в клинику 18 октября 1930 года, жалоба на небольшой сухой кашель, общую слабость и одышку.

При дыхательных экскурсиях, даже довольно сильных, левая половина грудной клетки остается в покое, в боковой и задней частях часто слышны шипящие, слышны прерыв. Сердце слышно на правой стороне, разлитой тучнее его видно в 3 и 4 межреберьях преимущественно этой стороны. Протоки переросли, закупорены и пальпация определяла присутствие очень большого количества воздуха в левом легочном штишке; верхняя граница сердца доходит до мамиллярной линии до нижнего края 2-го ребра, сверху до верхнего края аксиллярной линии, снизу почти до лопаточной оси. Печень на 2 сантиметра вышла из-под реберного края, верхняя граница печени нормальная. При первоначальном кашле коэрты совершенно не выслушаны. Т.—36,5. Р.—20. Р.—88.

Вздухи всегда слышны, во всеобщих частях августа 1930 года выслушаны жалово во левом боку и в поджелудочной области, одиноко, сухой кашель и диспноеическое состояние. Колония белая через неделю исчезла, а все остальные признаки постепенно угасали, особенно одышка. Поступившая значительная слабость постепенно обратилась в клинику.

Diagnosis. Pleuritis exudativa sinistra.

Возраст в мес.	Взросл. группа в помете.	Длина прироста в мм.	Количество яиц в трубе в день.	Средн. макс. длина в трубе.	Половая зрел.	Указанная дата.	Заблужден.	Личинки.
Сентябрь-20	20	—	60	2810	560	1020	Моча не содержит белка, сахара и отрицательно-реакция на ферменты.	Полов. Личинки 4 стад. моча в день.
21	24 25	—	60	2800	700	1034		Тоже.
22	24 25	—	65	1800	800	1034	Сорбитов моча 15-20.	Тоже.
23	24 25	—	50	1600	700	1025	Сорбитов моча 15-20.	Тоже.
24	22 25	—	60	1950	800	1024	Сорбитов моча 15-20.	Тоже.
25	22 25	—	40	1600	700	1035	Сорбитов моча 15-20.	Пр. Белье-репное 4,3.

Время в часах.	Продолжение приема в часах.	Количество воды в литрах.	Количество сахара в граммах.	Количество соли в граммах.	Среднее количество воды за прием, литр.	Среднее количество сахара за прием, грамм.	Среднее количество соли за прием, грамм.	Температура тела.	Замечания.	Измерения.
Сентябрь 26	84	90	620	1800	1004				Средства воды 15-ого.	Масса, граммов, 4. 200, 3. 190, 3. 180, 3. 170.
27	85	85	540	1600	904				Средства воды 15-ого. Кровь тускла она указывает небольшое количество соли в моче.	2. 4 раза в день по 100-150 грамм приемов.
28	84	65	475	1280	1004				Тоже.	
29	84	68	700	2000	1005				Средства воды 15-ого.	Тоже.
30	84	75	790	800	1084				При приеме на констипацию живота получается умеренной степени, устанавливается свойства 15-ого.	Тоже.
Октябрь 1	86	88	840	1850	1020					Тоже.
2	84	90	560	1200	1003				Средства воды 15-ого.	Тоже.
3	84	85	500	1400	1020					Тоже.
4	82	—	3500	1250	1010					Тоже.
5	82	—	1000	150	1010					Тоже.
6	82	—	1400	1000	1020					Тоже.
7	82	—	3400	1500	1010					Тоже.
8	84	—	1400	1250	1020					Тоже.
9	82	—	1150	1000	1010					Тоже.
10	82	—	1200	1200	1020					Тоже.
11	84	—	1300	1250	1020					Тоже.
12	82	—	2200	1000	1020					Тоже.
13	82	—	1500	1200	1020					Тоже.
14	82	—	3300	1000	1020				Во все время приема бабана, средства воды устанавливаются 15-ого.	Бабаки, 4-го разряда 1000-1100.
15	82	—	1200	1250	1020				Средства воды 15-ого. Средства воды 15-ого по контракту.	
16	82	—	1200	1250	1020					

Среднее суточное количество мочи до приема бабана сарайто..... 840 с.л.

Среднее суточное количество мочи во время приема бабана, сарайто..... 1175 „

Максимум суточного количества мочи во время приема бабана, сарайто..... 1600 „

Во время приема бабана, сарайто больной хорошо был. При приеме 1 раз, иногда 2 раза в сутки. Кальциевый хлорид, Теллерия, отменяли в боль в живот в 6 час.

T.—98,6 во все время наблюдения колебалась между 36,2° и 37°; П.—26—28.

Из мочи наблюдения клинической находил очень мало глюкозы. Сердце перебило вправо, так что область сердечной тупости выдвинулась у правой аксиллярной линии. По левой аксиллярной линии перкуторный тон был более глухим до 1-го ребра, в 3-го ребра, но аксиллярной до 6-го ребра. Сзади внизу в подплевральной области слышен небольшой шум трения легкого сантиметра в 4 от позвоночника. Воду в брюшке при перкуссии перкуторный звук выслушивается в нескольких местах. Одышка слышна нечасто. Самоуравнение прекращено.

Наблюдение IX.

Мужчина Р., 32 лет, шведско-кавказец, поступил в клинику 10 декабря 1901 года с жалобами на одышку при ходьбе, слабость в груди, небольшой кашель и слабость.

При спондиальном дыхании экскурсия только правая половина грудной клетки, при усиленном дыхании слабо экскурсия и слева, при этом она не расширяется, а только жемчет поднимается и опускается. Язык розовый выгнута и обильна правая. Толщина сердца от 5 не превышает правую и 1 сантиметр левую от правой аксиллярной линии. Давения артерия, аутофония и вальсальва убеждают в присутствии огромного количества плеврогенного воздуха на левой стороне, где между получается тупой перкуторный звук, исключая аксиллярной и надостной областей, сдв—дополнил значительно интрузивный шум с темноватеньким оттенком. Тон сердца без шума. Сосуды не различены. Печень выдвигается на 2 сантиметра выше от воды реберной края. При перкуторном звуке выдвигается небольшое количество сплено-генной жид-

росты, не содержащей эмбриональных волокон и туберкулезных бацилл. Т.—36,8. Р.—82. Н.—32.

В декабре 99 года большой вырост, вследствие простуды, значительный кашель, сопровождающийся повышением температурой и слабостью из груди. Через два недели температура пришла к норме, кашель также значительно уменьшился, но отделение из груди стало значительно увеличиваться, причем кашель чувствительно слабее, а вырост значительно одичал; больной с трудом мог ходить и вследствие не мог лежать на правом боку. В конце марта, почувствовав жука на зрачке сверху груди из области сердца, больной захотел здесь ближе сердца, что побуждало его обратиться к врачу, которому и была диагностирована диспансерной искусственной племени.

Diagnosis. Pleuritis exsuffata sinistra.

Минута сна.	Число ударов в минуту.	Число ударов в минуту.	Число ударов в минуту.	Среднее число ударов в минуту.	Число ударов в минуту.	Примечания.	Диагноза.
Дебр.	40	44	390	848	1024	Моча белая, сахара и Дес. Абсолютно отрицательная реакция на соли аммония, азотист.	
22	54	1440	1800	976	1024		Темп.
13	72	1440	1800	1360	1022		Темп.
14	76	1440	1870	1080	1024		Темп.
15	72	1440	2000	1220	1024		Вр. Желч. билим. соразит (из 5,0) 180,0 в. 4 раз в день по столовой ложке.
16	76	1440	2000	1300	1024		Темп.
17	76	1440	1850	1188	1022	Моча обнаруживает присутствие гемоглобина, остальное отрицательная реакция.	Темп.
18	76	1440	1800	1300	1022		Темп.
19	72	1420	1800	1300	1020	Содержит гемоглобин, остальное отрицательная реакция.	Желч. билим. соразит (из 5,0) 180,0 в. 4 раз в день по столовой ложке.
20	76	1470	2000	1300	1020		Темп.
21	76	1440	1800	1300	1020		Темп.
22	74	1440	1800	1300	1020		Темп.

Минута сна.	Число ударов в минуту.	Число ударов в минуту.	Число ударов в минуту.	Среднее число ударов в минуту.	Число ударов в минуту.	Примечания.	Диагноза.
Дебр.	40	1400	1800	1000	1016		Темп.
22	52	1400	1800	2000	1016		Темп.
24	78	1480	2100	2000	1012		Темп.
25	78	1480	2100	2000	1012		Темп.
26	76	1480	2100	2000	1012		Темп.
27	76	1480	2000	2100	1012		Темп.
28	76	1480	2000	2000	1012		Темп.
29	76	1480	2100	1700	1016		Темп.
30	76	1480	1900	1800	1014		Темп.
31	76	1480	2000	1800	1016		Темп.
32	80	1710	2000	2000	1018		Темп.
33	76	1800	1900	2200	1016		Темп.
34	72	1800	2010	2000	1016		Темп.

Ремонтации мочи все время были желты.

Среднее число ударов мочи до приема билима.

Соразитов 1027 с.с.

Среднее число ударов мочи во время приема

билима. Соразитов 1810 "

Максимум число ударов мочи во время приема

билима. Соразитов 2700 "

Во все время приема желтого билима больной испытывал хороший аппетит и продолжал отправлять искусственно-искусственный кал. Т.—36—37, Н.—20—22. В течение заболевания сердце испытывало перебои: в начале заболевания области периферической пульса заметно прощупывались и стали постепенно уменьшаться в количестве ударов.—Желтуха исчезла постепенно за 400 с.с.

Наблюдение I.

Татьяна Н., 39 лет, женщина, поступила на лечение 13 декабря 1891 года с жалобами на одышку, сердцебиение, кашель, сухость во рту и живота.

Значительный отек всего до колен. Небольшой асцит. Увеличены печень и селезенка, увеличенной инертности сердца, систолический шум у сердца. Просток в латентной форме в венных дольках легкого. Атерия склерозирована. У.—37,3. Р.—98. Н.—21. Анализ в направлении анемии.

С 1 сентября 1892 года во последнее время страдала перемежающейся лихорадкой неврагичного типа.

Dysuria, insufficientia v. mitralis (malaris).

Масса в граммах.	Масса крови в центриф.	Анализ по методу ВАСИЛИНА.	Средн. напр. на 1 г.	Удельный вес.	Заболелость.	Анализ.
14	98	2180	800	3028	Моча бледн., сахара в количестве формальной реагент не содержит, 3 капли осадка.	
15	94	2200	1800	3024		
16	100	1850	350	3024	Свойства мочи бл-но. 1 осадочник в осадочнике.	
17	98	1500	1200	3026		
18	100	2000	1300	3024	Т о ж е.	Емкость осадка (на 5,0) 180,5, 4 раза в день по столовой ложке мочи.
19	94	2180	1400	3022	Т о ж е.	
20	96	2100	1300	3023	Т а к ж е.	Тот.
21	98	1500	1040	1039	Т о ж е.	Емкость осадка (на 5,0) 180,5, 4 раза в день по столовой ложке мочи.
22	98	2080	1180	1020	Т о ж е.	
23	96	2180	1180	1020	Т а к ж е.	Тот.
24	98	1580	2280	1022	Т а к ж е.	Емкость осадка (на 4,0) 180,5, 4 раза в день по столовой ложке мочи.
25	100	2150	2800	1018	Моча содержит следы сахара, остальная свойства бл-но. 1 осадочник в осадочнике.	
26	98	3000	2500	1018	Т о ж е.	Тот.
27	98	1800	3080	1023	Т а к ж е.	Тот.

Масса в граммах.	Масса крови в центриф.	Анализ по методу ВАСИЛИНА.	Средн. напр. на 1 г.	Удельный вес.	Заболелость.	Анализ.		
28	96	1250	2480	3028	Моча содержит следы сахара, остальная свойства бл-но. 1 осадочник в осадочнике.	Емкость осадка (на 5,0) 180,5, 4 раза в день по столовой ложке мочи.		
29	90	2100	2300	1020			Т о ж е.	
30	90	2180	2420	1018			Т о ж е.	
31	98	2000	2080	1020	Т о ж е.	Тот.		
32	94	1800	2500	1018	Т а к ж е.	Тот.		
33	98	2000	2700	1016	Т о ж е.	Тот.		
34	98	2100	2700	1018	Т о ж е.	Тот.		
35	98	1500	2400	1020	Т а к ж е.	Тот.		
36	94	1850	2580	1018	Т а к ж е.	Тот.		

Все время мочи мутной реакции.

Среднее суточное количество мочи до приема осадка 1012 с.с.

Среднее суточное количество мочи во время приема осадка 1205 "

Максимум суточного количества мочи во время приема осадка 1500 "

Среднее суточное количество мочи во время приема балласта осадка 2454 "

Максимум суточного количества мочи во время приема балласта осадка 2900 "

Во все время приема как осадка, так и балласта осадка большая часть зерен оседает, малая дисперсия не была. На кончик выливания отек не исчез и асцит остался, безосадочной порции большую часть значительно уменьшилась. Зернистая моча в течение 24 часа значительно уменьшилась. Симптоматика улучшилась.

Наблюдение II.

Вольфа Матрона Е., 50 лет, крестьянка, замужняя, поступила на лечение 27 сентября 1891 года, жалась на сердцебиение, одышку, был в живот и отек всего.

Небольшой ахтиа, небольшой отек головы и стоп. Сердце увеличено во всеорычии на правую сторону; ощущается трепетание слабее; у верхушки предсердечный шум, на легкой артерии митральная акцентуация 3-го тона. На легких дилатация бронхов и застой во нижних долях; кашель увеличен— выделен на 8 верхних мл молока из воды реферного края. Соложенка немного увеличена. Кожа на губах, ладонях и стопах слегка цианотична. Т.—37,6. Р. слабый, артериальное артериальное, 104. В.—26. От 11 до 14 летнего возраста страдал перемежающейся лихорадкой. На 22 году перенесла острую стрептококковую ревматизма, после чего возникло сердцебиение, но впоследствии болеть до настоящего времени.

Diagnosis. Stenosis aetio-ventricularis dextri.

Масса в граммах.	Объем сердца в кубических сантиметрах.	Величина обхвата груди в сантиметрах.	Объем легких в граммах.	Объем печени в граммах.	Объем селезенки в граммах.	Застывшая масса.	Масса сердца.
Средняя 110							
20 112	1200	450	Кам.	1600		Масса сердца, облит. и выделительных формованных элементов во оккульту.	
20 112							
20 112	1240	700	Кам.	1800		Средняя масса ст-во.	
20 112	1200	800	Кам.	1000		Средняя масса ст-во.	
Средняя 110							
1 112	1370	700	Кам.	1800			Вр. Камб. гемато-коричневая (ср. 4,00 200,0. D. S. 4 стл. жел. в 1 мм).
2 110	1370	580	Кам.	1000			
2 100	1270	1000	Кам.	1000		Средняя масса ст-во. Среднее количество.	
2 110	1290	1000	Кам.	1000		Масса содержит пигментные элементы; облит. и выделительных формованных элементов масса тем не сохранила.	Тоже.
3 102	1280	450	Кам.	1600			Тоже.
3 102	1240	450	Кам.	1600			Тоже.
4 102	1240	500	Кам.	1020		Средняя масса ст-во.	Тоже.
7 100	1270	530	Кам.	1820			Тоже.
7 100	1270	530	Кам.	1820			Тоже.
8 100	1290	500	Кам.	1020		Средняя масса ст-во.	Тоже.
8 112	1260	600	Кам.	1020		Средняя масса ст-во. 2 мл крови в коронарии.	Два глыбки серой. рани-ции.
8 112	1260	600	Кам.	1020		Средняя масса ст-во. 3 мл крови в коронарии.	
10 100	1290	550	Кам.	1000			
10 116	1290	550	Кам.	1000			
10 100	1290	550	Кам.	1000			
10 102	1290	550	Кам.	1000		3 мл крови в коронарии.	Тоже.

Масса в граммах.	Объем сердца в кубических сантиметрах.	Величина обхвата груди в сантиметрах.	Объем легких в граммах.	Объем печени в граммах.	Объем селезенки в граммах.	Застывшая масса.	Масса сердца.
Средняя 112							
12 112	1200	600	Кам.	1800		Средняя масса ст-во. 1 мл крови в коронарии, ср. стрептококк.	Привес. гем. облит. коронарии, ср. стрептококк.
15 112	1310	600	Кам.	1000		Одно коронарное коронар. шунт.	
15 108	1200	700	Кам.	1000		Масса содержит пигментные элементы.	Масса облит. коронарии (ср. р. и латер.). Формованная 4,8 100,0. D. S. 4 стл. жел. в 1 мм.
15 110	1200	600	Кам.	1800			Тоже.
16 104	1200	600	Кам.	1000		Средняя масса ст-во. Одно коронарное коронар. шунт.	Тоже.
17 104	1290	550	Кам.	1000			Тоже.
17 112	1290	700	Кам.	1000			Тоже.
18 112	1290	700	Кам.	1000			Тоже.
18 112	1290	700	Кам.	1000			Тоже.
19 110	1280	650	Кам.	1000			Два ст. коронар. шунт.
20 110	1280	650	Кам.	1000			Тоже.
21 112	1290	650	Кам.	1000			Тоже.
21 112	1290	650	Кам.	1000			Тоже.

Во все время наблюдения отмечены глицидемиоррагии. Т.—36,8—37,6. Р.—24—25.

Среднее суточное количество мочи до приема гематина сриве	483 с.с.
Среднее суточное количество мочи во время приема гематина сриве	573 "
Среднее суточное количество мочи во время приема али сриве	594 "

Наблюдение III.

Марфа Л., 18 лет, крестьянка, поступила в клинику 22-го сентября 1920 года. Непомнящая о значительном чувстве слабости, головокружении, шум в ушах, одышке и сердцебиении. Шумные и выдыхаемые выделения очень обильны, на выдохе небольшой отек до щиколоток; во легких выхлывной шип; границы сердца нормальны, у верхушки и во большей степени у основания сердца выхлывной шум. Во артериях выхлывной шум. Сложился в течение немого увеличения. Число красных кровяных шариков 21500000.

В последние август 90 года, будучи до того совершенно здоровой, во время менструаций выказала на устал, веселого до неузнаваемости боль на горлы, головную боль, жар и слабость, что продолжалось около недели; слабость же и раздражение остались и по истечении срока. За неделю до наступления в клинику оказалась отек на ногах.

Diagnosis. Chlorosis.

Возраст в годах.	Сутки, течение в клинике.	Курсовая температура по кривой (в °С) (10 дней).	Сутки, температура по кривой (в °С) (10 дней).	Результат.	Продолжительность болезни.	Заболела.		Материал.
						Место.	Дата.	
80	80	—	1750	Слабая.	2018	Жена садов. Дома в состоянии ферментации, значителен по содержанию. Небольшой отек ног до голеней.		
9	80	3870	3750	Класс.	1035	Слабость ног в-во.		
10	80	3900	3750	Класс.	1016	Слабость ног в-во.		
11	82	3740	3750	Класс.	1054	Слабость ног в-во.		
12	82	3800	3590	Класс.	1015	Слабость ног в-во.		
13	84	3550	3750	Класс.	1015	Слабость ног в-во.		
14	82	3610	3900	Класс.	1059	Слабость ног в-во.		
15	82	3890	3900	Класс.	1059	Моча содержит солищевую кислоту, особенно свободная в-во.		
16	80	3750	3900	Класс.	1038	Слабость ног в-во.		
17	84	3610	3900	Класс.	1018	Слабость ног в-во.		Тонк.
18	80	2180	3000	Класс.	1015	Слабость ног в-во. Отек на ногах увеличился.		Тонк.
19	80	2050	3000	Класс.	1016	Слабость ног в-во.		Тонк.
20	82	3090	3590	Класс.	1016	Слабость ног в-во.		Кр. Бал. сер. ртут. 4,0 М. с-диг. ртут. 3,5, q. v. А. 4-лет. 180,0 г. Г. с-диг. 4 ртут. в 100 мл. со стальной лож.
21	80	3050	3090	Класс.	1016	Слабость ног в-во.		
22	82	3720	3000	Класс.	1016	Слабость ног в-во. Сдерживать жидк. солищевую кислоту, отек на ногах увеличился.		
23	82	3650	3300	Класс.	1035	Слабость ног в-во.		Тонк.
24	82	3800	3700	Класс.	1035	Слабость ног в-во.		Тонк.
25	80	3540	3300	Класс.	1038	Слабость ног в-во.		Тонк.

Среднее суточное количество мочи до приема бал- лахи сераевой.....	1780 г.в.
Максимум суточ. количества мочи до приема бал- лахи сераевой.....	1900 „
Среднее суточное количество мочи во время приема баллам. сер. (4,0) 180,0 4 сток. ложка на день.....	1850 „
Максимум суточ. количества мочи на это время.....	2080 „
Среднее суточ. колич. мочи во время приема салиц. баллам. сераев. (8,0) 180,0 4 сток. ложка на день....	3225 „
Максимум суточ. количества мочи на это время....	3600 „

Во все время приема балл. сераевой анализ диспанси не было. Анализ мочи до приема комплексного баллама, так и во время приема балл. мал. Незначительный отек ног. Отек на ногах конечностях увелич. Т.—36,5⁰—37,5⁰. К.—24—28.

В 3 случаях анализ определялся доведением крови сфенокометром *Stoma*, во все время у одного и того же субъекта получались весьма различные данные. Последовательные измерения дилатации крови этики протереть через сетку с 100 микрон и т.д. дали различия показаний, колебавшиеся в довольно значительных пределах. Три последовательных (и в два одинаковых измерения), измерения дилатации крови на одном и том же субъекте в течение одного часа давали данные, отличающиеся между собой на 10—26. Такая изменчивость в показаниях анализа протера надо признать ее недостатком. Смысл определения в чем заключается это недостатка не могу, а анализ необходимо считать только указательным фактом. Поэтому протера, определяющая дилатацию крови при анализе протера *Stoma*, предельно значима не является.

Из приведенных заболеваний видно, что комплексное действие комплексного баллама выразилось в следующих случаях.

- 4 случая Chlorosis hepatis atrophica (ascites и в 3-х случаях протера того анализа анализа конечностей).
- 1 „ Crystacea vesicae (ascites и анализ анализа конечностей).
 - 1 „ Morbus Brightii (анализ анализа универсали).
 - 1 „ Pleuro-pneumonia et pyrogastritis.
 - 2 „ Pleuritis exudativa sinistra.
 - 1 „ Insufficiencia v. vitralis.
 - 1 „ Chlorosis.

Во многих случаях при туберк. очагах. Водная сорбция (ex 8,9) 180,0 через 2 часа из солевой лодки пошла вода, кот-рая осветилась и мутновата; во время остывания случалась оторачивание желудочно-кишечного канала не нарушалась. Во многих случаях при туберк. очагах водная сорбция не находилась патологическая изменений со стороны почек и болезненных элементов со стороны функций почек.

Водная сорбция во многих случаях почечного подвела дурно и вышла жидкая испарения 2—3 раза из суток, и во многих случаях также вышла жидкая испарения, но из дурно азотия не вышла.

Одним сорбция во многих случаях значительно вышла дурно (на 150 е.е.), а во другом вышла значительно выделение дурно, но во последствии случаев, вода вышла, оно было значительно мала и через 22 суток после прекращения приема водной сорбция, но можно строить предположение, что еще под влиянием большого удерживалась выделение из почечного почечного. Во многих случаях при туберк. очагах сорбция выделений со стороны почек, функций почек и желудочно-кишечного канала не вышло.

Применялась здесь случаи, известные под названием, где применялась водная сорбция с целью почечного действия.

9 случаев проф. Н. Н. Обидово.

Во многих случаях применялась водная сорбция. Она раздалась следующим образом:

- 4 случая Insufficiencia v. mitralis.
- 1 „ Insufficiencia v. ventriculi aortae.
- 3 „ Cirrhosis hepatis atrophica.
- 1 „ Tumor abdominalis.

Всех 9 случаев были с значительной анемией и с очень сильными кислотоз.

10 случаев поперечной лимфаденом.

- 1 случай Ascites. Водная сорбция (WdW).
- 2 „ Cirrhosis hepatis. Значительная анемия. Водная сорбция (WdW).
- 4 „ Vitium v. mitralis. Значительная гидрора. Водная сорбция (WdW).

- 4 случая Cirrhosis hepatis. Большой анемия и общая анемия. Водная сорбция (WdW).
- 5 „ Cirrhosis hepatis. Большой анемия. Водная сорбция (Linsing).
- 6 „ Cirrhosis hepatis. Ascites. Водная сор. (Thompson).
- 7 „ Meebus Brighti. Ascites и общая анемия. Водная сорбция (Linsing).
- 8 „ Meebus Brighti. Ascites. Водная сорбция. (Linsing).
- 9 „ Cirrhosis hepatis. Большой анемия и анемия. Водная сорбция (Thiry).
- 10 „ Pleuritis adhaesiva chronica; bronchitis chronica; emphysema; hypertrophie et dilatatio cordis. Hydrora. Водная сорбция (Drofi).

1 случай, 81 года мужчины, с bronchitis chronica. Hydrora. Водная сорбция. Безрезультатно (Thiry).

Такая работа во настоящее время особенно в литературе 22 случаев (вместе с моими 12), где применялась с целью почечного действия водная сорбция и только во многих случаях из этого числа успеха не получалось.

IV.

Экспериментальный отдел моей работы разделяется на три отдела опыта.

В первом опыте отнесено опыты, где экспериментальными мочо выделением выделены кровяные и во многих случаях собак во желудок. Водная сорбция во водной сорбции кровяные выделены во желудок через эластичный катетер, а собак через желудочный выдел. Во время опытов мочома сосредоточилась во клубках, протеклоблочки для собирания мочи на подставленные под клубки сосуды. Под клубку каждого кровяного, а также во последствии опыты и собаки, кровяной сосуд для собирания мочи, ставился такой же мочома сосуде с водно, где поперечность выделения воды равняется поперечности выделения мочи из светящегося сосудов и определялось общее количество выделенной во сутки мочи, которое прибавлялось к суточному количеству мочи. Моча из клубка выделывалась каждой раз двумя способами: 1) выделение водно-мочома удерживалась

капельно жидк и 2) пробаивается на ночь 50%, раствора кислоты трихлорэтиловой. Сила действия вещества определялась пробаиванием на профильтрованную ночь кислоты этиловой, вслах чего, в случае присутствия на ночь силластического вещества, появилось осадка, растворимый в алкоголь.

Во второй серии относится опыты с асталониюм извлечком из жемчужника. Опыт производился следующим образом. Себаш, сушь, вскрывалась брызжана завета во флакo алба под вакуумом сечина рубин, што раны извлекались мясистой прищра, оба мочеточника перекрывались у омаго прищра, острая изсколаво оть ланетуры аверта, мочеточники издробились и во выдрфи оставались стеклянными жемком, изкопунта подь правыхо углево. Мочевой прищра обратно вскрывалась во брызжана завета, а воина каналь выведата што рамя, на што надвигалась гуттаперчином трубочка, всушканилась во подставленных стеклянны цилиндры, раздвоенные на десаты части кубического сантиметра, куда собиралась вытекающая изь мочеточников жидк. Когда жидк прекращалась, края раны стянчивались изсколаво жемом и во шло выдвигалась кусочек жаты, удерживаемый концы себешата; жты подь него выводилась концы гуттаперчиных трубочек, чрезь которые свободно вытекала жидк. Также образом себаш оставалась до следующаго дня. Следующее вещество выведато во выдрь аверта из ч. jugularis.

Третья серия опытах жидк ждико определять количество жидкости крова подь влинием коффеина баляка. Жидкость крова при этих опытах определялась у себаш во арт. sacrotis комбинаториюмко проф. Лещенюка. Жидкo. balneum. corpicum вводилась во ч. jugularis. Во однох сериях этой серии параллельно было определено давление крова во арт. sacrotis и количество вытекающей жидк изь мочеточников при введении сечина, balneum. corpicum во ч. jugularis.

4. Опытом со сечинем производилась и себаш пар се баляк, обст и резинае сеправе.

Опыт I.

Извлечком крова пар се среднем, балякись в кремниюмкох во 2 раза больше—дог балякись сеправе. Крова черная со об-лом средно, силка.

18-го сентября посажен во клетку.

Вес—1170 грам. T.—26,8.

Число в опыте.	Температура		Относительная влажность воздуха по Фогелю	Сила атмосферного давления по барометру в мм.	Примечания.
	сут.	ноч.			
19	26,8	26,5	0	—	Моча темна-бураячного цвета. Реакция кисла, при извлечении белковая муль. Патологических ферментов алкалястик не содержит.
20	28,5	28,2	25	—	Свойства мочи гл-но. Есть в мочеточно; жидк твердая.
21	28,2	28,8	40	—	Свойства мочи гл-но.
22	28,5	28,9	35	—	Свойства мочи гл-но.
23	28,4	29,2	38	—	Свойства мочи гл-но.
24	28,6	28,8	40	3,6	1,0 балнеум. corpicum во 200,0 сечина. Свойства мочи гл-но.
25	28,7	28,9	40	3,6	Отъ пробаивания изь ночь разведенной яблочной кислоты—небольшой осадок растворимый во алкоголь, при реакции на белый получается муль.
26	28,4	29,0	50	3,6	Свойства мочи гл-но.
27	28,4	28,9	30	3,6	3,0 сечина, содержит бальс. corpicum, 0,018, что составляет 0,018 на kil, жидк ждико. Свойства мочи гл-но.

Цифры на вехвахых сечинех.

Примечание.

Для человека при весе во 60000.

Суточная норма жидк баляк, обст
и резинае сеправе..... 1,32—0,62 на kil. жидк ждико.

Суточная средняя норма баляк, обст
и резинае сеправе..... 2,44—0,04 " " " "

Суточная норма жидк баляк, обст
и резинае сеправе..... 3,0—0,08 " " " "

Время в часах.	Температура		Среднее количество мочи за 24 ч.	Время, прошедшее после начала опыта в сут.	Примечания.
	пр.	репр.			
Сонитра.					
25	35,5	35,7	35	6	Безъ и змгъ хорошо. Каль твердый.
29	35,5	35,5	30	6	6,0 еднѣ, содержитъ вѣс. сор. 0,02, что составляетъ 0,025 на кѣл. вѣса вѣла. Свойства мочи вѣ-мо.
30	35,6	35,9	38	8	Свойства мочи вѣ-мо. Каль твердый.
Сонитра.					
1	35,4	35,6	36	8	Моча желта белѣе-желтого. Реакція кислая. Съ азотной кислотой небольшой осадокъ, распадающийся въ азотокисл. При реакціи на бѣлкахъ излучается незначительная муть.
2	35,5	35,1	37	8	Моча соломенно-желтого цвета, кислой реакціи, незначительная бѣлковая муть. Парадочный осадокъ свѣтлѣе желтого цвета.
3	35,5	35,0	35	8	6,9 еднѣ, содержитъ вѣс. сорив. 0,04, что составляетъ 0,024 на кѣл. вѣса вѣла. Каль твердый.
4	35,6	35,2	33	2	Вѣла, сорив. 0,9 въ 100,0 еднѣ. Свойства мочи вѣ-мо. Испареніи вѣсколко мутно.
5	35,6	35,0	36	2	2,0 еднѣ, содержитъ 0,1 вѣс. сорив., что составляетъ 0,055 на кѣл. вѣса вѣла. Свойства мочи вѣ-мо. Бѣтъ и змгъ хорошо. Испареніи мутно, вѣла нормальная.
6	35,5	35,1	42	2	Свойства мочи вѣ-мо.
7	35,6	35,1	47	2	Свойства мочи вѣ-мо.
8	35,4	35,0	55	2	Испареніи мутно, вѣла нормальная.
9	35,8	35,1	57	2,4	2,4 еднѣ, содержитъ 0,12 вѣс. сор., что составляетъ 0,1 на кѣл. вѣса вѣла. Свойства мочи вѣ-мо.
10	35,5	35,3	56	2,4	Каль твердый.
11	35,5	35,3	64	3	3,0 еднѣ, содержитъ 0,15 вѣс. сор., что сост. 0,15 на кѣл. вѣса вѣла. Свойства мочи вѣ-мо.
12	35,8	35,9	68	3	Свойства мочи вѣ-мо. Каль твердый. Бѣтъ и змгъ хорошо.

Время в часах.	Температура		Среднее количество мочи за 24 ч.	Время, прошедшее после начала опыта в сут.	Примечания.
	пр.	репр.			
Сонитра.					
12	39,2	39,0	60	3	Свойства мочи вѣ-мо.
14	38,5	39	48	3	Свойства мочи вѣ-мо.
15	38,5	39,1	60	5	Замечательный осадокъ свѣтлѣе желтого цвета въ мочѣ. Небольшое количество диффузных бѣлковъ, при реакціи на бѣлкахъ незначительная муть.
16	38,8	39	52	4	Каль твердый; бѣтъ и змгъ хорошо. Свойства мочи вѣ-мо.
17	35,4	35,9	58	4	4,0 еднѣ, содержитъ 0,2 вѣс. сор., что составляетъ 0,17 на кѣл. вѣса вѣла. Свойства мочи вѣ-мо.
18	35,5	35	42	4	Свойства мочи вѣ-мо.
19	35,6	35,9	40	4	Свойства мочи вѣ-мо.
20	35,4	35,6	42	4	Свойства мочи вѣ-мо.
21	35,5	35,7	46	4	Бѣтъ и змгъ хорошо. Свойства мочи вѣ-мо.
22	35,6	35,0	44	—	Вѣла—1215 грм.

Убѣтъ углекисл. въ продолжительный мѣсяцъ и тѣчасъ послѣ смерти всарка.

Въ желудкѣ, кишечникѣ, почкахъ, а также и въ остальныхъ органахъ найденъ индиферент. въ общему.

Среднее суточ. выдел. мочи до введенія бальнеол. ... 35 с.с.

Среднее суточ. выдел. мочи во время введенія бальнеол.

за 25 дней..... 54 "

Максимум суточ. выдел. мочи на это время..... 97 "

Вѣлол. Свойства вѣла въведенія вѣла въ 2-8 доль послѣ введенія вѣс. сорив. въ желудокъ. При введеніи сорив. вѣс. сорив. въ желудокъ въ средн. 0,015—0,025—0,034 на кѣл. вѣса вѣла, что составляетъ вѣлол. и среднѣ суточнѣ дозѣ для человѣка, суточное количество мочи увеличилось почти въ 2 раз. При введеніи въ средн. 0,085—0,1 на кѣл. вѣса вѣла, суточное количество мочи еще вѣсколко увеличилось; при суточ. дозѣ въ 0,17 на кѣл. вѣса вѣла суточное количество мочи шло до той же величины, которая была до дачи вѣлол. сорив. Количество свѣтлѣе желтого цвета въ мочѣ во вѣрѣ введенія бальнеол.

в желудок и увеличение его доть увеличилось. Свойства мочи в конце опыта были те же, как и до введения вакцин. Сорбит, введенный только накануне в той же дозе опыта небольшого количества лимфоидных клеток. Промежуток все время хороший был и мал, отклонения немногие были нормальны, никаких со стороны температуры не наблюдалось. Ко концу опыта никакого прибавки в весе.

Опыт II.

Введение пролежу рег. из теплических для вакцин сорбитов. Вакцины пролежу, сь красной жидкой на абу, самцы. Посажены в клетку 16-го октября. Висы 1030. Т.—29,8.

Висы и даты.	Температура.		Сред. висок. мочи на лит.	Сред. висок. сахара, выделенного из мочи.	Примечания.
	утр.	веч.			
16	29,8	29,9	—	—	
17	29,8	40,0	0	—	
18	29,6	29,8	27	—	Моча нормальна. Веса и цвета хороши. Каль твердый.
19	29,5	29,2	66	—	
20	29,4	29,7	49	—	Моча нормальна, белок бланк и многозначительны форменные элементы. Каль твердый.
21	29,2	29,7	68	—	Свойства мочи те же.
22	29,3	29,7	0	—	
23	29,7	29,2	63	—	Свойства мочи те же. Веса и цвета хорошие. Каль твердый.
24	29,5	29,9	40	10	Вак. сорбит. 5,0 на 100,0 едв. 10,0 едв. содержат вак. сор. 0,5, что состав. 0,12 на лит. веса тела.
25	29,7	29,6	71	10	Свойства мочи те же, слизи не содержат. Веса и цвета хороши. Каль твердый.
26	29,8	29,8	94	10	Моча содержит небольшое количество слизистых веществ, остальные свойства те же. Веса и цвета хороши. Каль твердый.

Висы и даты.	Температура.		Сред. висок. мочи на лит.	Сред. висок. сахара, выделенного из мочи.	Примечания.
	утр.	веч.			
27	29,7	29,8	58	30	20,0 едв. содержат вак. сор. 1,0, что состав. 0,96 на лит. веса тела.
28	29,7	29,7	89	20	Моча содержит значительное количество слизистых веществ. Остальные свойства те же. Веса и цвета хороши. Каль твердый.
29	29,9	29,5	92	24	Висы—1530. Моча содержит много слизи. Бланк и крас. жр. тела не содержат. Содержатся незначительные количества лимфоидных клеток.
30	29,1	29,3	42	20	Свойства мочи те же.
31	29,1	29,2	49	20	
1	28,5	28,8	0	20	Висы—1490. Мало веса и цвета. Каль твердый. Свойства мочи те же.
2	28,0	27,9	110	30	
3	28,1	28,3	0	20	Свойства мочи те же. Испражнения твердые. Веса очень мало.
4	28,0	28,5	42	20	Свойства мочи те же. Каль твердый. Веса и цвета очень мало.
5	28,6	28,1	80	20	
6	28,7	28,5	47	20	Висы—1291. Едв. вак. сорбит. (10:100); 20,0 едв. содержат вак. сор. 2,0, что состав. 1,6 на лит. веса тела. Свойства мочи те же.
7	28,6	28,1	80	20	Испражнения жидкие. Моча содержит незнач. бланк и зернистые белковые цилиндры.
8	28,6	28,7	71	20	Свойства мочи те же. Каль твердый.
9	28,5	28,8	0	20	Каль жидкий. Не веса и не цвета.
10	28,5	28,7	20	20	
11	27,0	27,2	85	20	При реакции на бланк в моче небольшой осадок; моча содержит крас. жр. тела, лимфод. клетки и цилиндры.

Время суток.	Т.—возд.		Средн. макс. темп. в 24 ч. в тени.	Средн. мин. темп. в 24 ч. в тени.	Примечания.
	70.	80.			

Весь 1929.

12 52,3 — — Утром. При вскрытии найдено катаральное воспаление желудочно-кишечного тракта с геморрагиями в желудке и тонких кишках, почка несильно богаче кровью, чем normally.

Среднее суток. кол-во. мочи до введения балласта . . . 40 с.с.

Среднее суток. кол-во. мочи во время введения балласта на 19 дней 62 „

Максимум суток. кол-во. мочи за это время 97 „

Вывод. Свойства вещества изменились на ночь на 3-й день введения балласта, сорбитам. При введении в сутки балл. сор. 0,20—0,40—1,0 на кил. веса суточное количество мочи увеличилось на $1\frac{1}{2}$ раза. Только после приема в течение 5-ых суток на 0,21 балл. сор. на кил. веса тела и на третий 12 суток на 0,60 на кил., в мочи появилось не много балласта и кристаллы центральные цилиндры, на сутки до смерти простоя в крови, тела. Испарения все время были умеренны и только стали заметны на 3 дня до смерти. На 3-й день от начала приема балл. сорбитам стали появ. в мочи. Перед смертью температура животного пала. Перед смертью веса тела была на 230 грам. меньше, чем на начало опыта.

Опыт III.

Введение крахмалу ртуть в средних и больших дозах темнее сорбитам. Крахмал серый, белый.

16 сентября пометом из крахмал.

Весь 1470 грам. Т.—52,4.

Время суток.	Т.—возд.		Средн. макс. темп. в 24 ч. в тени.	Средн. мин. темп. в 24 ч. в тени.	Примечания.
	70.	80.			
19 53,2	33	45	—	—	Моча темно-коричневого цвета, кислая, при реакции на йодоксид дает муку. Патологических форменных элементов не содержит.
20 38,9	33,2	41	—	—	Моча темно-коричневого цвета, кислая, при реакции на йодоксид дает муку. Патологических форменных элементов не содержит.
21 33,4	33	45	—	—	Свойства мочи ть-же. Есть и много харама. Калл твердый.
22 38,4	38,6	40	—	—	Свойства мочи ть-же. Есть и много харама. Калл твердый.
23 38,3	38,9	49	—	—	Свойства мочи ть-же. Калл твердый.
24 38,4	38,8	50	4,5	4,5	Вещие сорбитам 1,0 на 200,0 единиц. Свойства мочи ть-же. Есть и много харама. Калл твердый.
25 38,4	38,8	0	4,5	4,5	4,5 единиц. содержат родные сорбит. 0,027, что составляет 0,016 на кил. веса тела.
26 38,4	38,9	49	4,5	4,5	Свойства мочи ть-же; содержатся вещества не содержащие. Есть и много харама.
27 38,6	38,8	48	4,5	4,5	Моча содержит незначительное количество свинцовых веществ. Осалки свойства ть-же. Калл твердый.
28 38,7	39,0	0	7,5	7,5	Мало есть и много. Калл мягче. Свойства мочи ть-же.
29 38,8	38,9	35	7,5	7,5	7,5 единиц. содержат. родн. сорбит. 0,037, что сост. 0,025 на кил. веса тела.
30 38,8	39,0	41	10	10	Моча темно-коричневого цвета, кислая, при реакции на йодоксид дает муку. Патологических форменных элементов не содержит.

Время и место.	Т.—виз.		Средняя влажность воздуха в %.	Средняя влажность почвы в %.	Примечания.
	утр.	вечер.			
1	33,4	35,6	0	10	Мало жести в ягьтх. Калъ довольно малый.
2	33,4	39,0	48	10	10,0 ягьтх. содержатъ гнѣз. сераив. 0,05, что сост. 0,034 на кил. вѣса вѣтх. Свѣтлая моча тѣ-же. Мало жести в ягьтх. Калъ малый.
3	33,5	39,1	47	1,2	Почва сераива 5,0 на 100,0 ягьтх. Свѣтлая моча тѣ-же. Вѣсв вѣтхв 1444.
4	33,6	39,8	41	2,4	2,4 ягьтх. содержатъ гнѣз. сераив. 0,12, что сост. 0,082 на кил. вѣса вѣтх.
5	33,7	39	38	2,4	Свѣтлая моча тѣ-же. Мало жести в ягьтх. Калъ малый.
6	33,8	39	35	2,4	Свѣтлая моча тѣ-же. Калъ очень малый.
7	33,5	38,8	39	2,4	Свѣтлая моча тѣ-же.
8	33,4	33,8	45	2,4	Жестъ и ягьтх мало. Калъ жидкий.
9	33,7	39	44	2,4	Свѣтлая моча тѣ-же.
10	33,6	33,7	50	2,4	Свѣтлая моча тѣ-же. Калъ жидкий.
11	33,3	39	78	3	Свѣтлая моча тѣ-же. Калъ жидкий; очень мало жести в ягьтх.
12	33,6	39	38	3	3,0 ягьтх. содержатъ гнѣз. сер. 0,15, что составл. 0,1 на кил. вѣса вѣтх.
13	33,4	33,8	35	3	Свѣтлая моча тѣ-же. Испражнения жидко.
					Вѣтх—1425.
14	33,5	33,8	34	3	Свѣтлая моча тѣ-же. Жестъ очень мало. Калъ жидкий.
15	33,7	33,9	38	3	Свѣтлая моча тѣ-же. Жестъ очень мало. Калъ жидкий.
16	33,7	39	0	3	
17	33,4	33,6	30	3	Свѣтлая моча тѣ-же.
					Вѣтх—1422.
19	33,3	33,5	33		

Убѣга укажутъ въ продолговатой концы. Незначительная влажность слизистой оболочки тонкихъ кишокъ. Почва бѣлая опѣловат.

Среднее время, когда моча до введения тѣтхв сер. . . 47 с.с.
Среднее время, когда моча во время введения тѣтхв сер. за 26 дней..... 26

Выводъ. Сложность вещества введенна въ мочѣ на 4-6 дней послѣ введения тѣтхв сераива. При введеніи крошку тѣтхв сераива въ желудокъ въ средн. 0,016—0,026—0,034—0,082—0,15 на кил. вѣса вѣтхв среднее количество мочи не увеличивается; тѣтхв при введеніи дѣлѣ въ 0,82 на кил. среднее количество мочи въ продолженіи 3-хъ сутокъ удваиваетъ, а потомъ снова мало и при дождѣ въ 0,1 въ сутки на кил., что составляетъ много большую дозу, чѣмъ большая для шелкофа, поэтому меньшею количествомъ, чѣмъ до введения тѣтхв сераива. Количество сложнаго вещества въ мочѣ малѣею пошло, чѣмъ при введеніи вѣтхв сераив. Свѣтлая моча, исключая присутствіе въ ней сложнаго вещества, остается въ концы омыта тонкая жѣ, какъ и до введенія тѣтхв сераива. Крошка въ жарѣ для введенія тѣтхв сераива тѣтхв зернона жѣтх и жѣтх, и нормально испражнялся, какъ и до введенія; въ 3-е дни введенія этого средства началъ испражняться жидкою каломъ и меньше жѣтх и жѣтх. Шибшеиш со стороны температуры не наблюдался. Къ концу омыта жѣтхв мочи 26 дни. въ вѣтх.

Фигуръ IV.

Введеніе крошку рѣг ос жѣтхв среднѣтх в бабочку, в жарѣ топоченнаго дождѣ тѣтхв сераива. Крошка бѣлая, сахаръ. 26 сѣтхвѣр введенна въ кѣтхв.

Вѣсв 1640. Т.—33,4.

Время и место.	Т.—виз.		Средняя влажность воздуха в %.	Средняя влажность почвы в %.	Примечания.
	утр.	вечер.			
23	33,4	33,8	—	—	
24	33,8	33,9	0	—	Жестъ и ягьтх хороша, испражняется нормально.
30	33,8	39	72	—	Моча жидкая, тонко-коричневая жѣтх; при рѣкцїи на бѣтхв дѣлѣ жѣтхв толькою жѣтх. Патологическаго формоннаго элементнаго не содержится.

№ опыта.	Т.—веса		Сред. время при 40° С.	Время, которое требуется на 100 г.	Выводы.
	пр.	кооп.			
1	33,5	33	30	—	Свойства мочи рН-не. Кальц твердый.
2	33,9	33,9	40	—	Свойства мочи рН-не.
3	33,5	33,5	42	0,6	Моча содержит 5,0 экв. 100,0 единиц, 0,5 единиц, содержащих гезин. сер. 0,95, что составл. 0,03 на kil. веса рН-не.
4	33,7	33,5	0	0,6	Свойства мочи рН-не. Тест хорошо. Кальц твердый.
5	33,9	33,5	62	1,2	1,2 единиц, содержащих гезин. сер. 0,95, что составл. 0,04 на kil. веса рН-не. Свойства мочи рН-не, но содержание свелось к нулю.
6	33,5	33,0	62	1,2	Исправление кислоты. Тест в норме хорошо. Свойства мочи рН-не.
7	33,5	33,0	65	1,2	Моча содержит небольшое количество свелось к нулю, остальные свойства рН-не.
8	33,6	33,9	112	1,2	Исправление кислоты.
9	33,7	33,7	80	1,0	1,6 единиц, содержащих гезин. сер. 0,95, что составл. 0,05 на kil. веса рН-не. Свойства мочи рН-не.
10	33,5	33,0	62	1,6	Исправление кислоты.
11	33,3	33,7	55	2,0	2,0 единиц, содержащих гезин. сер. 0,1, что составл. 0,04 на kil. веса рН-не. Свойства мочи рН-не, свелось к нулю.
12	33,7	33,8	38	3,0	Свойства мочи рН-не. Патологически ферменты элементов мочи. Тест хорошо.
13	33,5	33,7	0	2,0	Исправление кислоты. Внес—1510.
14	33	33,3	54	3,0	1,0 единиц, содержащих гезин. сер. 0,15, что составл. 0,1 на kil. веса рН-не.
15	33,8	33,0	35	3,0	Свойства мочи рН-не. Кальц твердый.
16	33,8	33,0	54	0,0	5,0 единиц, содержащих гезин. сер. 0,2, что составл. 0,2 на kil. веса рН-не.
17	33,6	33,6	42	6	Свойства мочи рН-не. Тест в норме мало. Исправляется мало.
18	33,7	33,8	40	6	Свойства мочи рН-не.

№ опыта.	Т.—веса		Сред. время при 40° С.	Время, которое требуется на 100 г.	Выводы.
	пр.	кооп.			
19	33,5	33	21	0	Кальц жидкий. Мало гезин.
20	33,6	33,5	44	10	10,0 единиц, содержащих 0,3 гезин. сер. что составл. 0,4 на kil. веса рН-не.
21	33,5	33,0	44	10	Моча содержит значительное количество свелось к нулю, остальные свойства рН-не.
22	33,4	33,3	60	20	20,0 единиц, содержащих гезин. сер. 1,0, что составл. 0,8 на kil. веса рН-не.
23	33,5	33,4	104	20	В мочи при рН-не на фоне мочи; содержит инфантильные клетки, небольшое количество крист. крист. уксус. Много свелось к нулю. Существенные переносимые цилиндры. Исправление жидкое. Очень мало гезин и мочи.
24	33,2	33,3	32	20	Свойства мочи рН-не.
25	33,2	37,3	80	20	Свойства мочи рН-не. Мало гезин и мочи. Исправление жидкое.
26	33,1	37,6	52	20	
27	37,5	37,5	85	20	Свойства мочи рН-не, только вбросили большое количество крист. уксус. Исправляется очень жидко. Тест в норме мало.
28	37,4	37,5	90	20	Внес—1190.
29	33,3	35	32	20	Исправление жидкое, мало гезин и мочи. Моча содержит много гезин, остальные свойства рН-не.
30	31,5	—	0	0	Легко на фоне, очень слабо, жидкий. В 12 часов дня умер; в 1 час вскрытия обнаружено обширное воспаление слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта с разлитием геморрагического экссудата на желудок и тонкую кишку. Почка абсолютно богата кровью, чашечки нормальные.

Среднее суточное количество мочи за последние 40 дней сред. 85 с.с.

Среднее суточное количество мочи при худшей степени сред. из малых, средних, больших и из 3 раз превышающих большие дозы за 17 дней 46 "

Максимум суточного количества мочи за это время 112 "

Среднее суточное количество мочи при тошнотивых дозах сред. за 10 дней 65 "

Максимум суточного количества мочи за это время 104 "

Вывод. Связность мочевых канальцев на мочи за 5 дней после начала введения гелина сорбитив. При малых, средних, больших и из 3 раз превышающих большие дозы суточное количество мочи на отдельные случаи увеличилось раз в 2, в общем увеличении мочи было незначительно. При тошнотивых дозах суточное количество мочи было несколько больше. Количество смываемых мочевых канальцев увеличилось. С 6-го дня приема гелина, при дозах соответствующих средним дозам для человека, испражнения стали жидкие, а с 9-го дня при дозах, несколько больших средних для человека, стали жидко-желе. При дозах 0,6 на кг. веса тела на мочу появились лейкоциты лейкоц., крас. кровяных и зернистые эпителиальные клетки. Температура мочевого осадка значительно пала. Переход скорости веса тела был на 450 грм. меньше, чем на малых дозах.

Опыт V.

Введение крошки жел ос. среднее и очень большое для обе сорбитив. Вилки крошки, самов.

Посажая на культуру 16-го ноября.

Возв. 1230. T.—39,3.

Масса в грам.	T.—39,3		Суточное количество мочи на 1 кг. веса тела в с.с.	Велич. мочевого осадка в с.с.	Примечания
	грм.	смер.			
18	39,2	39,1	—	—	
19	39,1	39,3	28	—	
20	38,3	38,2	29	—	Моча темно-коричневого цвета, при прощупывании в области дуги осязается твердый узел. Патологическая форма мочи отсутствует по содержанию.

Масса в грам.	T.—39,3		Суточное количество мочи на 1 кг. веса тела в с.с.	Велич. мочевого осадка в с.с.	Примечания
	грм.	смер.			
21	39,1	39,0	32	—	Жел и желт. крошки. Каль твердый. Ол. осадка, 5,0 на 100,0 осадка. 0,3 осадка. осадка. ол. оср. 0,025, что составл. 0,030 на кг. веса тела. Свойства мочи тл-мо.
22	39,2	38,8	37	0,5	
23	39,1	38,8	32	0,5	
24	38,7	38,8	37	0,3	Свойства мочи тл-мо. Желт и желт. хорошо. Каль твердый.
25	39,0	39,1	0	1,0	1,0 осадка. осадка. ол. оср. 0,08, что составл. 0,04 на кг. веса тела.
26	38,7	38,7	41	1,0	Свойства мочи тл-мо. Желт и желт. хорошо. Каль твердый.
27	38,8	39,2	48	1,0	
28	38,7	39,0	29	1,0	Свойства мочи тл-мо; смываемость мочевых канальцев. Желт и желт. хорошо. Испражнения жидкие.
29	38,9	39,2	31	1,0	1,5 осадка. осадка. ол. оср. 0,075, что составл. 0,08 на кг. веса тела.
30	38,7	38,9	26	1,0	Испражнения жидкие. Свойства мочи тл-мо.
Дальше.					
1	38,8	39,1	27	1,5	Испражнения твердые. Желт и желт. хорошо. Свойства мочи тл-мо.
2	38,8	38,8	24	1,5	
3	38,9	39,0	26	2,0	2,0 осадка. осадка. ол. оср. 0,1, что составл. 0,08 на кг. веса тела.
4	38,6	38,7	46	2,0	Свойства мочи тл-мо. Желт и желт. хорошо. Каль твердый.
5	38,7	38,1	28	2,0	3,0 осадка. осадка. ол. оср. 0,15, что составл. 0,12 на кг. веса тела.
6	38,9	39,2	44	2,0	Свойства мочи тл-мо.
7	39,1	39,2	37	4,0	Желт и желт. хорошо. Моча белая мутноватая. Каль твердый.
8	39,0	39,1	31	4,0	4,0 осадка. осадка. ол. оср. 0,2, что сост. 0,16 на кг. веса тела.
9	38,7	39,0	37	5,0	5,0 осадка. осадка. ол. оср. 0,25, что сост. 0,2 на кг. веса тела. Свойства мочи тл-мо.

Даты	Т-числа		Среднее значение температуры воздуха в течение дня	Примечания	
	утр.	вечер.			
10	18,6	18,6	0	5,0	Свойства молока ти-же. Тесты и зольность хороши. Кальц. твердый.
11	18,6	18,1	53	5,0	
12	18,6	18,1	37	5,0	Взвесь 1210. Свойства молока ти-же. Тесты и зольность хороши. Кальц. твердый.
13	18,7	19,0	32	5,0	
14	18,9	19,0	32	5,0	Свойства молока ти-же.
15	18,7	19,0	31	6,0	Тесты и зольность хороши. Исправления нормальны.
16	18,8	19,1	32	6,0	6,0 единиц. содерж. сл. сор. 0,3, что состав. 0,34 на кил. взвеса взвеса. Свойства молока ти-же. Кальц. твердый. Взвесь 1216.
17	18,9	19,0	34		

Убавка указывает на продолжительный период. Исправления для определенного количества.

Среднее суточное количество молока до прихода слез

содержит..... 16 с.с.

Максимум суточ. количества молока за это время .. 20 "

Среднее суточное количество молока во время прихода слез составляет за 26 дней..... 32 "

Максимум суточ. количества молока за это время .. 48 "

Вывод. Снизилась влажность в молоко не была. При давлении, соответствующем норме, средние и большие дозы для человека, а также применялись на 3 раза больше дозы, суточное количество молока не увеличилось. Свойства молока во все время опыта оставались ти-же, кальц и зольность, зольность хороши и зольность и зольность нормальны. Температура и взвесь без изменений.

Сыры II.

Введение крошки рен от токсического действия слез сыров. Общий анализ, сыры.

Получены на крошку 17 ноября.

Взвесь 1579, Т.—19,1.

Даты	Т-числа		Среднее значение температуры воздуха в течение дня	Примечания	
	утр.	вечер.			
21	18,0	19,1	—	—	
22	18,8	19,1	0	—	
23	18,7	19,0	61	—	Молоко темнее-красноватого цвета, из-за ренки. Влажно и кислотность формы. Влажность не содержит. Тесты и зольность хороши. Кальц. твердый.
24	18,7	18,9	0	—	
25	18,9	19,1	72	—	
26	18,9	19,0	0	—	Свойства молока ти-же. Кальц. твердый.
27	18,7	19,1	82	—	
28	18,8	19,0	90	—	Свойства молока ти-же.
29	18,7	19,1	0	—	
30	18,8	18,8	68	—	Свойства молока ти-же. Тесты и зольность хороши. Кальц. твердый.
1	18,7	18,9	35	20	Общий анализ. 5,0 на 100,0 единиц. 20,0 единиц. содерж. 1,0 слез сыров, что состав. 0,6 на кил. взвеса взвеса.
2	18,8	18,6	47	20	Свойства молока ти-же.
3	18,9	18,7	50	20	Тесты и зольность хороши. Молоко и исправления нормальны.
4	18,8	19,1	52	20	Свойства молока ти-же. Склонность нежность не содержит. Тесты и зольность хороши.
5	18,7	18,9	50	30	10,0 единиц. содерж. сл. сыров 1,5, что состав. 1,0 на кил. взвеса взвеса.
6	18,8	19,1	52	30	Молоко склонность нежность не содержит; остальные свойства ти-же. Кальц. твердый. Тесты и зольность очень много.
7	19,0	19,0	0	30	

Возраст.	T.—tibia		Суст. внутр. или в с.б.	Клетчатка или белок в 100 г.	Примечания.
	пр.	метр.			
8	38,5	39,7	75	40	40,0 единиц. содержит. 2,0 ал. сер., что сост. 1,5 на 100. тibia. Не бьется, очень мало. Свойст. мочи тб-м.
9	38,2	38,5	0	3	Выделена ал. сераив. рогов. Свойства мочи тб-м. Кальц. твердый.
10	38,1	38,3	52	3	Не бьется, немного бьется. Свойства мочи тб-м.
11	38,3	38,3	38	4	Кальц. твердый. Моча содержит немного белка, лимфоден. клетки и эп. пр. тibia. Висок 1509.
12	38,1	38,0	50	4	Не бьется. Свойства мочи тб-м.
13	38,0	37,6	45	4	Свойства мочи тб-м. Не бьется.
14	33,1	—	39	—	Висок 1480.

В 9 часов утра умер. При вскрытии найдено: желудочно-кишечный тракт без изменений. Печень богата кровью, цвет нормальный.

Среднее суточное количество мочи до введения ал. сераива.....	39 г.
Максимум суточ. количества мочи за это время....	50 "
Среднее суточное количество мочи во время введения ал. сераива за 15 дней.....	42 "
Максимум суточ. количества мочи за это время....	52 "

Вывод. Моча во все время опыта существенно меньше не содержала. При дозе, применяющейся в 15—20 раз большей дозе для человека, суточное количество мочи не увеличилось. На 6 дней от начала приема ал. сераива стала очень мало биться, на 8-й свободн. вернулась принимать пищу. За 3 дня до смерти из мочи вышло много белка, а также лимфоден. клетки, красн. кров. тibia и овулированные клетки. Кальц. оседало во все время опыта твердый. Висок тibia перед смертью на 63 дн. меньше, нежели до опыта.

Опыт VII.

Введение крошки рогов по возможности 100% al. сераива. Черный кролик, самка.

Посажена на культуру 17-го ноября.

Висок 1670. T.—39.

Возраст.	T.—tibia		Суст. внутр. или в с.б.	Клетчатка или белок в 100 г.	Примечания.
	пр.	метр.			
17	38,0	39,1	—	—	Моча только-краточного действия, желтой реакции, была и патологически форменных элементов не содержала.
18	39,0	39,2	72	—	
19	38,5	38,3	38	—	
20	38,5	39,0	37	—	Свойства мочи тб-м. Бьется и очень хорошо. Кальц. твердый.
21	38,9	39,1	41	10	Единиц ал. сераив. (5:100) 10,0 единиц. содержит. ал. сер. 0,5, что сост. 0,3 на 100, тibia.
22	39,1	39,0	38	10	Свойства мочи тб-м. Бьется и очень хорошо. Кальц. твердый. Свойства мочи тб-м.
23	38,8	38,7	51	10	Свойства мочи тб-м. Бьется и очень хорошо. Исправление нормальное.
24	39,1	39,0	0	10	20,0 единиц. содержит 1,0 ал. сер., что состав. 0,5 на 100, тibia.
25	38,7	39,1	61	20	Свойства мочи тб-м. Бьется мало.
26	39,1	39,0	0	20	Бьется хорошо. Кальц. твердый, очень мало.
27	38,7	39,1	63	20	Моча без изменений. Очень мало испражнений твердые комки. Бьется и очень хорошо.
28	39,8	39,9	32	20	Мало бьется и очень. Кальц. твердый. Свойства мочи тб-м.
29	39,7	39,9	0	20	
30	39,5	39,9	57	20	
1	38,9	39,0	85	20	Очень мало бьется и очень. Свойства мочи тб-м.
2	38,5	38,7	0	20	
3	38,9	39,0	50	20	При реакции на бляшку мочи даются мртв: патологически форменных элементов нет. Мало бьется и очень. Кальц. твердый.
4	39,0	38,5	48	20	Свойства мочи тб-м.
5	39,0	38,9	0	20	

Время в часах.	Температура		Число мух, взятых за час.	Число мух, взятых за сутки.	Примечания.
	впр.	вск.			
Воздух					
4	35,5	39,0	53	20	Светлая моча тб-же. Очень мало фека и моча. Калл твердый.
7	39,0	38,5	47	20	Вск—1450.
8	39,0	38,9	49	20	При реакции на бланке обнаружены фекалии незначительный осадок; крайней части мочи содержится небольшое количество кр. кр. туберкул и микробовидных клубочков.
9	36,7	39,0	46	20	
10	35,5	38,7	38	20	Мало фека и моча. Калл твердый из осадка незначительных количеств. Светлая моча тб-же.
11	38,7	39,7	42	20	Вск—1420.
12	36,4	38,9	43	20	Светлая моча тб-же.
13	38,8	39,8	48	20	Светлая моча тб-же. Очень мало фека и моча. Калл твердый.
14	38,6	38,8	42	20	
15	38,7	38,6	0	20	Крайней части мочевы 1 крб. слит. о. сортив. Калл твердый. Не фека и не моча. Светлая моча тб-же.
16	38,4	38,5	71	20	Выделял 1 к. слит. о. сортив. Не фека и не моча. Светлая моча тб-же.
17	39,5	38,1	0	20	Выделял 1 к. с. о. сортив. Калл твердый. Не фека и не моча. Светлая моча тб-же.
18	37,1	36,5	50	20	Выделял 1 к. с. о. сортив. Светлая моча тб-же. Не фека и не моча. Калл мягк.
					Вск—1264.
19	35,1	34,5	0	—	Очень мало фека, лежать на боку. Немно умир. При вскрытии обнаружены медулово-капсулярный катар без стеноза. Почка беловат кровяно, чашка нормальна.
					Среднее кол-во мочи до приема 100 сортивое 27 с.с.
					Максимум суточ. мочи за это время 28 "
					Среднее суточное кол-во мочи во время приема 100 сортивое за 20 дней 34 "
					Максимум суточ. кол-ва мочи за это время 48 "

Дневой. Моча светлеемья мочевы не содержала, на 12 часу от начала приема о. сор. появилась в ней кровь, а на 18 час. кр. туберкул, микробовидных клубочков и зернистая интратубулярная дилатация. Суточное количество мочи не уменьшилось. Калл во все время опыта оставался твердый. Ся 7-го дня стала моча белая. Перед смертью температура тела значительно пала, вес уменьшился на 406 грам. сравнительно съ вбесом на началъ опыта.

Во время случавши, когда у кролика была болезнь, мочи для исследования выделалась катетером.

При микроскопическом исследовании мочевы у кролика, приемышавших средина и большие дозы баловал, тейше и олеи сортивое, патологических изменений не наблюдалось. Микроскопические препараты этих мочевы контрольного времени, который не принимал никаких веществ и оставался в течении трех недель при одинаковых условиях съ засаженными препаратами кролика, когда того было убить различия въ продолжительности мочы. У кролика, приемышавших тебелеские дозы баловал, тейше и олеи сортивое, при микроскопическом исследовании мочевы обнаруживались больше или меньше значительными изменениями въ интерстициальную ткань и пожелтительные инфильтраты въ области почечных канальцев. Границы между клубочками кажутся размытыми, пожелтению, были также ясно выражены и протоки мочевы казались больше зрелее, нежели въ мочы контрольного кролика.

Опыт VIII.

Введение молока при со среднем и большом дозе балана, вешало и вли сорбана. Шпекла, кобальт, черный, около 2-х месяцев.

29 сентября познакомь на кривоу.

Мель 6040.

Возраст в сутках.	У.—мел.		Сред. весов. часть в г.	Возраст, когда начался отел в г.	Возраст, когда начался отел в г.	Возраст, когда начался отел в г.	Примечания.
	790.	800.					
29	39,1	39,2	—	—	—	—	Моло слабо-пластичной реакции, уд. в.—1030; при реакции на бродок дает желтую окраску. Патологическая ферментация молока не содержится.
30	38,8	38,3	230	390	—	—	
Сентябрь.							
1	38,7	39	260	410	—	—	Без запаха, воняет. Каль воняет. Свойства молока ть-мо.
2	39	39,1	260	430	2	—	Каль воняет. Свойства молока ть-мо. Содержит бал. сор. 0,3, что остается 0,03 на кил. вли втла.
3	39,1	39,1	260	450	2	—	Каль воняет. Свойства молока ть-мо. Содержит бал. сор. 0,3, что остается 0,03 на кил. вли втла.
4	39,2	39,1	210	440	2	—	Свойства молока ть-мо. Содержит бал. сор. 0,3, что остается 0,03 на кил. вли втла.
5	39,1	39,2	342	460	3	—	Свойства молока ть-мо. Бель воняет, воняет. Свойства молока ть-мо. При соотвештующей реакции свойства молока получают на инд осадок.
6	38,8	39,1	290	448	3	—	Свойства молока ть-мо. Бель воняет, воняет. Свойства молока ть-мо. При соотвештующей реакции свойства молока получают на инд осадок.
7	39,1	39,2	450	450	3	—	Свойства молока ть-мо. При соотвештующей реакции свойства молока получают на инд осадок.
8	39,1	39,1	680	460	3	—	4,0 ед. содержания бал. сор. 0,4, что остается 0,07 на кил. вли втла.
9	39	38,9	760	500	4	—	

Возраст в сутках.	У.—мел.		Сред. весов. часть в г.	Возраст, когда начался отел в г.	Возраст, когда начался отел в г.	Возраст, когда начался отел в г.	Примечания.
	790.	800.					
10	39	39,1	760	410	4	—	Свойства молока ть-мо. Бель воняет, воняет. Каль плотный.
11	39	39,2	780	430	4	—	
12	39,2	39,1	754	422	4	—	Бель воняет, воняет. Свойства молока ть-мо. Сь вли втла, осадок свойства молока.
13	39,1	39,1	744	450	4	—	
14	39,1	39,2	650	440	4	—	Исправление молока, вли воняет, воняет.
15	39	39	440	444	4	—	Исправление молока, вли воняет, воняет.
16	38,8	39,1	420	462	—	—	Введение на молоко вли воняет, воняет. Исправление молока.
17	39	39,2	230	464	—	—	Исправление молока.
18	39,2	39,1	220	480	—	—	Исправление молока. Бель воняет, воняет.
19	39,1	39,2	230	440	—	—	Исправление молока. Каль вли воняет, воняет.
20	39	39,1	232	462	—	—	Каль плотный, воняет. Молоко свойства молока не содержится. Остатки свойства ть-мо.
21	—	—	260	450	—	—	Каль воняет, воняет. Бель воняет, воняет.
22	—	—	280	452	—	—	
Мель—6258.							
23	—	—	280	444	—	—	Наблюдение прекращено.
Среднее суточ. вли. молока до введения балана. сор. 215 ед.							
Среднее суточ. вли. молока во время введения балана.							
сор. на 14 сутках. 322 "							
Максимум суточ. вли. молока во это время. 790 "							
Среднее суточ. вли. молока во течение 8 суточ.							
всех прекращение введения балана. сор. 274 "							
Максимум суточ. вли. молока во это время. 290 "							

30 октября наблюдение началось снова.

Висс—6499.

Масса тела.	Темпер.		Среднее время, мин. в с.к.	Время, прошедшее с момента начала наблюдения.	Примечания.
	реп.	антер.			
30	30	30,3	244	462	Безь харама. Кала твердой. Меча нормальна. Смолестилъ не содержать.
31	30,1	30,2	310	480	

Висс.

1	30	30,1	309	467	
2	30,1	30,3	386	482	Вводится въ желудокъ яйца. резкое сорывае 10:100. 3,0 яйца. содержатъ гелин. сер. 0,3, что составя. 0,046 на кил. веса яйца.
3	30,1	30,1	382	465	Свойства мочи тй-же.
4	30	30,3	380	443	3
5	30,1	30,3	312	452	3 Меча нормальна. Содержитъ немного смолестилъ нежность.
6	30,3	30,1	386	440	4 4,0 яйца. содержатъ гелин. сер. 0,4, что составя. 0,062 на кил. веса яйца.
7	30	30,2	320	454	4 Неправильна яичка.
8	30,3	30,1	211	442	4 Неправильна яичка (белая) разь въ сутки. Безь мазе.
9	30,1	30,1	214	400	4 Поноска. Введение гелин. сер. прекращено. Висс—6492.

Через 5 дней исправление желудочно-кишечного канала привело къ нормальному состоянию.

Среднее суток. кален. мочи до введения гелина сер.	284	с.с.
Максимум суток. кален. мочи за это время.	310	"
Среднее суток. кален. мочи во время введения гелин.		
сер. за 5 суток	236	"
Максимум суток. кален. мочи за это время.	312	"

17 декабря снова начало наблюдение.

Висс—7440.

Масса тела.	Темпер.		Среднее время, мин. в с.к.	Время, прошедшее с момента начала наблюдения.	Примечания.
	реп.	антер.			
18	30,1	30	250	400	
19	30	30,2	312	440	
20	30,1	30,2	382	445	Меча нормальна. Безь харама. Исправляется нормально.
21	30,1	30	387	430	3 Вводится въ желудокъ яйца. сд. серывае 10:100. 3,0 яйца. содержатъ гелин. сер. 0,3, что составя. 0,04 на кил. веса яйца.
22	30	30,1	290	440	3
23	30,1	30,3	382	442	3 Меча безь изменений. Исправляется нормально. Безь харама.
24	30	30	237	432	3
25	30,0	30,1	237	440	3 Свойства мочи тй-же. Безь харама. Исправляется хорошо.
26	30	30,0	206	422	2
27	30	30,1	328	462	3
28	30	30,1	310	430	4 4,0 яйца. содержатъ гелин. сер. 0,4, что составя. 0,054 на кил. веса яйца.
29	30,1	30,2	300	452	4 Меча смолестилъ нежность не содержать.
30	30,1	30,1	310	445	4 Исправление во все время нормальна. Меча безь изменений. Безь харама. Свойства мочи тй-же.

Среднее суток. кален. мочи до введения гелин сер. 281 с.с.

Среднее суток. кален. мочи во время введения гелин

сер. 275 "

Из этого опыта можно сделать следующие выводы. Кормовой балласт въ дозахъ, соответствующих среднему а балласту дозамъ для человека и экспериментуремому животу, вызывает диарею въ 3 раза. На 10-8 дней от начала введения балласта въ желудокъ выводится яичка неправильной. На 3-8 день от мочи выделяется смолестилъ нежность. Яичка и каловые массы формируются аномально мочи не содержат.

Вода сорбила за 7 час. не до конца по помисла дурна, за око-ро разстроши отравление животного. Силация бедства за 7 часов пошла на 4-6 день от начала введения гониме за молудель-СО. сорбило не помисла дурна и не разстроши живот-ное.

В. Опытом за отравлением побила комора за молудельным.

Опыт IX.

Введение ядовитых веществ в молочные собаки и введение их в феноталис бабани сорбило.

Сума. Пила 18699. Т.—39,2. В 1 час. 45 мин. вставили ядовитые вещества в молочную, вскрыта в. fennotalis destra и введена под кожу 1% правоголивого ширра 1% раствора ширри асиди.

Час.	Вскрыта.	Вскрыта в. fennotalis sinistra		Вскрыта в. fennotalis destra	
		в. ширра	в. ширра	в. ширра	в. ширра
1	45	—	—	—	—
2	5	0,4	0,6	0,8	0,6
3	5	0,8	0,6	1,0	0,5
4	5	0,4	0,4	0,4	0,4
5	5	0,5	0,6	0,5	0,6
6	5	0,5	0,6	0,5	0,6
7	5	0,7	0,5	0,7	0,5
8	5	1,5	2,0	1,5	2,0
9	5	1,2	1,3	1,2	1,3
10	5	1,8	1,5	1,8	1,5
11	5	1,8	1,9	1,8	1,9
12	5	2,2	2,0	2,2	2,0
13	5	2,2	2,4	2,2	2,4
14	5	3,0	2,8	3,0	2,8
15	5	3,0	2,8	3,0	2,8
16	5	3,6	3,4	3,6	3,4
17	5	3,8	3,2	3,8	3,2
18	5	3,0	2,8	3,0	2,8
19	5	3,6	3,6	3,6	3,6
20	5	3,8	3,2	3,8	3,2
21	5	3,8	3,8	3,8	3,8
22	5	3,4	3,6	3,4	3,6

Выводы.

Моча прозрачная, кислая, белка и форменных элементов не содержит.

Введено за в. fennotalis 80 соб. скар. скар. баль. сорбило 1:100, т. е. 1,5 баль. сор.

Свойства мочи вб-м.

Моча от правоголивого ширра, вставлена от правоголивого ширра, вставлена от правоголивого ширра, вставлена от правоголивого ширра. Белка и форменных элементов не содержит.

Свойства мочи вб-м.

Наш анализ показал, что через час после введения 1,5 баль. сор. в. fennotalis, количество мочи, выделенное за час, увеличилось на 4 до 7 раз. Через 1 ч. 40 мин. после введения баллами за мочу пошла скарбита бедства.

Время от начала введения ядовитых веществ до вскрытия.	Вскрыта в. fennotalis sinistra		Вскрыта в. fennotalis destra		Среднее количество мочи за 1 час.	Среднее количество мочи за 1 час.
	в. ширра	в. ширра	в. ширра	в. ширра		
В 1 час. 30 мин. после введения баль. сор. за мочу.	4,1	3,8	3,9	0,7	0,4	1,2
В 1 час. 10 мин. после введения баль. сор. за мочу.	7,9	7,6	10,5	1,5	1,3	2,6
В 1 час. 40 мин. после введения баль. сор. за мочу.	17,8	10,6	34,4	2,9	2,8	5,7
В 1 час. 45 мин. после введения баль. сор. за мочу.	30,2	21,6	41,8	3,4	2,6	7,0

Опыт X.

Введение ядовитых веществ в молочные собаки и введение их в феноталис бабани сорбило.

21 октября. Сума. Пила 10370. Т.—39,4. В 1 ч. 35 мин. вставили ядовитые вещества в молочную, вскрыта в. fennotalis destra и введена под кожу 1% ширра, ширра 1% раствора ширри асиди.

Час.	Вскрыта.	Вскрыта в. fennotalis sinistra		Вскрыта в. fennotalis destra	
		в. ширра	в. ширра	в. ширра	в. ширра
1	45	—	—	—	—
2	5	0,7	0,7	0,9	1,0
3	5	0,9	1,0	0,8	0,8
4	5	0,8	0,8	0,8	0,8
5	5	0,8	0,8	0,8	0,8
6	5	0,8	0,8	0,8	0,8
7	5	0,8	0,8	0,8	0,8
8	5	0,7	0,6	0,7	0,6
9	5	1,2	1,4	1,2	1,4
10	5	1,6	1,6	1,6	1,6

Выводы.

Моча прозрачная, кислой реакции, белка и форменных элементов не содержит. Введено за в. fennotalis 20 с.с. скар. скар. баль. сорбило 1:100, т. е. 1,0 баль. сор.

Свойства мочи вб-м.

Часы.	Мочевы.	Воды.	Воды, выпитая в течение суток.	Воды, выпитая в течение суток.
3	2,0	2,2	2,0	
4	2,8	2,8	2,8	
5	3,0	2,8	2,8	
4	—	3,2	3,0	
10	3,2	3,2		
20	3,0	3,0		
30	3,2	3,0		
40	2,8	3,2		
50	3,2	3,2		
6	—	2,8	3,0	

Примечания.

Моча сь acid. nitric. dil. дается небольшим количеством, растворенная в алкоголь. Вода и формалин элементов по содержанию. Свойства мочи ут-на.

Свойства мочи ут-на.

Опыт прерогации. В небольшое количество на розу брожной субстанции введены мочи. Кипяток, введенный в мочеточники, вызывает шаржар. Наложить кусок ваты, удерживаемый гелем calodina, под кожу вено жидкостями гуттакриловой трубки, подвешен на каломе. Введено под кожу 1 параллельный жарок 1%, раствора жаркой асциты.

22 октября в 12 часов. Собака веного жидк и фаз. T.—39,3. В 12 часов в 10 минут введено под кожу 1 параллельный жарок 1%, раствора жаркой асциты.

Примечания.

Часы.	Мочевы.	Воды.	Воды, выпитая в течение суток.	Воды, выпитая в течение суток.
12	2,0	—	—	
30	3,0	3,0		
40	3,3	3,8		
45	—	—		
55	4,2	4,0		
1	3	3,8	4,1	
—	15	4,3	4,0	
20	4,0	4,0		
35	4,2	4,0		
45	3,8	4,2		
50	4,0	4,2		
2	3	3,8	4,0	
—	15	3,3	3,8	
2	25	4,0	3,9	
—	35	3,9	3,8	
—	45	4,0	4,2	

Моча субстан, прозрачная, кислой реакции. Вода и формалин элементов по содержанию.

Опыт прерогации. Роза также закрыта, введ. вчера.

23 октября 11 ч. Собака веного жидк воды. Ничего не фаз. Сурьма, очень слабая. T.—39,4. Из каждого мочеточника выдвинуто по 10 минут вт 0,1 до 0,2 с.ст. мочи. Собака умеренно хлороформирована. Мочеточники опухли по периферии, по единичности оболочка вт около веного сильно инфильтрована и прижата, вследствие чего просвета мочеточника сужена. Лазанка введена в мочу.

Опыт показывае, что и в преддущий. Усиленные выделение мочи вт мочеточников продолжается и вт другой день, даже вт более значительной степени.

1-й день.

Время.	Воды, выпитая в течение суток.	Воды, выпитая в течение суток.	Воды, выпитая в течение суток.	Воды, выпитая в течение суток.	Воды, выпитая в течение суток.	Воды, выпитая в течение суток.
В мочеточ 40' до введения вт.	3,8	2,9	3,7	0,7	0,7	1,4
В мочеточ жарок 40'						
вотк введение	3,0	3,1	6,1	0,75	0,75	3,5
В мочеточ жарок 40'						
вотк введение	9,6	9,2	18,8	2,4	2,3	4,7
В мочеточ жарок 40'						
вотк введение	12,6	12,2	24,8	3,1	3,0	6,2

2-й день.

Сь 12 ч. 30'.

В мочеточ жарок 40'	16,2	16,1	32,3	4,0	4,0	8,1
„ „ жарок 40'	13,8	14,4	32,2	3,9	4,1	8,0
„ „ жарок 40'	13,8	13,8	31,6	3,9	3,9	7,9

Опыт II.

Испытание калов из мочеиспускания собак и введение их в *fenestratis* гермае сорбит.

28 октября, Сука. Вѣсн 16450. Т.—39,8. въ 12 $\frac{1}{2}$ часовъ вставлены каловые из мочеиспускания, испарена в *fenestratis* destria и введено подъ кожу 1 $\frac{1}{2}$ граммовъ. шприца 1% раствора пиррѣи асцити.

Брантвасиѣ.

Часы.	Темпер.	Кислотность по на 100 граммовъ испареннаго.	Кислотность по на 100 граммовъ испареннаго.
12 40	—	—	—
50	0,7	0,2	
1	—	0,5	0,3
10	0,6	0,9	
20	0,4	0,6	
30	0,5	0,8	
40	0,8	1,0	
50			
2	3	0,0	0,15
13	3,2	0,1	
33	3,2	0,6	
33	3,6	0,6	
43	3,4	0,7	
53	3,8	1,2	
3	3	0,4	0,4
13	3,8	1,2	
23	1,6	1,8	
33	1,2	1,2	
43	1,7	1,6	
53	1,8	1,6	
4	3	1,4	1,6
13	1,8	1,6	
23	2,0	1,9	
33	1,9	1,9	
43	1,6	1,8	
53	1,2	1,4	
5	3	1,3	1,2

Моча прозрачная, кислой реакціи, блѣлая в форменныхъ элементахъ не содержитъ, введено 60 г. см. амаль. герма. сорбито 2:80, т. с. 1,5 grm. осад. сорбито.

Содержитъ мочи тѣ-же.

Содержитъ мочи тѣ-же.

Содержитъ мочи тѣ-же. Омытъ прозраченъ. Раза шприца каловъ и гермае сорбито. Введено подъ кожу 1 $\frac{1}{2}$ граммовъ. шприца 1% раствора пиррѣи асцити. Т. въ 7 часовъ температура—39,8°.

29 октября въ 11 ч. утра. Собака мало пьла и ничего не ѣла. Т.—39,3.

Часы.	Темпер.	Кислотность по на 100 граммовъ испареннаго.	Кислотность по на 100 граммовъ испареннаго.
11	—	—	—
10	4,2	3,6	
20	3,8	3,8	
30	4,0	3,8	
40	3,6	3,0	
50	3,2	2,4	
12	—	3,0	4,0
10	3,6	3,2	
20	3,8	3,3	
30	2,4	2,5	
40	3,0	3,0	
50	3,6	3,2	
1	—	3,2	3,8
10	3,4	3,2	
20	3,0	3,2	

Брантвасиѣ.

Въ 11 час. утра введено каловъ 1 граммовый шприца 1% раствора пиррѣи асцити.

Моча кислой реакціи, прозрачна. При кипяченіи дается незначительную осадочную массу. Омытъ прозраченъ.

30 октября въ 1 часъ дня. Собака очень слаба. Мало ѣла и пьла. Т.—38,9°.

Часы.	Темпер.	Кислотность по на 100 граммовъ испареннаго.	Кислотность по на 100 граммовъ испареннаго.
1 20	—	—	—
30	0,3	0,6	
40	0,0	0,2	
50	0,4	0,1	
2	—	0,6	0,2
10	0,1	0,0	
20	0,3	0,2	
30	1,0	0,2	
40	0,3	0,3	

Брантвасиѣ.

Моча содержитъ блѣзную массу. Собака умеренно хлорформированна. Мочеточникъ расквашенъ прозрачно, не сгущенъ. Слизистая оболочка рта около языка значительно вышерена и красна, просвѣтъ сурьезъ. Лазикъ расквашенъ мочою.

Из опыта видно, что после введения 1,5 гейне серице, через час количество выделенной из мочевого пузыря жидкости 10 минут позже остается такое, как и до введения гейне. Поэтому же вымывается в 3—3 раза. На следующий же день количество мочи увеличивается в 5—7 раз. Скопления жидкости в мочевом не найдено.

1-й день.

	Моча, выделенная за 10 минут.	Моча, выделенная за 30 минут.	Моча, выделенная за 1 час.	Моча, выделенная за 2 часа.	Моча, выделенная за 3 часа.	Моча, выделенная за 4 часа.
В 1-й час до введения гейне, сорб.	3,6	3,8	7,4	0,6	0,6	1,2
В 2-й час до введения гейне, сорб.	2,2	3,8	5,5	0,4	0,5	0,9
В 3-й час до введения гейне, сорб.	7,5	7,8	15,3	1,2	1,3	2,5
В 4-й час до введения гейне, сорб.	9,9	10,3	20,1	1,6	1,7	3,8

2-й день.

В 1-й час до введения гейне, сорб.	21,6	21,6	43,2	3,6	3,6	7,2
В 2-й час до введения гейне, сорб.	18,6	18,5	39,1	3,5	3,1	6,4

Опыт III.

Вспыление из мочевого пузыря и введение баллам, сорб. из в. *formalis* сорб. 1.

26 ноября. Сука. Вѣсъ 15700. Т.—40,1. В 12 ч. 30 м. вставлены канюли в мочеиспускательный канал и в предлобную область под кожу 1% раствора меркури азоти.

Брантчанка.

Час.	Моча.	Количество выделенной за 10 минут мочи.	Количество выделенной за 30 минут мочи.	Количество выделенной за 1 час мочи.
12	30	—	—	—
	40	0,8	0,8	—
	50	0,6	0,2	—
1	—	0,8	0,8	—
	10	0,8	1,0	—
	20	0,8	0,8	—
	30	0,8	0,7	—

Моча прозрачная, кислой реакции, белок и форменных элементов не содержит.

Час.

Моча.

Количество выделенной за 10 минут мочи.

Количество выделенной за 30 минут мочи.

Количество выделенной за 1 час мочи.

Брантчанка.

1	40	—	—	Введено из в. <i>formalis</i> 60 с. см. сорб. баллам, сорб. 1: 80, т. е. 1,5 баллам, сорб. 1.
	50	0,1	0,2	
2	—	0,4	0,5	
	10	0,4	0,5	
	20	0,8	0,8	
	30	1,0	1,2	Свойства мочи 1-го дня.
	40	2,4	3,8	
	50	3,8	3,6	
3	—	4,0	4,2	
	10	4,2	4,2	Моча слабой, кислой, дил. дается муть, растворенная в спирте. Белок не содержит.
	20	4,0	4,0	
	30	4,2	3,8	
	40	3,2	3,6	
	50	3,4	4,2	
4	—	3,0	4,0	
	10	3,6	3,8	
	20	3,8	3,4	
	30	4,0	4,2	
	40	3,8	3,6	
	50	4,0	4,0	
5	—	3,4	3,8	Свойства мочи 1-го дня. Означ. прозрачная. Ракки открыты мочевые в рети. collodiat. Введена под кожу 1 процент 1%, раствора меркури азоти.

27 ноября в 10 час. 50 минут утра. Немного жидкая моча. Т.—39,8.

Брантчанка.

Час.	Моча.	Количество выделенной за 10 минут мочи.	Количество выделенной за 30 минут мочи.	Количество выделенной за 1 час мочи.
11	5	—	—	В 10 ч. 55 мин. введена под кожу 1 граммовая канюля 1%, раствора меркури азоти.
	15	14,0	11,0	
	25	11,5	9,5	
	35	9,8	9,2	
	45	10,1	9,8	
	55	9,9	11,2	
11	5	9,8	9,9	Моча белая, прозрачная, кислой реакции, белок и форменных элементов не содержит. Слабая, кислой, дил. дается небольшой осадок осевши, растворенный в спирте.
	15	13,4	10,8	

28 ноября в 9 ч. 40 м. утра. Т.—30,4. Собака очень слаба, не ест, мало пьет.

Часы.	Моча.	Примечания.	
		Количество выделенной мочи в граммах	Количество выделенной мочи в % к массе животного
9 50	—	—	—
10	—	0,3	0,2
10	—	0,2	0,2
30	—	0,1	0,2
30	—	0,3	0,1
40	—	0,2	0,2

Содержит небольшой осадок белка. Собака удерживает хлороформовый запах. Положение мочевого пузыря нормальное. Слизистая оболочка рта бледна, капиляры значительно гиперемия и припухлость, проследить сильно сужены. Дыхание респираторное.

Количество мочи, выделенной из каждого мочеоточника из каждой 10 минут, через час после введения 1,5 баллам, сорбиту, увеличилось на 4—7 раз. Через 1½ часа после введения балл. сор. в мочу появилась слизистая осадок.

Количество выделенной мочи на протяжении суток увеличилось на 10—12 раз.

1-й день.	Примечания.					
	Белок, выделенный из мочи в граммах	Содержит ли моча хлороформовый запах	Капиляры слизистой оболочки рта припухли и припухли	Содержит ли моча осадок	Содержит ли моча слизистый осадок	Содержит ли моча слизистый осадок
В течение часа до введения баллам, сорбиту	4,6	4,1	5,7	0,8	0,7	1,4
В течение 1-го часа после введения	5,1	5,8	10,9	0,8	1,0	1,8
В течение 2-го часа после введения	22,4	22,4	44,8	3,7	3,7	7,4
В течение 3-го часа после введения	21,6	23,2	44,8	5,6	3,0	7,5
2-й день.						
В течение часа	67,1	69,6	127,7	11,2	10,1	21,3

Опыт III.

Вставка почек в мочеоточник и введение 0,1 сорбиту в 7. femoralis собаке.

23 ноября. Сука. Вѣсн 14230. Т.—39,8. в 11 час. введенным почками в мочеоточник, жару в femoralis dextra и введение под кожу 1½ унции сахара 1%, раствора пирогали ацетил.

Часы.	Моча.	Примечания.	
		Количество выделенной мочи в граммах	Количество выделенной мочи в % к массе животного
11 10	—	—	—
20	—	0,8	0,4
30	—	0,6	0,6
40	—	0,6	0,6
50	—	0,8	0,6
12	—	0,4	0,7
10	—	0,5	0,8

Моча прозрачная, кислой реакции, белка и патологических форменных элементов не содержит.

20	0,7	0,7	Введение 60 с. см. смол. ал. сорбиту 2:50, т. с. 1,5 грм. ал. сорбиту.
30	0,6	0,8	
40	0,1	0,2	
50	0,4	0,4	
1	—	0,6	0,6
10	0,8	0,8	
20	1,0	1,1	
30	1,0	0,6	
40	1,0	1,8	
50	1,4	1,8	
2	—	1,2	1,2
10	0,8	0,9	
20	0,9	1,0	
30	1,0	0,9	
40	0,9	1,0	
50	1,0	1,0	
3	—	0,8	0,7
10	0,9	0,8	
20	0,7	0,7	
30	0,8	0,7	
40	0,9	0,8	
50	0,6	0,8	

Свойства мочи те же.

Вранчаница.

Час.	Масса.	Количество воды на граммы сухого вещества.	Количество воды на 100 частей сухого вещества.
4	—	0,9	0,9
10	—	0,8	0,8
20	—	0,8	0,7
30	—	0,7	0,6
40	—	0,9	0,7
50	—	0,8	0,4
5	—	0,6	0,7

Содержит воду 74-мг. Раза закрыта новой и весна solidata. Введено воду коку 1 грамм, ширец 1% раствора азотной кислоты.

24 ноября в 11 час. утра. Собака мало ест и выпит. Т.—39,6.

Вранчаница.

Час.	Масса.	Количество воды на граммы сухого вещества.	Количество воды на 100 частей сухого вещества.
11	10	—	—
20	2,0	3,4	—
30	2,3	3,6	—
40	2,8	3,2	—
50	3,0	3,2	—
12	—	3,2	3,4
10	2,8	3,0	—
20	2,7	3,1	—
30	2,6	2,4	—
40	2,8	2,8	—
50	3,0	3,0	—
1	—	3,2	3,4

20 ноября в 11 час. утра. Т.—39,2. Моча выдвигается из каждого мочеоточника в 10 минут от 0,1 до 0,3 г. Собака умеренно хлороформирована. Мочеоточники расположены правильно, слизистая оболочка их в значительной степени выделена и сильно припухла, проследить затрудно. Лазанки растут плохо.

Количество мочи, выдвигаемое из каждого мочеоточника за каждые 10 минут, через 50 минут после введения 1,5 ал. серапице увеличилось в 1½—2 раза, продолжалось на такой высоте около 1½ часа и потомшло до того же количества, какое выдвигалось перед введением ал. серапице.

На другой день количество выдвигаемой мочи увеличилось в 2—3 раза.

24 ДАТЬ.

Час.	Масса.	Количество воды на граммы сухого вещества.	Количество воды на 100 частей сухого вещества.
10	—	3,7	3,5
20	—	3,7	3,9
30	—	6,3	6,4
40	—	3,3	3,1
50	—	4,8	4,7

26 ДАТЬ.

В течение 1 часа.....	16,0	18,0	34,0	2,7	3,0	5,7
-----------------------	------	------	------	-----	-----	-----

Опыт IV (контрольный).

Введение мочы из мочеоточника и выделение мочы в в. femoralis собаки.

2 декабря. Ура. Вет. 18800. Т.—39,4. В 12 час. 30 м. показаны лапки на мочеоточник, вскрыта в. femoralis дожна и введено воду коку 1½ грамма, ширец 1% раствора азотной кислоты.

Вранчаница.

Час.	Масса.	Количество воды на граммы сухого вещества.	Количество воды на 100 частей сухого вещества.
12	40	—	—
25	0,8	1,2	—
1	5	0,7	0,9
15	1,0	1,0	—
25	1,1	0,9	—
35	0,8	0,9	—
45	1,2	1,0	—
50	0,8	0,8	—
2	—	0,4	0,4
10	0,2	0,3	—
20	0,4	0,3	—

Моча прозрачна, желтой реакции, не содержит фибры и патологических форменных элементов.

Введено 60 с. см. изурдизы и 4,0 ал. обиванг 2,0 грам. arabic. и 50,0 Аг. destil.

Примечания.

Час.	Взвеш.	Количество воды из воздуха на 1 г. сухой массы.	Количество воды из почвы на 1 г. сухой массы.
2	30	0,8	0,7
	40	1,2	1,0
	50	1,3	0,9
3	—	0,8	1,0
	10	0,7	0,5
	20	0,8	0,3
	30	0,7	0,3
	40	0,8	0,5
	50	0,9	0,7
4	—	1,0	1,0
	10	1,0	0,8
	20	0,8	0,7
	30	0,9	0,7
	40	0,8	0,7
	50	0,7	0,6
5	—	0,8	0,8

Свойства кожи тб-жс. Рана закрыта ватой и *gauze collodiat*. Введено под кожу 1 драхм. шприца 1% раствора пенициллина.

3 декабря в 11 час. утра. Т.—39°. Собака мала-бля и мала.

Примечания.

Час.	Взвеш.	Количество воды из воздуха на 1 г. сухой массы.	Количество воды из почвы на 1 г. сухой массы.
11	15	—	—
	25	3,0	3,2
	35	3,2	3,1
	45	2,8	3,0
	55	3,2	3,4
12	5	3,6	3,7
	15	3,6	3,2
	25	3,0	2,8
	35	2,8	3,2
	45	3,0	3,4
	55	2,9	3,2
1	—	3,0	3,2

В 11 час. 5 мин. введено под кожу 1 драхм. шприца 1% раствора пенициллина.

Свойства кожи тб-жс, чс и маламунт.

4 декабря. 11 $\frac{1}{2}$ час. утра. Т.—39,1. Собака очень мала-бля и мала; очень слаба. Из кожного мочеоттока выделяется моча

каждые 10 минут от 0,1 до 0,4 с. ст. Гидролиз хлороформамином. Мочевоток раскрылся нормально. Стенки оболочки каковы значительно гипокрином и кристалла, пробит сильно сжечь. Лисина растлуты мочо.

18 день.

Время	Количество воды из воздуха на 1 г. сухой массы.	Количество воды из почвы на 1 г. сухой массы.	Количество воды из воздуха на 1 г. сухой массы.	Количество воды из почвы на 1 г. сухой массы.	Количество воды из воздуха на 1 г. сухой массы.	Количество воды из почвы на 1 г. сухой массы.
В 7 часов 45 мин. введено под кожу 1 драхм. шприца 1% раствора пенициллина.	5,6	5,9	11,5	0,8	1,0	1,9
В 7 часов 1 час. введено под кожу 1 драхм. шприца 1% раствора пенициллина.	4,3	3,8	8,1	0,7	0,6	1,3
В 7 часов 2 час. введено под кожу 1 драхм. шприца 1% раствора пенициллина.	4,7	4,8	9,5	0,8	0,8	1,9
В 7 часов 3 час. введено под кожу 1 драхм. шприца 1% раствора пенициллина.	5,2	4,5	9,7	0,9	0,8	1,6

24 день.

В 7 часов одного часа.	19,4	19,1	38,5	3,2	3,2	6,4
------------------------	------	------	------	-----	-----	-----

Билет XV (контрольный).

Введено шприца из мочеоттока собаки.

7 декабря. Ура. Вис 17740. В 11 час. утра вставлены канюли в мочеотток, открыт в. *fenestrated duct* и введено под кожу 1% драхм. шприца 1% раствора пенициллина.

Примечания.

Час.	Взвеш.	Количество воды из воздуха на 1 г. сухой массы.	Количество воды из почвы на 1 г. сухой массы.
11	15	—	—
	25	0,8	0,7
	35	1,0	0,7
	45	0,8	0,8
	55	0,9	0,8
12	5	1,0	1,1
	15	0,9	0,8
	25	1,0	1,0
	35	0,7	0,8
	45	0,7	0,9
	55	0,8	0,9

Прививания.

Мин.	Возраст.	Возрастание или понижение по проценту выживших.	Возрастание или понижение по проценту прививаемых.
1	0	1,1	1,0
10	0,9	0,7	
20	0,8	0,7	
30	0,7	0,9	
40	1,0	1,1	
50	0,8	0,9	
2	5	1,0	0,7
10	1,0	0,8	
20	0,7	0,6	
30	0,8	0,9	
40	1,2	1,0	

Моча прозрачна, желтой реакции, белка и патологических формований элементов не содержит.

50	1,0	1,1	
3	5	0,9	1,1

Рана закрыта вазой и гезина *colloidata*. Введено вады коку 1 грам. раствор 1% раствора марганц. асиди.

8 декабря в 11 час. утра. Т.—20,9. Собака мало ест и пьет.

Прививания.

Мин.	Возраст.	Возрастание или понижение по проценту выживших.	Возрастание или понижение по проценту прививаемых.
11	10	—	—
20	3,2	3,2	
30	3,2	3,2	
40	3,0	3,9	
50	3,4	3,5	
12	—	3,6	3,2
10	3,2	3,4	
20	3,2	3,5	
30	3,4	3,2	
40	3,5	3,4	
50	3,9	3,5	
1	—	3,8	3,2

В 11 час. Введено вады коку 1 грам. раствор 1% раствора марганц. асиди.

10 день.

	Возрастание или понижение по проценту выживших.	Возрастание или понижение по проценту прививаемых.	Возрастание или понижение по проценту прививаемых.	Среднее количество выживших в 100.	Среднее количество прививаемых в 100.	Среднее количество прививаемых в 100.
В 7 часов 1 час.	5,4	4,9	10,2	0,9	0,5	1,7
" " 2 "	5,2	5,3	10,5	0,9	0,9	1,8
" " 3 "	5,3	5,1	10,4	0,9	0,8	1,7

20 день.

В 7 часов одного часа.	19,7	19,4	20,1	3,3	3,2	6,5
------------------------	------	------	------	-----	-----	-----

Как и в первом контрольном опыте с медведицей в возрасте 60 с. см. ваза, так и в этот раз, часть по-прежнему, была введена в кожу животного, количество выжившей вады 10 минут на каждого животного вады остается во все время опыта не уменьшилась.

На другой день количество выжившей вады контрольного опыта увеличилась на 3—5 раз.

Таким образом, выясняется, что сама операция способствует увеличению количества выжившей вады контрольного опыта на другой день, хотя в этот раз количество вады прививаемым животным, часть вады введена вазой соривае. Таким образом опыт с выжившей вадой на животных вады опыта только для 1-го дня.

С. Опыт с средним количеством вады в вазах при введении в кожу вады соривае.

Опыт XVI.

Определение давления крови у собаки до и после введения в т. *jugularis* вады соривае.

Сумма простого периода, средней величины, вась 10740 грам. Т.—33,5. Давление зафиксировано в арт. *carotis* sinistra.

Время час. мин.	Кровь		Время простого периода час. мин.	Давление в арт. <i>carotis</i> sinistra.		
	до введ.	после введ.				
12	25	1—20	122	27	1—20	121
		30—40	118		20—40	123
		40—60	122		40—60	122
26		1—20	120	26	1—20	122
		30—40	121		20—40	122
		40—60	121		40—60	122

№ п. кат.	Пром.		Длина прута по Ш. №.	№	Пром.		Длина прута по Ш. №.	
	тол.	высот.			тол.	высот.		
13	29	1—30	122	31	1—30	121	121	
		30—40	119			30—40		121
		40—60	121			40—60		122
80		1—30	121	32	1—30	120	120	
		30—40	120			30—40		121
		40—60	122			40—60		122

v. jugularis 40 с. см. *cauda. balzam. copis. 1:50, т. е. 0,5 бал-
зам. copis.*

43		1—30	120	37	40—60	122	122	
		30—40	121			1—30		120
		40—60	121			30—40		120
54		1—20	122	38	40—60	121	121	
		30—40	122			1—30		122
		40—60	121			30—40		121
35		1—20	122	39	40—60	121	121	
		30—40	120			1—30		119
		40—60	121			30—40		122
36		1—20	122	40	40—60	122	122	
		30—40	121			1—30		119
		40—60	121			30—40		122

остатки. Уголки в высоту. Кольца хромированные.

47		1—30	120	51	1—30	122	122	
		30—40	121			30—40		120
		40—60	120			40—60		121
48		1—20	122	52	1—20	121	121	
		30—40	122			30—40		122
		40—60	120			40—60		122
49		1—20	122	53	1—20	120	120	
		30—40	120			30—40		121
		40—60	122			40—60		122
50		1—20	119	54	1—20	121	121	
		30—40	122			30—40		120
		40—60	122			40—60		120

изделия и свеча пущены через 15.

1	9	1—30	120	13	1—30	121	121	
		30—40	121			30—40		122
		40—60	122			40—60		122
10		1—20	122	14	1—20	121	121	
		30—40	120			30—40		121
		40—60	121			40—60		122
11		1—20	120	15	1—20	121	121	
		30—40	120			30—40		119
		40—60	119			40—60		120
12		1—20	119	16	1—20	120	120	
		30—40	120			30—40		121
		40—60	120			40—60		122

№ п. кат.	Пром.		Длина прута по Ш. №.	№	Пром.		Длина прута по Ш. №.	
	тол.	высот.			тол.	высот.		
1	25	1—30	121	41	1—30	121	121	
		30—40	121			30—40		122
		40—60	120			40—60		120
26		1—30	119	42	1—20	121	121	
		30—40	120			30—60		120
		40—60	121			40—60		122
37		1—20	120	43	1—20	121	121	
		30—40	122			30—60		119
		40—60	122			40—60		122
38		1—20	120	44	1—20	121	121	
		30—40	120			30—40		122
		40—60	119			40—60		121
39		1—20	119	45	1—20	120	120	
		30—40	120			30—40		122
		40—60	121			40—60		119
40		1—30	120	5	30	1—30	120	
		30—40	122			30—40	121	
		40—60	119			40—60	119	
2		1—20	121	31	1—20	120	120	
		30—40	122			30—40		122
		40—60	122			40—60		121
1		1—20	119	32	1—20	120	120	
		30—40	122			30—40		119
		40—60	120			40—60		122
2		1—20	121	33	1—20	119	119	
		30—40	120			30—40		121
		40—60	121			40—60		120
2		1—20	122	34	1—20	121	121	
		30—40	120			30—40		119
		40—60	119			40—60		122
4		1—20	122	35	1—20	122	122	
		30—40	122			30—40		120
		40—60	120			40—60		120
6		1—20	122	36	1—20	122	122	
		30—40	122			30—40		122
		40—60	122			40—60		120
40		1—20	120	40	1—20	120	120	
		30—40	120			30—40		120
		40—60	120			40—60		120

Одны экземпляры, что были изготовлены из v. jugularis 0,5 балзам срабатываю из 40 с. см. *cauda. diameter* кроме из 2. *cauda* из восточной 1-х частей остается на той же высоте, как и до изготовления баллаза.

Омьта XVI.

Определение диаметра проны у особей до и после инкубации
у *Jugularis balcanica* copulvae.

Кобель простой породы, ηλικия 8870 грам. Т.—38,7.

Диаметры жагуларета на art. carotis sinistra.

Прона		Диаметр проны на No. 10.		Прона		Диаметр проны на No. 10.	
no. nos.	сорт.	no. nos.	сорт.	no. nos.	сорт.	no. nos.	сорт.
2	35	1—20	152	36	1—20	150	
		20—40	149		20—40	151	
		40—60	157		40—60	151	
	36	1—20	150	39	1—20	150	
		20—40	152		20—40	151	
		40—60	148		40—60	151	
	37	1—20	151	40	1—20	150	
		20—40	152		20—40	151	
		40—60	149		40—60	150. Вязание от	
v. jugularis dextr. 20 c. cm. anath. vitelli ovi 10:100.							
	41	1—20	152		40—60	152	
		20—40	153		47	1—20	152
		40—60	152			20—40	153
	42	1—20	150			40—60	150
		20—40	151		48	1—20	151
		40—60	152			20—40	150
	43	1—20	150			40—60	149
		20—40	152		57	1—20	152
		40—60	150			20—40	150
	44	1—20	151			40—60	151
		20—40	152		58	1—20	149
		40—60	150			20—40	152
	45	1—20	151			40—60	150
		20—40	153		59	1—20	152
		40—60	151			20—40	149
	46	1—20	152			40—60	152
		20—40	151		3	1—20	151. Вязание от
v. jugularis dextr. 10 c. cm. anath. bala. copulvae 10:100, v. e.							
1,0 bala. copulvae.							
		20—40	152		3	1—20	152
		40—60	152			20—40	149
	1	1—20	152			40—60	152
		20—40	149		4	1—20	150
		40—60	149			20—40	149
	2	1—20	150			40—60	151
		20—40	151		5	1—20	153
		40—60	150			20—40	149

Прона		Диаметр проны на No. 10.		Прона		Диаметр проны на No. 10.			
no. nos.	сорт.	no. nos.	сорт.	no. nos.	сорт.	no. nos.	сорт.		
5	3	40—60	150			20—40	150		
		6	1—20	151		40—60	152		
			20—40	152	59	1—20	152		
			40—60	150		20—40	151		
	25	1—20	149			40—60	152		
		20—40	149		51	1—20	149		
		40—60	152			20—40	151		
	26	1—20	152			40—60	150		
		20—40	151		52	1—20	151		
		40—60	152			20—40	151		
	27	1—20	149			40—60	149		
		20—40	150		53	1—20	150		
		40—60	151			20—40	152		
	28	1—20	152			40—60	149		
		20—40	150		54	1—20	151		
		40—60	149			20—40	150		
	29	1—20	152			40—60	151		
		20—40	153		55	1—20	152		
		40—60	151			20—40	152		
	30	1—20	149			40—60	153		
4 вязание 20 c. e. той-же породы бала. copulvae, v. e. 2,0 bala. copulvae.									
		1	1—20	152		9	1—20	151	
			20—40	154			20—40	151	
			40—60	154			40—60	152	
	2	1—20	152			10	1—20	151	
		20—40	153				20—40	152	
		40—60	154				40—60	152	
	4	3	1—20	152		4	20	1—20	152
			20—40	152				20—40	152
			40—60	153				40—60	152
	4	1—20	154			31	1—20	152	
		20—40	150				20—40	153	
		40—60	152				40—60	152	
	5	1—20	152			32	1—20	153	
		20—40	150				20—40	151	
		40—60	151				40—60	152	
	6	1—20	154			33	1—20	151	
		20—40	152				20—40	150	
		40—60	150				40—60	149	
	7	1—20	151			34	1—20	150	
		20—40	151				20—40	149	
		40—60	152				40—60	149	
	8	1—20	152			45	1—20	148	
		20—40	152				20—40	148	
		40—60	152				40—60	149	

Проба №№, инв.	Сроки эксп.	Длина проба в мм. №.	Проба №№, инв.	Сроки эксп.	Длина проба в мм. №.	
4	46	1—20	150	46—60	151	
		20—40	151	49	1—20	149
		40—60	147	50	1—20	151
47		1—20	150	46—60	149	
		20—40	148	50	1—20	151
		40—60	147	50—60	150	
48		1—20	149	40—60	150	
		20—40	149			

Омывь комманданта, что развитие прора оставалось без изменения, хотя после введения в воду 20 с. см. *exhib. vitellini* 10:100, так и после введения 1,0 и в конце 3,0 баллаи саринге в акустиса сь явилась желтесть.

Омывь XIII.

Определение развития прора у собак до и после введения в в. *jugularis* баллаи саринге. Предварительно в исследуемые каналье сугубого количества мочи.

Собака пророй породы. Веса 7230 грам. Т.—39,4.

27 марта в 12 час. для посадки в клетку.

Веса. Среднее развитие мочи.

28 200 с. см.

29 180 " "

30 210 " "

Моча темно-красноватого цвета; белка не содержится. Под микроскопом поража комманданта лейкоциты клеток.

Т. 39,5.

31 218 с. см.

31 марта.

Длина прора увеличивается в арт. *carotis sinistra*.

Проба №№, инв.	Длина прора в мм. №.	Проба №№, инв.	Длина прора в мм. №.
1	—	5	140
1	144	6	141
2	140	7	140
3	142	8	140
3	141	9	141
4	140	10	140

в. *jugularis dextra*. 40 с. см. *exhib. balc. cor.* 10:100, т. е. 4,0 балла саринге (*injunctis* артериально сь *canalis-venalis*).

Проба №№, инв.	Длина прора в мм. №.	Проба №№, инв.	Длина прора в мм. №.
1	11	149	122
	12	132	121
	13	140	120
	14	140	121
	15	132	120
	16	132	120
	17	130	—
	18	132	120
	40	—	100
	41	125	98
	42	125	102
	43	125	100
	44	125	102
	45	125	100
	46	127	98
	47	128	99
2	10	123	98
	11	120	85
	12	124	86
	13	123	88
	14	123	88
	15	122	88
	20	—	88

прора. Т. после опыта 38,9. Собака посажена в клетку.

Веса. Среднее развитие мочи. Т. урине в мочевом.

Проба	Среднее развитие мочи	Т. урине в мочевом	Моча темно-красноватого цвета, белка не содержится, содержит небольшое количество лейкоцитов и слизистых веществ.
UV	200 с. см.	38,9	38,9
2	150 " "	35,7	39
3	150 " "	38,8	39
4	460 " "	35,2	38
5	140 " "	35,8	35,9
6	154 " "	—	—
7	160 " "	38,9	39
8	240 " "	30,1	30

Длина прора через 8' после введения в воду 4,0 балла сар. была в 140 и 120, через час открылась до 80.

Последующие наблюдения показали, что среднее количество мочи после опыта сравнительно с периодом времени до опыта, увеличилось больше, чем в 2 раза. Моча на следующий день после опыта содержала слизистые вещества.

Семь XII.

Определение диаметра крови у собаки до и после введения в в. jugularis балласта, сорбитов. Предварительно и последующее измерение срочного диаметра мочи.

— Небольшая порция; объем 12650 гма. 7 апреля констатируется катеху.

Часы.	Срочное измерение.		У. урны и сорбитов.		Воды выпито 330 с. см.
	Час.	Диаметр крови в мм. Мк.	Час.	Диаметр	
8/IV	350	38,8	20	—	—
9	380	38,8	28,9	—	— 160 " "
10	356	39,1	30	—	— 320 " "
11	350	38,5	38,0	—	— 300 " "

8 апреля.

Диаметры крови определяются из арт. carotis sinistra.

Кровь		Диаметр крови в мм. Мк.	Кровь		Диаметр крови в мм. Мк.
Час.	Мин.		Час.	Мин.	
12	—	—	3	132	
	1	137	4	131	
	2	132	5	132.	

jugularis dextra 10 с. см. carotis. baln. sorbitiv. 10:100, т. е. 1,0 baln. sorbitiv.

6	131	15	138
7	132	16	136
8	128	17	136
9	128	18	138
10	134	19	136
11	132	20	136
12	136	21	134
13	134	22	136
14	136	23	136.

см. той же акулы.

Кровь		Диаметр крови в мм. Мк.	Кровь		Диаметр крови в мм. Мк.
Час.	Мин.		Час.	Мин.	
12	24	134	12	31	140
	25	144	45	138	
	26	146	46	136	
	27	145	47	136	
	28	146	48	128	
	29	140	49	137	
	30	141	50	125.	

см. той же акулы.

Кровь		Диаметр крови в мм. Мк.	Кровь		Диаметр крови в мм. Мк.
Час.	Мин.		Час.	Мин.	
12	55	128	1	—	128
	56	124	20	126	
	57	124	31	128	
	58	126	22	152.	
	59	124			

той же акулы.

1	25	134	Судороги и кровь из вены 3 минут.		
	26	130		46	122
	27	120		47	130
	28	120		48	120
	29	120		49	122
	45	122		50	120.

см. той же акулы.

53	Судороги и кровь продолжались 5 минут.				
2	10	150		18	118
	11	123		14	150
	12	118		15	122.

краткая. У. желт. семка 39,2

Часы.	Срочное измерение.		У. урны и сорбитов.		Моча была не содержит. Под микроскопом видны диффузные клетки. Содержит небольшое количество водочек. Собака желт. воды не дала и не вела.
	Час.	Диаметр	Час.	Диаметр	
12/IV	290	38,5	20,7	—	

13	310	39,4	20	Смешанная водочка не содержит. Собака не дала и не вела.	
14	450	38,4	—	Ванна воды 200 с. см. Тест.	
15	450	38,5	29	" " " 300 " "	
16	480	—	—	" " " 310 " "	
17	460	38,8	39,1	" " " 310 " "	
18	420	—	—	" " " 300 " "	
19	400	—	—	" " " 300 " "	
20	380	39	39,1	Ванна ванна 280 с. см. Моча была не содержит.	

Омлет показывал, что 5,6 балл. сор., введенные из 5 разданных дозах, вызвали нестойкое действие крови с 124 на 120. Рывок выделение диаметра не было.

Последующие наблюдения показали, что суточное количество мочи, сравнительно с суточным количеством в период времени до опыта увеличилось почти в 2 раза.

На другой день после опыта моча содержала весьма небольшое количество веществ.

Опыт IX.

Определение азота в крови у собаки до и после введения балана, серваке из *v. jugularis*, а также на последующие дни после введения.

Большой, черный кобель, хрестой породы.

Суточное количество мочи до опыта за 5 суток—600; 350; 600 с.с. Количество мочевой воды за это время—840; 710; 815 с.с.

14 день.

Моча желтой реакции, бланка и каталитических форменных элементов не содержит.

Взв. 13900. Т.—39,5. Давление измеряется в *art. carotis dextra*.

Время		Давление пульса в Мм. Нг.	Время		Давление пульса в Мм. Нг.
час. мин.	секунд.		час. мин.	секунд.	
12	45	1—20	149	40—60	148
20—40	150	51	1—20	148	
40—60	145	50—40	147		
46	1—20	145	40—60	148	
20—40	149	52	1—20	147	
40—60	149	50—40	147		
47	1—20	147	40—60	145	
20—40	145	51	1—20	148	
40—60	145	50—40	145		
48	1—20	145	40—60	148	
20—40	147	54	1—20	149	
40—60	147	50—40	147		
49	1—20	149	40—60	148	
20—40	147	55	1—20	145	
40—60	149	50—40	149		
50	1—20	145	40—60	148.	Введено из
20—40	147				<i>v. jugularis dextra</i> 2,0 балана

серваке из 32 с.с. осадка. Остаток прокрашено.

8 ч. вечера. Т.—39,5. Моча бланка и форменных элементов не содержит, содержит весьма небольшое количество.

24 день.

12 ч. утра. Т.—39,6. Собака хорошо шла и ела, испражнялась нормально.

Количество мочи за сутки..... 630 с.с.

Количество мочевой воды за сутки..... 792 „

Время		Давление пульса в Мм. Нг.	Время		Давление пульса в Мм. Нг.
час. мин.	секунд.		час. мин.	секунд.	
12	12	1—20	112	Давление	
определяется в той же артерии,					
20—40	115	17	1—20	116	
40—60	116	50—40	114		
13	1—20	118	40—60	114	
20—40	116	18	1—20	114	
40—60	116	50—40	114		
14	1—20	114	40—60	116	
20—40	114	19	1—20	116	
40—60	116	50—40	114		
15	1—20	116	40—60	114	
20—40	114	20	1—20	116	
40—60	116	50—40	115		
16	1—20	116	40—60	115.	Остаток про-

крашено. 8 ч. вечера. Т.—39,5. Моча бланка и форменных элементов не содержит.

34 день.

22 1/2 ч. утра. Т.—39,4. Собака хорошо шла и ела, испражнение нормальное. Моча бланка, каталитических форменных элементов и слизистых веществ не содержит.

Количество мочи за сутки..... 770 с.с.

Количество мочевой воды за сутки..... 780 „

Время		Давление пульса в Мм. Нг.	Время		Давление пульса в Мм. Нг.
час. мин.	секунд.		час. мин.	секунд.	
11	45	1—20	138.	Давление	
крови определяется в той же					
артерии,					
20—40	134	48	1—20	135	
40—60	138	50—40	135		
46	1—20	138	40—60	139	
20—40	136	49	1—20	138	
40—60	138	50—40	135		
47	1—20	130	40—60	139	
20—40	130	50—40	138.	Остаток про-	

крашено.

8 ч. вечера. T.—39,4. Моча без выделений. Собака хорошо себя.

44 день.

22^{1/2} ч. утра. T.—39,6. Собака хорошо себя и аппетит; раздражение нормально. Моча без выделений.

Количество мочи за сутки..... 1150 с.с.
Количество выделенной воды за сутки..... 524 с.с.

Время	Давление	Время	Давление
час. мин.	ммрт.	час. мин.	ммрт.
11 44	1—20 152	Ветражные образования	тремь в cavities dextra, давление нормальное в cavities sinistra.
	20—40 152	59	1—20 150
	40—60 150		20—40 149
45	1—20 152		40—60 150
	20—40 150	51	1—20 150
	40—60 150		20—40 150
46	1—20 150		40—60 150
	20—40 148	53	1—20 149
	40—60 150		20—40 149
47	1—20 148		40—60 151
	20—40 148	53	1—20 150
	40—60 150		20—40 150
48	1—20 151		40—60 150
	20—40 150	54	1—20 150
	40—60 151		20—40 150
49	1—20 149		40—60 150
	20—40 150	ч. vulgaris sinistra 2,0 bal. car. в 82 с.с.	
	40—60 150	сказ. Опыт прекращается.	

8 ч. вечера. T.—39,4. Моча содержит немного слизистых выделений, из остальных выделений не представляется. Собака хорошо себя и аппетит, нормально раздражается.

50 день.

13 ч. утра. T.—39,7. Собака хорошо себя и аппетит. Свойства мочи те же.

Количество мочи за сутки..... 380 с.с.
Количество выделенной воды за сутки..... 810

Время	Давление	Время	Давление
час. мин.	ммрт.	час. мин.	ммрт.
12 12	1—20 134	Давление повышается	из cavities sinistra.
	20—40 135		40—60 134
	40—60 134	14	1—20 135
13	1—20 135		20—40 132
	20—40 134		40—60 132

Время	Давление	Время	Давление
час. мин.	ммрт.	час. мин.	ммрт.
12 15	1—20 134		20—40 134
	20—40 133		40—60 134
	40—60 135	17	1—20 134
16	1—20 133		20—40 133
			40—60 135

Опыт прекращается.

8 ч. вечера. T.—39,4. Собака хорошо себя и аппетит, нормально раздражается. Свойства мочи те же.

51 день.

12 ч. утра. T.—39,5. Собака хорошо себя и аппетит. Испражнения нормально. Моча содержит слизистые выделения, остальные свойства те же.

Количество мочи за сутки..... 1210 с.с.

Количество выделенной воды за сутки..... 892

Время	Давление	Время	Давление
час. мин.	ммрт.	час. мин.	ммрт.

12 15	1—20 145	Давление повышается	из cavities sinistra.
	20—40 145		25 1—20 143
	40—60 145		20—40 144
16	1—20 145		40—60 145
	20—40 147	25	1—20 143
	40—60 146		20—40 146
17	1—20 145		40—60 146
	20—40 147	27	1—20 145
	40—60 146		20—40 146
18	1—20 146		40—60 146
	20—40 146	28	1—20 145
	40—60. Тремь в артериях.		20—40 146
		40—60	145. Опыт прекращается.

8 ч. вечера. T.—39,5. Собака себя и аппетит; раздражения нормально. Свойства мочи те же.

70 Д * * *

12 ч. опыта, Т.—39,4. Моча белая мутноватая.

Количество мочи за сутки..... 1180 с.с.

Количество выпитой воды за сутки..... 556 с.с.

Сред. велич. мочи за сутки, в граммах.	Количество вы- деленной мочи за сутки
980 с.с.	820 с.с.
950 "	760 "
750 "	782 "
600 "	802 "
500 "	764 "

Моча белая мутноватая

Из опыта видно, что давление крови на 2-й день после введения на кожу балла сор. падает, на 3-й день повышается и почти достигает той же высоты, какая была до введения балла. Количество мочи в последующие за введение балла сутки колеблется. В течение 1-го дня из мочи, после введения балл. сор., можно было открыть сваленные вещества.

Опыт XII.

Установка канюль на мочеточники и введение на в. жагулята собаки баллам. сорпавим, сь обезжелезеной dialysis кровью.

Сутки. Влаж. 8140, Т.—39,4. 16 декабря в 12 час. 45 мину-
та вскрыта в. сагитис sinistra и сделаное сь канюлярофом.

Вечером в. жагулята. Установка канюль на мочеточники. Введе-
дено подь кожу 1 грамм, ширинь 1%, раствора шербилл желии.

Часы.	Влажр.	Темп.	Сред. велич. мочи за сутки, в граммах.	Сред. велич. мочи за сутки, в граммах.
10	1,2	1,1		
20	1,3	1,2		
30	1,4	1,3	101	102
40	1,3	1,4	98	102
50	1,4	1,0	101	101
2	—	1,0	0,9	101 102
10	0,4	0,5	98	101
20	0,6	0,5	101	102
30	1,8	1,6	101	101

Моча прозрачная, желтой реакции, блан-
ка и ферментных элементов не со-
держит.

Введено на в. жагулята 40 с. ст. окиси,
балл. сорпав. 2:30, т. а. 1,0 балл. сорпав.

Часы.	Влажр.	Темп.	Сред. велич. мочи за сутки, в граммах.	Сред. велич. мочи за сутки, в граммах.
2	40	3,1	2,1	97 103
	50	2,0	2,4	99 101
3	—	3,0	2,6	—
	10	3,8	2,9	—
	20	3,0	3,8	99 102
	30	3,7	3,5	—
	40	4,0	4,2	—
	50	4,2	4,6	—
4	—	4,1	4,2	101 102
	10	5,0	4,8	101 101
	20	4,2	4,3	101 99
	30	4,3	4,3	—
	40	3,8	3,3	—
	50	3,6	3,4	—
5	—	3,2	3,5	—
	10	3,2	3,7	—
	20	3,3	3,0	101 99
	30	3,2	3,2	—

Свойства мочи 2-го дня.

Свойства мочи 2-го дня, пробы того же са-
гитис, шербилл. дил. выделены муть, показыва-
ющая сь превращение алкоголя.

Свойства мочи 2-го дня, сь acid. nitric.
выделены небольшой осадок, рас-
творяемый в аммонии.

Свойства мочи 2-го дня.

Опыт показывает, что через 1—1½ часа после введения
1,0 баллам. сорпавим количество выделенной сь мочеточниками мочи
каждый 10 минут увеличивается на 4—5 раз, при чемь да-
вление крови на сагитис остается по все время опыта на той же
высоты.

Время опыта, в часах.	Влажр.	Темп.	Сред. велич. мочи за сутки, в граммах.	Сред. велич. мочи за сутки, в граммах.
7,6	4,9	14,5	1,3	1,1
14,5	1,3	1,1	2,4	
21,4	1,5	1,5	3,4	
28,3	3,5	4,0	7,9	
35,2	4,0	3,9	7,9	

В течение часа до введе-
ния баллам. сорпавим.....

В течение 1 часа после

введения.....

В течение 2 часа после

введения.....

В течение 3 часа после

введения.....

Осуществился на приведенных в моей работе качественных наблюдениях и экспериментальном исследовании, можно сделать следующие выводы.

А. Качественные наблюдения показывают, что:

1. Ковалевский балласт обладает в значительной степени мезохронными свойствами.

2. Мезохронное действие ковалевского балласта обыкновенно обнаруживается в течение 1-го суток.

3. Надатый ковалевский балластом дурень держится на значительной высоте во время долгого периода во время приема балласта.

4. На порядок деятельности (частоту пульса) ковалевский балласт влияет незначительно.

5. Дозы ковалевского балласта можно разделить на малые, средние и крупные. Малая суточная доза—1,42; средняя—3,64; большая—5,28. Обыкновенно оказывают желательное действие малые дозы; иногда приходится прибегать к средним и только редко к большим дозам. Наибольшая продолжительность приема ковалевского балласта была 19 дней.

6. Малая и средняя дозы ковалевского балласта действуют лишь на мезохронную функцию на организм. При этом дозах действие ковалевского балласта не было; иногда возникало нормальное, более в желудочно-кишечном канале и в носоглотке не было. В одном случае, где были назначены большие дозы ковалевского балласта, всегда появлялись, выжились тошнота и кожная сыпь.

7. Ковалевский балласт ни в одном из моих наблюдений не обнаружил прямого влияния на пульс, мезохронное и системное. Моча даже при больших дозах оставалась нормальной, во ней не появлялись ни белки, ни патологические форменные элементы; белок в моче появлялся, а также белок и рибон при мезохронности не было. В одном случае, где ковалевский балласт был назначен при брадикардии белок в моче был очень малочисленным, но белки, фебрильные зернышки, цилиндры, лейкоциты, эритроциты и остатки мочевых канальцев, сеп поджелудочной железы, не различимы количества в моче были и патологическая форменность элементов.

8. Ни в одном случае, где применялся ковалевский балласт, не было ни выделений из мочевого пузыря, ни белковосодержащих элементов со стороны органов дыхания.

9. При приеме ковалевского балласта, во моче появляются следы белка обыкновенно на 3-й день и исчезают на 1-й, 3-й день после прекращения приема балласта.

10. В одном случае ковалевский балласт увеличивал и без того уже увеличенное системное количество мочи.

11. Ковалевский балласт, действуя, как диуретик, в значительной степени способствует выведению, как трансулолитов, так и осудитов.

12. Очень удобно и целесообразно называть ковалевский балласт во мочевых.

13. Наблюдения во 2-м случае гоним сорбитом показали жадные испражнения. В одном случае болезненное действие дурени, во другом на количество выделенной мочи влияния не оказало. При этом характерных изменений со стороны почек и системного мочи не было. Следствие действия во моче появилось во одном случае на 3-й, во другом на 4-й день.

14. Наблюдения во 2-м случае описи сорбитом, во одном случае значительно показали дурени (больше чем 2 раза), во два показали, что во этом случае оно было мезохронно, но не продолжительное произошло, во прекращении приема балласта сор., вследствие которого по увеличению количества мочи могла еще окончательно не наступила. Во другом случае при описи сор. дурени подпадало значительно, на 200—300 с.с. в сутки. Во обоих случаях побочных действий ни на желудочно-кишечный канал, ни на почки не было. Моча содержала следы белка не содержала.

В. Описываю как назначать ковалевский балласт.

1. При введении пропуску во желудочно-кишечный балласт во дозах, соответствующих средним и большим дозам для человека, системное количество мочи увеличивается, при этом выделение не расширяется. Системное количество во моче увеличивается на 2—3 дня от начала введения балласта.

Вещь сорбитом во 2-м случае, быстро расширяется системное количество мочи, во значительной степени увеличивает системное количество мочи. Системное количество появляется во моче вновь, чем при балласте.

Описи сорбитом во 2-м случае во дозах не выделены дурени и не расширяется выделение. Моча не содержала следов белка.

При средних и больших дозах желчь этих животных свертывается почти на величайшее количество и не свертывается совсем при малых, а темн. сер., оставалась в жидк. массе и до введения этих животных в желудок; при токсических дозах незначительное действие кокаината баллаша было отмечено выражено, хотя при средних и больших дозах. Животные умирали в течение только за 3 дня до смерти, а с 5 дни от начала введения баллаша красная соль мало желт и желт.

При таких же дозах темн. сер., через некоего подопытного, быстро выступила желчь и красная соль мало желт и желт.

Токсический доз оди сортиров не вызывают диарею и не вызывают выносов, но красная соль желт и желт.

Исследования со стороны желудочно-кишечного канала и почечки при токсических дозах желчи трех животных указали при описании экспериментов.

Опыт 8 со введением этих животных в желудок черную печенку, что баллаш. сор., на средних и больших дозах, понижать диурез в 3 раза и по мере выноса водки испражнения. Водка сортиров не вызвала диурез и быстро вызвала вынос. Очки сортиров не вызвали диурез и не расстроили испражнения кишечника.

2. При шпиритной выделенной жидк. массы незначительная и собака опоздало, что введенный из жидк. баллаша сортиров увеличивает количество жидк. массы в 4—7 раз. Водка сортиров выводится диурез в 2—3 раз, но вынос, что баллаш, и на момент продолжительное время. Действие оди сортиров на этот отожженый еще неже значительно, только темн.

3. Дозы в крови, шпиритные и собаки в арт. carotis, при введении баллаша сортиров на чех. jugularis в количестве 0,3—2,0, не изменяется. При дозах в 4,0—1,0 падает.

Доз кокаината баллаша, не изменяются дозны в крови влиять на введение его в вену, выносом дозны в 3-6 дни, на 3-6 дни дозны достигают почти той же массы, на которой оно было до введения баллаша.

4. После введения баллаша в вену из жидк. выделенная свертываемая жидк. масса и суровое количество жидк. в свертывание на введение баллаша дни, уменьшается.

С. Сюда данные классических наблюдений и экспериментальных исследований на животных, можно прийти к заключению, что кокаинат баллаша обладает значительными незначительными действиями.

еще, означать свое влияние незначительно на почки, так как не на серию, но на протяжении системы баллаша не означать влияния; кроме того из жидк. действия кокаината баллаша на почки творит изменения в почках красной, противоязвительной токсической доз баллаша и его соединений жидк.; жидк. кокаинат баллаша должен быть применен из жидк. кокаинат баллаша в среднем самим собою. Как баллаш из термически обработанных доз он может быть сильно уменьшен, не означать влияния жидк. его на желудочно-кишечный канал и почку. Для более подробного изучения влияния действия баллаша на почки следовало бы исследовать вместе с извлеченными кровью образцами из этих животных и исследовать влияние кокаината баллаша на почечные органы, на первом ряде опыта и не жидк. красной из недостатков соответствующих приборов и приспособлений, вследствие не влияния кокаината баллаша на почки почка по своей структуре могла бы послужить предметом отдельной специальной работы, так как его должно явиться трудной задачей исследователями под микротомом и изучения секреторных органов почки.

Считаю долгом здесь выразить мою глубокую благодарность глубокоуважаемому профессору Мому Николаевичу Обломову и Селезю Давидовичу Восточникову за вся добрые указания и руководство в жидк. жидк. Примию также мою искреннюю благодарность высокоуважаемому профессору Андрею Давидовичу Урицкому, за те сведения, которые от жидк. жидк. сообщить по фармакологии и фармакологии исследовать мою жидк. и также за изготовление в его лаборатории необходимых для жидк. работы препаратов. Примию мою товарищескую благодарность лаборантам при лабораторном анализе жидк. Н. Н. Восточникову и фармакологической А. И. Селезю за помощь, оказанную жидк. при жидк. жидк.