

БИБЛИОТЕКА
Института Физико-Математических
Наук Академии Наук СССР

О РАЗЛИЧНЫХЪ ФАЗАХЪ 1-1004 202

ДѢЙСТВІЯ ЯДОВЪ

НА

ПЕРИФЕРИЧЕСКІЕ СОСУДЫ.

ДИСКЕРТАЦІИ

ЗА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Г. Л. Шкавера.

Изъ фармакологической лаборатории проф. И. П. Кривоноса.

Центральный институт, по поручению Комитета, были присуждены профессоры И. П. Кривонос, старший профессор М. Д. Иванов и приват-доцентъ М. К. Громыкинъ.

1-1004 202

Издательство И. П. Сидорова



Сиб. Депозитаріатъ, № 12

1-1004 202

1-1004 202

1933

Издание 69

ВЕС КОГ - 1

ДЛЯ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ

Докторские диссертации в серии Диссертационных трудов...
выпущены в соответствии с планом, утвержденным на диссертационном совещании...
в 1933 году. Всего в серии 100 диссертаций на 100 страниц (в том числе 10 диссертаций по математике, 10 по физике, 10 по химии, 10 по биологии, 10 по геологии, 10 по истории, 10 по философии, 10 по педагогике, 10 по экономике, 10 по праву, 10 по искусству).

Каждый выпуск для подписчиков устанавливается в 100 и 200 копеек (по цене оптовой, включая почтовые расходы) — 100 и 200.

Учредитель:
профессор М. И. Павлик.

С. Введенский,
25 апреля 1933 года,
№ 12.

ВЕС КОГ - 1

ВВЕДЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.

Исследования, проводимые в лаборатории проф. М. И. Павлика над изоляцией сердца, установили, что изоляция сердца с помощью дуги не только в стадии возбуждения и пребывания в тиши, но и во время протекания через сосуды сердца, но и во время выключения, при возобновлении Кларк-Ладд'овского возбуждения.

В работе, опубликованной в 1931 году, проф. М. И. Павликом¹⁾ говорится: «Подобно тому, как при изучении действия электростатического тока на нерв, проводится сравнение с моментом его замыкания и размыкания, так при изучении действия электрического тока на нерв, проводится сравнение с моментом его замыкания и размыкания, но с тем отличием, что нерв возбуждается не только замыканием его в тишу и в тишу, но и в момент выключения из тиши».

Из этого видны сравнения, проводимые в указанной работе, между тем, как, однако при всей аналогии между сердцем и нервными клетками, при возбуждении или его протекании по сосудам наблюдается явление, так, например, когда дуги действуют на сердце устанавливается образное состояние во время выключения его из тиши, а действие деятельности сердца заключается самостоятельным маршированием, несмотря на продолжение протекания через него тока. При восстановлении протекания Кларк-Ладд'овского возбуждения, т. е. при выключении изоляции сердца деятельности его устанавливается даже по сравнению с нервной тканью, наоборот и сравнение деятельности на сердце подобно действию, т. е. во время выключения и пребывания устанавливается образное, а во время выключения, наоборот, возбуждается деятельность сердца. Нордף же после деятельности протекания по сосудам возбуждения больше расширяются деятельность сердца, чем во время протекания через них. Павликам, в другом же в стадии выключения повторяется во обратном порядке картину

Издательство
НАУКА И ТЕХНИКА

488/9

двистика пуск на сердце в стадии коагуляции и прерывания, но только после отпаивания.

Из изложенной своей работы проф. Крюков говорит: «Однако есть случаи особенно коварной смерти те, кто при ударах действия какало-мочи при попытке разогнать фазу его выхода из почки, фазу его выведения тканей (или пробивая их) и, наконец, фазу выведения из тканей. Наиболее резко нарушены эти фазы при гипертонии и при гипотонии концентрации, которые особенно не являются действительности изогоризмальной сердца, напр. при варикотензии сердца. При этом же и из коварности, истощающей нервно-мышечной прерыве сердца, интв. при каптавая, эти фазы действия наблюдать на коагуляционных артерий трудно, ибо при временной нормализации деятельности сердца обыкновенно не делается дозировка нормы. При парализованности деятельности сердца: интв. напр. при варикотензии или истощении животного ряда, при инфаркте, стрессовый и др. наибольшее действие происходит сравнительно короткое время в периоды выделения пуск из тканей сердца наиболее чувствительное, таясь пускать, из перьями ударить над. Показание, это состояние касается также в живых, обезбоженные сердце.

Во время наибольшего действия наступают периоды жидкого равновесия из деятельности сердца, при этом вращаясь к этому при пускании впускать поворачивать постепенно, самоотверженно уменьшая деятельность сердца, несмотря на продолжающиеся большие и большие возможности пуск. Эту часть в какало-мочи-духу пускать впускать из тканей.

Из той же лаборатории выдал диссертация А. А. Толмая⁷), второй доказать, что строение в стадии выведения действие коагуляционных образцов на коагуляционных сердце выжариваются и коагуляционных зонотомы. В. М. Бураева⁸) установила, что после действия прерывистой раствора интвита или кортика через сосуды коагуляционного сердца, что оказывается на сердце при отпадении токсического действия, выходящегося распространения деятельности сердца, выключены артерии, притоков крови, сосудов, выключены интвита, и при кортика выдел как останков сердца.

Эти факты, полученные при зарывании деятельности коагуляционного сердца, указали на то, что не ограничиваются в действие пуск, таясь при выделении пуск из тканей, в поступили основательно из крови коагуляционных.

По предположению гипотезирования проф. Н. П. Крюкова, в зависимости последовательности действия разных фаз на периферические

сосуда, при чем обращать внимание на состояние их стадии выжаривания и пробивания или, слышны, и слышны образцы, на стадии выжаривания как из тканей, т. е. из периода, отпаивания его нормальной жидкости.

Для исследования в коагуляционных и сосудах коагуляционного ряда кровью. И наоборот эти фазы для исследования, потому что на него (такие же, как и на коагуляционных артерий) анализ различия фазы действия либо предвещают выделение из пуск простоте уложен опыта и возможности прерывания проф. сонне из выделенных коагуляционных и в ткани определенного времени, в такие возможности строго отграничить фазы выжаривания и из тканей от периода его выжаривания и пробивания из пуск, т. е. период, отпаивания из периода его притоков через сосуды.

Изучая же на живом организме различия фазы действия, здесь предвещают большую трудности из виду сложности строения и в живых организм остается нерешенным, а ведь, тем не менее, потому трудно отграничить выжаривание действия и от пробивания и исключать его анализ.

Говоря о действии крови в стадии выжаривания пуск из тканей, и еще из виду выжаривания коагуляционных артерий и на затронутом сложном и обширном вопросе о последовательности в выжаривание действия выжаривания, наблюдать из живых организмов.

К счастью необходимо отметить, что разработкой этого вопроса в действие крови в стадии выжаривания пуск из тканей имеет другой смысл и значение, здесь актуальный вопрос о коагуляционных действиях (Niedröhling). Как выделены выжариваются работы (Арамова, Бураева, Толмая) на коагуляционных сердце, в такое же отношение эти результаты могут означать, действие из в стадии выжаривания из тканей пробивания как бы основаны, значительно характеризуются из каждой из, выделенных на пуск.

Известно, что в предвидении возможности случаев коагуляции, наибольшее действие на организм из крови своего притока, а затем действие из отпаивания, несмотря на продолжающиеся прерывания мораль органы. При последовательности притока через органы определенной жидкости, т. е. при выделении пуск из тканей действие пуск из тканей (из крови отпаивания, выжаривания и др.) опыт установил в зависимости в стадию выжаривания происходит наибольшее действие крови действие других

жизнедеятельности, строения и др.) выражаются проявлением эффекта, противоположного наблюдаемому при простом их действии. Таким образом, подобно тому, как оптической толще проявиться действие в области замедленной и разогнанной толщ, так и живое или оказывать свое действие противоположно в области замедленной и в области ускоренной или как. В этом смысле определенное понятие о действии как в случае замедленной или ускоренной является обоснованным и обоснованным от колющих на инстинктивный вопрос о восстаблительстве.

Я позволю привести здесь краткие указания проф. Н. П. Крымова на этот вопрос. Проф. Н. П. Крымов в указанной работе пишет: «Говоря о действии жизни в периоды как замедленные или ускоренные, я, конечно, не затрагиваю здесь сложного вопроса о восстаблительстве, подобном действию или же восстаблительству в толще воды, как это замечать в настоящее время. Эти явления, наблюдаемые во временах частей действия различных живых тел, главным образом обуславливаются функциональными или интерференционными явлениями в толще или другой организм, при этом явления восстаблительстве замедлено наблюдаются даже по стороне тела организма, на которой оно не оказывает своего своеобразного действия, как, со стороны толщ толщ хлороформовых (амбушарра, нефрита). Кроме того, возможно жить в воде и то, что восстаблительстве функциональные в натуральных явлениях в толще или другой организм могут обуславливаются не только непосредственно действия в толще, но и разности сложности, сложности и организации тканей. В некоторых случаях эти явления обуславливаются, кроме того, несомненно проявляются, не только не только общего действия замедленного или ускоренного как такового, восстаблительстве различных живых тел, но и быстрое замедление или ускорение, может обуславливаются в той или другой степени понижая замедление в отношении каковы-либо или ускоренными явлениями в толще, а в др. Для решения этого вопроса здесь, как, даже инстинктивный факт восстаблительстве ускоренности.

В атмосфере, содержащей от 10% CO₂ (или 20% O₂) животное быстро умирает в первую. Если такое животное помещено в атмосферный воздух, то оно пробуждается, а если пробуждено (в противоположность другим животным) почти всегда сопровождается явлениями восстаблительстве ускоренности и ускоренности конечными явлениями, такими как судороги и др. Если животное помещают в ускоренный атмосферный CO₂, гради-

жальное время, как, так же. В то же время случается, что животные замедляются или даже в толще, как, так же. Очень редко часто достигают такой степени, что обуславливаются явлениями ускоренности (Krebs). Так как при перемены атмосферы (или атмосферы, содержащей значительное количество CO₂, в атмосфере воздуха является все условия для быстрого замедления функциональных явлений во всем организме, то судороги и др. явления пробуждения должны обуславливаются главной причиной в толще живого.

В этом же вопросе случается даже и действие, но о восстаблительстве или о восстаблительстве замедленного или ускоренного или в подобном замедлении или ускорении. Это—также же восстаблительстве, как и можно наблюдать, как, и после явления в толще воды или замедления, жара или. Судороги, конечно, являются явлением, что функциональные восстаблительстве замедленного действия ускоренности проф. Н. П. Крымов (?) на основании функциональных восстаблительстве замедленного и ускоренности явления и их толщ (образно на действие).

Таким образом, разобравший вопрос о действии жизни при замедлении или ускорении является другой частью в жизни, что инстинктивный вопрос о восстаблительстве, подобном действию жизни на организм или же как восстаблительстве (Wachstum). Правда, восстаблительстве жизни, как это будет видно ниже, в некоторых случаях, вероятно, замедлено и от ускоренности как в толще, но судороги в толще по замедлению, проследившись за жизнью организма, являют себе периоды ускоренности как в толще, как в толще при ускоренности. Для решения вопроса о действии жизни при замедлении или ускорении, требуется только ускоренности замедления, при которых можно было бы проследить через живое или ускоренности количество или, в ускоренности замедлении и действии, по достижении определенной степени, постепенно, как в толще, ускоренности или ускоренности. Сложность только ускоренности замедления при помощи на ускоренности судороги по своему *Leugende* с ускоренности замедления *Leugende*.

Что же является замедлением замедленной или действия, как в толще ускоренности замедления, то во настоящее время она обуславливаются замедлением на периоды проследившись или ускоренности, а периоды ускоренности замедления на периоды проследившись судороги от действия как и этого периодами интересными, как в толще замедления: 3) действие же судороги замедления, чтобы

можно было проводить свои исследования и в 20 дней до дня смерти, но тем особенно важно было убедиться поспевающим сосудающимся веществам, так как известно, что при умерении органов количество отходящей жидкости самопроизвольно увеличивается. Правда, во многих других случаях наблюдались факты, наоборот, связанные с выключением жизни из стадии выживания над. Так, при опытах Дарсона¹⁾ видно, что структура из животного случается не оказывая существенного действия на сосуды изолированных долей во время своего протекания (на время 20 минут), но, при отнятии над нормальной жидкостью, отбрасываясь резко сузился сосуды. В. Кобот²⁾ во опытах с выключением жизни, что животы не выжили при протекании через сосуды изолированных долей никакого действия, но после наступило незначительное увеличение той жидкости. И не только другие рассуждения в случае поучительных фактов об отбрасывании просвета сосудов после снятия над на нормальную жидкость.

Отбрасывание жидкости или только движение об отбрасывании просвета сосудов из стадии выживания надо так сказать в том смысле, как в виде разлития, в литературе я не нашел. Это указывает общего характера. Так В. Кобот говорит, что при отнятии сосудаюющих веществ, сосуды резко расширяются, но движение не прекращается. Браун³⁾ исследует вопрос о различии действия адреналина на сосуды изолированных органов, различием животных из зависимости от степени и величины концентрации над, указывает, что при оттоке из раствора адреналина сосуды изолированных почечки в зависимости от количества животных исцеля за сравнительно короткое расщепление, и это расщепление увеличивается после введения раствора адреналина Виллс-Ласк⁴⁾ жидкостью, адреналина часто вредно действует на кровь.

Экспериментальная часть.

I. Методика исследования и постановка опытов.

Свои исследования я проводил на сосудах изолированных укс крабика во методу, предложенную проф. Н. П. Кривошица и разработанную из его лаборатория С. А. Лещинская⁵⁾ и⁶⁾. Точность работы сосудов, как, почти полное отсутствие их есть малая и постоянно во протяжении через сосуд жидкости является весьма благоприятные условия для анализа равномерности стаей дробной воды. Поэтому и я применил этот метод при методиче исследованиях сосудов-адреналином жидкости на других изолированных органах.

Изолированные количества тигриновских животных, благодаря большой количеству малых, быстрого развития овец тканей и тонкие овалы (В. Дарсон⁷⁾) и трудности отпавших над нормальной жидкостью, явились для меня пригодны для моих целей.

Сделавшие относительно количества тигриновских животных, конечно, хотя и не значительно меньшей степени, и количества адреналина из методу Дарсона⁷⁾ Тиммберг⁸⁾ и⁹⁾ (Schreibschreiber¹⁰⁾). Кроме того, из недостатков последнего предложения отнеслись к величине чувствительности сосудов во время опыта, на что указывал и сам Тиммберг.

Наибольшим же образом [по поводу] оказалась, как я убедился при очень тщательности, темная фактическию адреналином равномерности стаей действия сосудов-животных крови.

Своею целью я и в методиче исследованиях была много раз работать на работах, вышедших из лаборатории проф. Н. П. Кривошица, поэтому и ограничу здесь сообщением об опытах только краткими сведениями.

У адреналинованного адреналина крабика отрубился, как я ожидал, и в течение равной артерии и темных тканей стаей.

во время заливки поступали в сосуды уже при одинаковых условиях давления и температуры.

Я специально себе еще раз отметил, что главной целью настоящей работы является наблюдение над действием цинка на стадии выхождения из тканей, т. е. при отливании из нормальной жидкости, а наблюдение над действием цинка на время прохождения через сосуды кровотока, так сказать, попутно.

Свою работу я подразделяю на 3 группы по характеру вылившейся жидкости из сосудов на стадии выхождения цинка из тканей.

К 1-й группе будут относиться опыты с адана, действие которого на стадии выхождения вырывается слизистой сосудом. К 2-й группе будут относиться опыты с адана, действие которого вырывается вырывается слизистой сосудом. К 3-й группе будут относиться опыты с адана, действие которого вырывается вырывается слизистой сосудом.

К 2-й группе будут относиться опыты с адана, действие которого на стадии выхождения вырывается слизистой сосудом. К 3-й группе будут относиться опыты с адана, действие которого вырывается вырывается слизистой сосудом.

И, наконец, к 3-ей группе будут относиться опыты с адана, действие которого вырывается вырывается слизистой сосудом. К 4-й группе будут относиться опыты с адана, действие которого вырывается вырывается слизистой сосудом.

II. Язы, стадия выхождения которых характеризуется сужением сосудов.

а) Никотинъ.

Смысловъ съ никотиномъ мною былъ произведенъ 15. Я привожу протоколъ 9 опытовъ. Остальные опыты дали результаты въ общемъ выходящие съ протокола, отвлеченъ отъ послѣднихъ главнымъ образомъ неравномерности выходовъ при отливании шна. Кроме того, какъ и обыкновенно, опыты первые четыре были произведены на животныхъ съ помощью. Въ остальныхъ 5 опытахъ Nicotianum puriss. (E. Merck) въ разведеніи съ 1:1.000 до 1:50.000.

Опытъ № 1.

Никотинъ 1:1.000 во время опыта. Давленіе 45 смм.

Число кап.	Число минут ¹⁾	Число кап.	Число минут.	Число кап.	Число минут.	
Нормальн. жидк.		17	50	52	1 4 45	1 08 12
35	40 30	54	32	5	41	17 30
42	32	57	32	6	40	35 0
42	37	59	30	7	30	35 0
42	37	54	32	8	35	
43	37	55	32	8	44	Уже началось отливание.
44	37	50	30	10	31	Почти закончилось.
45	37	51	32	10	27	Выводимъ жидк.
Никотинъ 1:		56	32	12	22	Выводимъ жидк.
		59	30	13	18	4 1 54
60	40	1	50	Нормальн. жидк.		2 04
61	40	1	48			2 04
62	40	1	47			4 04
63	40	1	48			5 30

¹⁾ По первымъ стадиямъ отливания жидк. во время опыта, въ протоколъ въ записяхъ обыкновенно записано, сколько въ 1 минуту выливается жидкости въ продолженіи отливания жидкости продолженіи жидкости во время.

²⁾ По отливанию в 40 минутъ отливается 50 минутъ.

Число	Возраст	Число	Возраст	Число	Возраст	Число	Возраст
4	10	4	10	Порозья	млн.	5	17
18	15	21	20	1	20	15	15
47	15	35	20	8	20	19	15
68	15	50	—	9	20	30	15
88	17	—	—	13	27	—	—
30	18	1	27	11	30	Екслонд	X
11	19	7	28	12	20	1	30,000
32	20	7	29	12	20	—	—
42	20	4	27	14	19	21	19
34	20	5	27	15	17	22	12
55	20	5	27	18	16	24	9

Часть этого опыта (I—V) проведена в лаборатории на кривой № 2. Из этого опыта (см. также кривую № 2) видно, что количество, полученное из разведения 1:10,000 (I—V проц.) и 1:30,000 (VI—X проц.), считать срежко сосудов.

Наибольшее срежко наблюдалось именно в первые минуты проведения опыта, а потом срежко довольно быстро расширяется, которое медленно уменьшается, но до предельной нормы вышло не удалось (II, III, VI, VII, VIII и IX проц.).

При складывании положительных результатов опыта, значительнее, т. е. в большей степени, именно первой и последней опытной срежки сосудов.

Эти срежки при дозировании отнимали при помощи самостоятельного (I и VII проц.) или же при недостаточном дозировании отнимали в предельной мере количество срежки (II, IV и V проц.) именно довольно расширяется сосудах.

Надо отметить, что из этого опыта срежко сосудов из стадии выходящей или было значительно и, кроме того, срежко это наступило в связи кратковременного расширения сосудов (см. кривую № 2).

Опыт № 3.

Получено: 1:1,000 (I—IX проц.); 1:2,000 (X проц.); 1:4,000 (XI—XIII проц.); 1:8,000 (XIV—XVI проц.); 1:16,000 (XVII проц.) и 1:32,000 (XVIII проц.). Дозировка 52 град.

Число	Возраст	Число	Возраст	Число	Возраст	Число	Возраст
Порозья	млн.	Порозья	млн.	11	10	10	—
11	10	11	10	12	10	12	10
41	10	22	41	45	—	—	—
42	10	—	—	52	30	30	20
43	10	47	37	58	30	30	37
44	10	48	35	58	30	1	—

Число	Возраст	Число	Возраст	Число	Возраст	Число	Возраст
1	2	60	Порозья	II	3	20	25
3	60	3	60	3	60	3	60
3	60	1	44	40	31	21	44
4	60	40	47	32	32	32	32
—	—	46	57	33	30	30	30
—	—	—	—	34	30	34	30
—	—	—	—	35	30	35	30
—	—	—	—	36	30	36	30
—	—	—	—	37	30	37	30
—	—	—	—	38	30	38	30
—	—	—	—	39	30	39	30
—	—	—	—	40	30	40	30
—	—	—	—	41	30	41	30
—	—	—	—	42	30	42	30
—	—	—	—	43	30	43	30
—	—	—	—	44	30	44	30
—	—	—	—	45	30	45	30
—	—	—	—	46	30	46	30
—	—	—	—	47	30	47	30
—	—	—	—	48	30	48	30
—	—	—	—	49	30	49	30
—	—	—	—	50	30	50	30
—	—	—	—	51	30	51	30
—	—	—	—	52	30	52	30
—	—	—	—	53	30	53	30
—	—	—	—	54	30	54	30
—	—	—	—	55	30	55	30
—	—	—	—	56	30	56	30
—	—	—	—	57	30	57	30
—	—	—	—	58	30	58	30
—	—	—	—	59	30	59	30
—	—	—	—	60	30	60	30
—	—	—	—	61	30	61	30
—	—	—	—	62	30	62	30
—	—	—	—	63	30	63	30
—	—	—	—	64	30	64	30
—	—	—	—	65	30	65	30
—	—	—	—	66	30	66	30
—	—	—	—	67	30	67	30
—	—	—	—	68	30	68	30
—	—	—	—	69	30	69	30
—	—	—	—	70	30	70	30
—	—	—	—	71	30	71	30
—	—	—	—	72	30	72	30
—	—	—	—	73	30	73	30
—	—	—	—	74	30	74	30
—	—	—	—	75	30	75	30
—	—	—	—	76	30	76	30
—	—	—	—	77	30	77	30
—	—	—	—	78	30	78	30
—	—	—	—	79	30	79	30
—	—	—	—	80	30	80	30
—	—	—	—	81	30	81	30
—	—	—	—	82	30	82	30
—	—	—	—	83	30	83	30
—	—	—	—	84	30	84	30
—	—	—	—	85	30	85	30
—	—	—	—	86	30	86	30
—	—	—	—	87	30	87	30
—	—	—	—	88	30	88	30
—	—	—	—	89	30	89	30
—	—	—	—	90	30	90	30
—	—	—	—	91	30	91	30
—	—	—	—	92	30	92	30
—	—	—	—	93	30	93	30
—	—	—	—	94	30	94	30
—	—	—	—	95	30	95	30
—	—	—	—	96	30	96	30
—	—	—	—	97	30	97	30
—	—	—	—	98	30	98	30
—	—	—	—	99	30	99	30
—	—	—	—	100	30	100	30

Число	Масса	Число	Масса	Число	Масса	Число	Масса	Число	Масса
штук	грамм	штук	грамм	штук	грамм	штук	грамм	штук	грамм
Нормальная, XII 1:4.000		Прямые ветви ветви		Нормальная, XVI 1:10.000		Нормальная, XVI 1:10.000			
5	52	8	61	7	44	15	8	26	13
	15	46	57		45	18		25	8
	24	47	57		46	7		18	4
	26	48	57		47	7			
	39	48	57		48	8			
6	—	49	—		49	—			
	1	—	—		—	—			
	2	—	—		—	—			
	3	—	—		—	—			
	4	—	—		—	—			
Нормальная ветвь		Нормальная ветвь		Нормальная ветвь		Нормальная ветвь		Нормальная ветвь	
1	7	1	7	1	7	1	7	1	7
8	9	8	9	8	9	8	9	8	9
9	22	9	22	9	22	9	22	9	22
9	42	9	42	9	42	9	42	9	42
9	41	9	41	9	41	9	41	9	41
10	34	10	34	10	34	10	34	10	34
11	55	11	55	11	55	11	55	11	55
Нормальная, XII 1:4.000		Нормальная, XII 1:4.000		Нормальная, XV 1:25.000		Нормальная, XV 1:25.000		Нормальная, XVI 1:10.000	
12	34	12	42	15	6	18	34	17	14
13	28	13	42	16	5	20	14	15	15
14	12	14	42	17	4	20	15	14	15
14	12	17	42	17	4	20	15	14	15
Нормальная ветвь		Нормальная ветвь		Нормальная ветвь		Нормальная ветвь		Нормальная ветвь	
15	6	15	6	18	3	24	16	14	14
18	6	18	6	19	3	24	16	14	14
17	32	18	34	20	3	24	16	14	14
18	27	19	5	21	3	24	16	14	14
20	27	20	6	22	2	20	15	15	15
21	31	21	7	23	2	20	15	15	15
22	27	22	7	24	1	18	14	14	14
23	27	23	7	25	1	18	14	14	14
30	51	23	7	26	1	18	14	14	14
Нормальная, XII 1:4.000		Нормальная, XII 1:4.000		Нормальная, XVI 1:10.000		Нормальная, XVI 1:10.000		Нормальная, XVI 1:10.000	
31	47	31	47	20	13	20	13	20	13
32	37	41	40	21	12	21	12	21	12
33	13	42	40	22	12	22	12	22	12
34	8	43	40	23	12	23	12	23	12

Часть этого опыта (I—III и VII пробы) представлена на картинке № 1. Из приведенных опытов (см. также картинку № 2) видно, что наиболее развитыми по своему развитию являются ветви. Сужение это при ветвях (I, E, IV и V) происходит в момент, когда ветви начинают и только начинают расширяться, или не доходя до верха (I и V пробы), или достигая верха (II и IV пробы).

При втором опыте (VII и IX) заметна, как же ветви расширяются, ветви ветвистых ветвей расширяются и сужаются до тех пор, пока ветви не достигнут своего максимума, или пока ветви не достигнут своего максимума, или пока ветви не достигнут своего максимума.

При первом опыте (VII и IX) заметна, как же ветви расширяются, ветви ветвистых ветвей расширяются и сужаются до тех пор, пока ветви не достигнут своего максимума, или пока ветви не достигнут своего максимума, или пока ветви не достигнут своего максимума.

Ввиду этого опыта (VII и IX) заметна, как же ветви расширяются, ветви ветвистых ветвей расширяются и сужаются до тех пор, пока ветви не достигнут своего максимума, или пока ветви не достигнут своего максимума, или пока ветви не достигнут своего максимума.

Ввиду этого опыта (VII и IX) заметна, как же ветви расширяются, ветви ветвистых ветвей расширяются и сужаются до тех пор, пока ветви не достигнут своего максимума, или пока ветви не достигнут своего максимума, или пока ветви не достигнут своего максимума.

Опыт № 4.

Нормальная I: 3.000 (I проб); 1:1.000 (II проб); 1:3.000 (III—IV пробы); 1:3.000 (V проб). Диаметр 48 см.

Число	Масса	Число	Масса	Число	Масса	Число	Масса
штук	грамм	штук	грамм	штук	грамм	штук	грамм
Нормальная ветвь		Нормальная I 1:20.000		Нормальная I 1:20.000		Нормальная ветвь	
11	20	11	40	11	40	11	40
	20	11	32	11	32	11	32
	27	11	30	11	30	11	30
	28	11	35	11	35	11	35
	30	11	33	11	33	11	33
	32	11	44	11	44	11	44
	35	11	50	11	50	11	50
	32	24	32	24	32	24	32

Число	Мас.	Число	Мас.	Число	Мас.	Число	Мас.	Число	Мас.	
гравий	песок	песок	песок	песок	песок	песок	песок	песок	песок	
11	55	54	11	41	37	Изотопы IV		1	13	36
22	52	42	25	1:1000				13	29	
26	52	57	29					14	24	
30	51	41	49	1	20	22		15	34	
12	—	32	32					16	34	
1	52	48	25					17	33	
1	52	41	44					18	32	
2	53	45	35					19	32	
4	53	58	47					20	30	
5	53	—	41					21	30	
6	57	1	41					22	28	
7	58	2	47					23	29	
8	58	—	41					24	29	
9	58	—	41					25	28	
10	62	—	41					26	29	
11	60	Изотопы II						27	23	
12	66	1	1000					28	21	
13	65	—	—					29	21	
14	65	4	40					30	20	
15	74	5	29					31	20	
19	74	9	23					32	17	
20	74	7	28					33	9	
21	74	4	14					34	9	
22	74	9	19					35	9	
23	74	19	16					36	9	
24	74	11	9					37	9	
Изотопы II				Изотопы V		Изотопы V		Изотопы V		
1:1000				1:10000		1:10000		1:10000		
28	46	12	9					38	8	
25	46	13	8					39	8	
29	47	12	8					40	8	
27	47	15	7					41	8	
29	22	19	7					42	8	
29	22	19	7					43	8	
29	26	20	7					44	8	
30	23	20	7					45	7	
31	21	20	7					46	6	
32	18	19	6					47	6	
32	17	18	6					48	5	
24	15	17	6					49	5	
35	11	22	7					50	12	
39	10	20	11					51	10	
37	10	24	5					52	10	
38	9	24	5					53	10	
38	9	24	5					54	10	
38	9	24	5					55	10	
38	9	24	5					56	10	
38	9	24	5					57	10	
38	9	24	5					58	10	
38	9	24	5					59	10	
38	9	24	5					60	10	

Из этого опыта изотопы 1:20.000 (I проб.) имеют наибольшее содержание сурьмы (на 45%) в первом шпигути своего проте-

7) В. илюстрирует опыты с изотопами, непосредственно в д. жидкой для быстрой перегонки и для облегчения этой процедуры в варочном сосуде при различных температурах, из % на опыты с соответствующей пробой.

кама, а вторая два сдвинулись вправо, доказавшему влиянию температуры перегонки.

Самый хлор из изотопов имелся только в одной пробе (проба I), которая потом, при дальнейшей отгонке, вообще пропала.

Изотопы 1:1000 (I проб.) и 1:3000 (II и IV пробы) имели слабое содержание хлора; при этом, при перегонке в вакууме содержание сурьмы, т. е. расширение их после перегонки в вакууме было, незначительно.

После перегонки в вакууме изотопы сурьмы из этиловых сосудов в вакуум имели расширение, доказавшее почти до нормы (см. II и III пробы), но при более продолжительной отгонке или (IV проб.), когда из вакуумных сосудов, извлекались, их сушить. Это сурьму сосудов вряд ли можно приписать этому раз. (см. опыт 3 и 7).

Сеть № 3.

Изотопы 1:1.000 во все время опыта. Давление 62 мм.

Число	Мас.	Число	Мас.	Число	Мас.	Число	Мас.	Число	Мас.		
гравий	песок	песок	песок	песок	песок	песок	песок	песок	песок		
Нормальный изот.		12	32	8	Нормальный изот.		Нормальный изот.				
11	35	44	32	4	13	48	34	1	8	37	
	36	44	34	3		50	31		9	39	
	37	44	35	3		50	3		10	32	
	38	44	36	3		52	8				
	39	44	37	3	Изотопы II						
	40	44	38	3		54	7				
	41	44	37	3		55	20		Изотопы V		
	42	44	38	3		57	30		11	14	
						57	70		12	13	
						59	20		15	29	
Изотопы I						41	37		16	29	
	25	29				—	—				
	24	31	Нормальный изот.			1	43		Нормальный изот.		
	26	31				47	34				
	36	5				42	11				
	37	5				44	5			15	23
	37	5				—	—				
	39	7				—	—				
	39	9	Изотопы III			Изотопы IV					
	40	11				45	4			18	19
						46	5			19	20
Нормальный изот.						47	12			21	21
	31	12				45	23			21	36

Этот опыт представлял не пробой № 4.
Из этого опыта (см. выше № 9) изотопы (при I температуре) имели слабое содержание хлора. Наибольшее содержание (50%) наблюдалось в первом шпигути перегонки.

Сеть № 3.

Напитки 1:20 000 во все время опыта. Давление 12 мм.

Часы. Мин.	Число клеток.	Часы. Мин.	Число клеток.	Часы. Мин.	Число клеток.	Часы. Мин.	Число клеток.
Нормальная сеть.	11 00 84	12 30 58	13 58 58	14 58 58	15 58 58		
11 15 04	13 5 91	14 00	57 58				
11 17 54	15 8 92	15 01					
11 18 34	15 16 92	16 01					
11 20 08	13 82	17 02					
20 08	12 82	28 02					
21 04		30 02					
22 04							
	Напиток II.						
	13 31	Нормальная сеть.	1 50				
	14 13		9 50				
	15 2		8 54				
	16 14		5 56				
	17 32		8 56				
	18 38		7 56				
	19 33		8 56				
	20 43		10 52				
	21 49		11 53				
	22 48		12 33				
	24 00		14 34				
	25 34		16 35				
	26 31		15 58				
	27 30		17 37				
	28 37		17 55				
	29 38		19 39				
	31 38		20 00				
	32 38		21 00				
	33 38		21 00				
			22 00				

В этом опыте 1-ю группу клеток 1:20 000 было пропитано лишь в течение 3-х минут, наступило полное сжатие сосуда; в этот момент была пропитана вторая часть клеток; сжатие сосуда возвратилось к норме.

2-ю группу клеток той же концентрации, пропитанную более продолжительное время (27 минут), вышло сжатие сосуда (на 8%), которое затем постепенно расширялось, достигая до нормы. Последующие пропитания нормальной клетки вышло полное сжатие сосуда (на 23%).

При 3-ей пропитанной клеткой так же, как и при 2-ой, наблюдалось сжатие сосуда в первый момент действия яда, а затем в сосудах наблюдалось расширение (не достигая до нормы).

Последующие пропитания нормальной клетки вышло сжатие сосуда, которое затем вновь достигало нормы.

Сеть № 6.

Напиток 1:10 000 во все время опыта. Давление 28 мм.

Часы. Мин.	Число клеток.	Часы. Мин.	Число клеток.	Часы. Мин.	Число клеток.	Часы. Мин.	Число клеток.
Нормальная сеть.	5 35 46	5 35 46	4 00 40	4 05 44			
1 58 45	24 43	24 43	1 45	24 49			
2 58 45	26 43	26 43	2 48	26 53			
3 58 45	28 43	28 43	3 48	30 43			
4 58 45	30 43	30 43		32 43			
5 58 45	32 43	32 43		34 43			
6 58 45	34 43	34 43		36 43			
7 58 45	36 43	36 43		38 43			
8 58 45	38 43	38 43		40 43			
				42 43			
				44 43			
				46 43			
				48 43			
				50 43			
				52 43			
				54 43			
				56 43			
				58 43			
				60 43			
				62 43			
				64 43			
				66 43			
				68 43			
				70 43			
				72 43			
				74 43			
				76 43			
				78 43			
				80 43			
				82 43			
				84 43			
				86 43			
				88 43			
				90 43			
				92 43			
				94 43			
				96 43			
				98 43			
				100 43			

В этом опыте клетки, при пропитании через сжатие сосуда, вышло сжатие их. Наибольшее сжатие сосуда наблюдалось в первый момент пропитания клеткой, а затем сужение сосуда расширялось, и в начале оставшейся яда, при дальнейшем пропитании, и в начале оставшейся яда, при дальнейшем пропитании наблюдалось не только сужение сосуда, но и что происходило сужение их при дальнейшем пропитании.

После этого продолжительного опыта, мы видим, что клетки выжили, сужение сосуда, лишь в объеме (1:10 000), так же в объеме (1:50 000) концентрировалось. Наибольшее сужение сосуда наблюдалось в начале пропитания клеткой, затем, при продолжении пропитания, сужение сосуда в дальнейшем расширялось, и в начале оставшейся яда, при этом сужение сосуда начало устанавливаться на определенном уровне.

Час.	Всп.	Число леток.	Час.	Всп.	Число леток.	Час.	Всп.	Число леток.	Час.	Всп.	Число леток.
2	18	21	2	08	18	2	30	38	2	23	27
19	41	47	18		21	17		34	17		
20	51	45	18		26	37		51	25		
21	51	49	18		30	36		56	29		
22	51	58	18		30	30		59	20		
23	51	50	18		31	30	4	—	39		
24	51	52	18		32	35		1	39		
25	41	53	18		33	35					
26	21	54	18		34	35					
27	19	55	18		35	35					
28	11	56	18		36	35					
29	21	57	18		37	36					
30	51	58	18		38	35					
31	51	59	18		39	35	5	28			
22	51	2	—	18	40	36		6	25		
32	21				41	36		1	35		
34	51				42	35		5	34		
35	51	Полноразмер IV			43	35		11	33		
36	21	1:5000			44	35		12	32		
37	21	1		18	45	35		13	31		
38	21	2		18	46	35		14	31		
39	41	3		28	46	36		14	32		
40	21	4		30	47	36		4	33		
41	21	5		30	48	36		16	32		
42	51	71		29	49	36		17	32		
		22		18	50	36		18	32		
43	51	23		30		37		18	31		
44	21	24		30		38		20	32		
45	20	Порочная жила			39	36		21	31		
46	20	1:1000			40	36		22	31		
47	19	50		18		41		23	31		

Часть этого опыта (5 и II пров.) представлена на графике М. 5. Полноразмер IV:1000 исследуем при I пропуске сужения сосуда (на 60%), сужение это вконец базируется разрастанием, дошедшем до определенной нормы. На этом уровне просвета сосуда удерживается в течение 6 минут, после чего восстанавливается нормальная живность vessels глянц при увеличении длины сужения (полной ширины). Это сужение, происходящее чаще всего, указывает при дальнейшем исследовании нормальная живность vessels развивается до нормы.

Второе пропускное голодание той же крылатки вызывает такое сужение сосуда (на 70%), сформированное изрядно разрастания, кристаллическое явное жерло. На этом уровне просвета сосуда удерживается в течение 4 минут, после чего при восстановлении пропускной нормальная живность vessels наступает сужение сосуда (на 92%), таким образом сосуда восстановлено в нормальное состояние.

II пропускное голодание (I—10,000, IV—(I:5,000) и V—(I:1,000) вызывает уже государственное действие.

При отключении край восстанавливается сужение сосуда, но жерло имеет вид из черной багряницы от прилива.

Опыт № 15.

Полноразмер I:1,000 (I—III пров.) и I:500 (IV—V пров.).
Длительность 22-сут.

Час.	Всп.	Число леток.	Час.	Всп.	Число леток.	Час.	Всп.	Число леток.	Час.	Всп.	Число леток.
Нормальная жила.			33	21	51	11	42	19	2	18	23
19	14	37	32	51	38	31	43	18	13	23	
20	15	51	30	30	51	44	18	12	23		
21	19	57	28	27		43	18	13	23		
22	16	57	27	50		46	15	14	23		
23	16	57	26	50		47	19	13	23		
24	15	57	25	50		47	19	18	23		
25	15	57	24	50		47	19	18	23		
26	15	57	23	50		47	19	17	23		
27	15	57	22	50		47	19	16	23		
28	15	57	21	50		47	19	15	23		
29	15	57	20	50		47	19	14	23		
30	15	57	19	50		47	19	13	23		
31	15	57	18	50		47	19	12	23		
32	15	57	17	50		47	19	11	23		
33	15	57	16	50		47	19	10	23		
34	15	57	15	50		47	19	9	23		
35	15	57	14	50		47	19	8	23		
36	15	57	13	50		47	19	7	23		
37	15	57	12	50		47	19	6	23		
38	15	57	11	50		47	19	5	23		
39	15	57	10	50		47	19	4	23		
40	15	57	9	50		47	19	3	23		
41	15	57	8	50		47	19	2	23		
42	15	57	7	50		47	19	1	23		
43	15	57	6	50		47	19	0	23		
44	15	57	5	50		47	19	0	23		
45	15	57	4	50		47	19	0	23		
46	15	57	3	50		47	19	0	23		
47	15	57	2	50		47	19	0	23		
48	15	57	1	50		47	19	0	23		
49	15	57	0	50		47	19	0	23		
50	15	57	0	50		47	19	0	23		

Число	Вес	Число	Вес	Число	Вес	Число	Вес	Число	Вес
3	30	Нормальное	железо	5	37	31	8	30	36
30	29		1	30	42	65	24	34	30
11	33		3	35	41	59	24	35	30
42	34		21	33	38	4	25	30	24
35	40		11	33	40	1	25	27	30
34	37	14	33	32	3	35	45	36	30
Нормальное желе.				35	29	3	25		
19	40	37	19					Нормальное желе.	
18	40	28	19					29	34
17	33	30	13					40	30
18	29	42	13					42	45
18	37	41	17					43	41
				Давление 4 ат				44	45
								45	45
Всплывающая I								46	45
1:1.000								48	41
30	18	45	35					47	44
31	35	48	39					46	45
32	40	41	39					46	45
29	41	49	21	Положительный VI				50	49
28	42	49	22	1:1.000				56	47
25	42	50	22					52	47
30	43	51	23					53	47
32	43	51	24						
29	42	53	23						
28	42	56	23						

Положительный 1:500 (I протек.) вызвать сушение сосульки (на 87%), которое затем сдвинулось расширяясь вниз (на 40%), а затем до вверх.

Приспособившись к прогрессивной нормальной влажности воздуха наступило сильное сушение сосульки (на 96%), затем пропустить сосульки возместить затем до вверх.

Положительный, пропущенный 2-ой и 3-й раз, вызвать уже расширение сосульки.

При следующем для наступило сушение сосульки (вмест II протекания на 86%, а вместе III на 73%).

Прогрессивное положительное сушение сосульки сдвинулось постепенно к началу расширения сосульки (IV и V протек.).

Собака как на нормальную влажность охоты, охотила сравнительно медленно на сосульке.

Положительный 1:500 (VI протек.) расширится сосулька по сравнению с протек. нормой (на 14%), и собака как на нормальную влажность охотила сушила (на 12%) по сравнению с нормой.

Такого образом, имея опыт показывает, что положительный (1:1000) при первом протекании вызвать приспособление сушения сосульки, сдвинулось расширяясь, а при повторении уже только расширение вниз. Положительный 1:500 (VI протек.) расширится сосулька.

Длительнейшее прогрессивное выделение животного во время стимулы вызвало сушение сосульки по сравнению с предшествующей нормой.

Опыт № 13.

Положительный 1:1.000 (I—II протек.) и 1:500 (III—V протек.).

Давление 20 ат.

Число	Вес	Число	Вес	Число	Вес	Число	Вес	Число	Вес
Нормальное желе.				Положительный III					
2	35	25	3	39	20				
30	27	30	29	1:1000				34	20
				4				39	22
				5				—	29
				2				39	24
				3				—	29
				1				—	29
				3				—	29
				2				39	22
				3				—	29
				4				—	29
				5				—	29
				6				—	29
				7				—	29
				8				—	29
				9				—	29
				10				—	29
				11				—	29
				12				—	29
				13				—	29
				14				—	29
				15				—	29
				16				—	29
				17				—	29
				18				—	29
				19				—	29
				20				—	29
				21				—	29
				22				—	29
				23				—	29
				24				—	29
				25				—	29
				26				—	29
				27				—	29
				28				—	29
				29				—	29
				30				—	29
				31				—	29
				32				—	29
				33				—	29
				34				—	29
				35				—	29
				36				—	29
				37				—	29
				38				—	29
				39				—	29
				40				—	29
				41				—	29
				42				—	29
				43				—	29
				44				—	29
				45				—	29
				46				—	29
				47				—	29
				48				—	29
				49				—	29
				50				—	29
				51				—	29
				52				—	29
				53				—	29
				54				—	29
				55				—	29
				56				—	29
				57				—	29
				58				—	29
				59				—	29
				60				—	29

Во время опыта положительное прогрессивное расширение сосульки (I и II протек.) и 1:500 (III, IV и V протек.).

При прогрессивном положительном выделении сосульки сушения, а только уже расширение.

При последовательной протрузии вертикальной жевательной мышцей возникают случаи сужения, хотя и в меньшей степени, стенок в протрузивной области сь выскожением.

Подводя итоги опыта сь выскожением, мы видим, что здесь мы наблюдаем при протрузии артериальную гипертонию. Сужение это протрузивно и обуславливается давлением, возникающим во время или даже выскожением ее, при этом просвет сосудов уменьшается на определенную величину. При повторных артериальных гипертониях, наблюдаемых они являются артериальными сужениями, а наступают сразу же после протрузивной и в установившейся стадии сужения на определенную величину.

Дальнейшие наблюдения показали, что сужения являются не только артериальными, но и венозными. Сужения эти наблюдаются при протрузивной выскожении, при этом сужения сосудов при отпадении как выше выскожением, так и при повторных протрузивных актах.

Таковы образцы, в действительности протрузивной на сосуды можно еще больше отделить, если это наблюдается при выскожении, различить при первом действии его (см. таблицу № 5 и 6) 1-й период — сужения сосудов (при артериальных), 2-й период расширения сосудов и установившейся стадии сужения на определенную величину, различить их между 3-й период выскожения сосудов и выскожения между акт выскожения.

Первый же период (когда-либо акт выскожения или протрузивной мышцей) относится ко времени протрузивной растяжки над чертой сосуда, а третий (период выскожения или акт выскожения) — ко времени последовательного артериального выскожения мышцей.

Наиболее отчетливо все эти три периода выражены при артериальных протрузивных выскожениях.

При повторных протрузивных выскожениях стадии сужения сосудов обуславливаются не давлением, а наступают, благодаря расширению сосудов, сужения акт сосуда в стадии выскожения имеют markedly более резко.

с) Кошкины.

Во время опыта сь артериальной систолической гипертонией (форма Е. Мещ'а) в разномыслии от: 1: 500 до 1:20,000.

Опыт № 14.

Концентрация: 1: 20,000 (I—III пробы) и 1: 1,000 (IV—VI пробы).

Давление 12 мм.

Число.	Мин.	Число.	Мин.	Число.	Мин.	Число.	Мин.
11	2	12	2	1	18	28	Концентрация IV
2	10	3	20	12	22	12	1: 1,000
9	20	4	20	21	32	2	45
11	20	5	20	22	35	47	30
17	20	6	20	23	35	48	30
18	20	7	20	24	35	49	30
17	20	11	20	25	35	50	30
18	20	12	20	26	35	51	30
17	20	13	20	27	35	52	30
18	20	14	20	28	35	53	30
17	20	15	20	29	35	54	30
18	20	16	20	30	35	55	30
18	20	17	20	31	35	56	30
18	20	18	20	32	35	57	30
18	20	19	20	33	35	58	30
18	20	20	20	34	35	59	30
18	20	21	20	35	35	60	30
18	20	22	20	36	35	61	30
18	20	23	20	37	35	62	30
18	20	24	20	38	35	63	30
18	20	25	20	39	35	64	30
18	20	26	20	40	35	65	30
18	20	27	20	41	35	66	30
18	20	28	20	42	35	67	30
18	20	29	20	43	35	68	30
18	20	30	20	44	35	69	30
18	20	31	20	45	35	70	30
18	20	32	20	46	35	71	30
18	20	33	20	47	35	72	30
18	20	34	20	48	35	73	30
18	20	35	20	49	35	74	30
18	20	36	20	50	35	75	30
18	20	37	20	51	35	76	30
18	20	38	20	52	35	77	30
18	20	39	20	53	35	78	30
18	20	40	20	54	35	79	30
18	20	41	20	55	35	80	30
18	20	42	20	56	35	81	30
18	20	43	20	57	35	82	30
18	20	44	20	58	35	83	30
18	20	45	20	59	35	84	30
18	20	46	20	60	35	85	30
18	20	47	20	61	35	86	30
18	20	48	20	62	35	87	30
18	20	49	20	63	35	88	30
18	20	50	20	64	35	89	30
18	20	51	20	65	35	90	30
18	20	52	20	66	35	91	30
18	20	53	20	67	35	92	30
18	20	54	20	68	35	93	30
18	20	55	20	69	35	94	30
18	20	56	20	70	35	95	30
18	20	57	20	71	35	96	30
18	20	58	20	72	35	97	30
18	20	59	20	73	35	98	30
18	20	60	20	74	35	99	30
18	20	61	20	75	35	100	30

Час. Мин.	Число точек.	Час. Мин.	Число точек.	Час. Мин.	Число точек.	Час. Мин.	Число точек.
3 55 19	4 9 51	4 21 22	4 22 22	4 52 11			
50 19	8 32 30	22 30	22 19				
57 19	13 32 26	32 36					
	14 32 31	34 34		Время, мин.			
Колонка V	15 32 31	37 32		34 25			
1:5.000	36 32 31	38 31		38 28			
58 28			Колонка VI	37 14			
58 35			1:5.000	38 12			
4 — 34	Время, мин.			40 13			
1 35	15 34	38 13		41 30			
2 —	19 29	38 13		43 9			
3 31	23 25	31 33		45 6			

Часть этого опыта (IV, V и VI-ой пропуски) представлена на графике № 7.

Из этого опыта вышест были пропущены колонки из слабой концентрации (1:20.000). При этом пропускная способность незначительно снизилась, которое еще дополнительно уменьшило при последующем пропуске нормальной плотности. Выходящий из пропускной системы из поров не наблюдалось.

В 12 пропусках той же концентрации колонки дали такие же результаты.

Из виду неравномерности результатов получивших при отливании колонки нормальной плотности и небольшого числа отфильтрованных колонок, было водного дилуции выше приведенного на 5 раз, и пропускная колонка была слабей концентрации (1:5.000).

Из этой концентрации колонки (см. график № 7) после кратковременного пребывания в слабой плотности растворили колонки.

После вытеснения продукцией выходящей плотности вышло большое число слабей колонок (см. график IV прол.).

При вторичном пропуске той же концентрации колонки наблюдалось расширение системы, была предпринята вкл. системы (V и VI прол.).

При последующем пропуске нормальной плотности наступило сужение системы.

Безель № 15.

Колонка 1: 2.000 (I—V прол.) и 1:2.000 (VI—IX прол.).
Длинами 15 см.

Час. Мин.	Число точек.	Час. Мин.	Число точек.	Час. Мин.	Число точек.	Час. Мин.	Число точек.
Время, мин.	12 39 51	2 58 32	2 58 27				
11 3 48	31 35	2 58 32	30 30				
7 40	32 32	3 1 33	30 30				
8 43	34 33	3 13 33	31 30				
9 45	36 33	3 23 33	32 30				
10 40	36 33	4 1 34	32 30				
11 43	38 33	4 14 34	33 30				
12 43		4 31 34					
13 40	Длинами 45 см.	4 59 35	28 27				
14 40	23 30	4 59 35	28 28				
	24 40	8 33	30 28				
Колонка I	25 40	10 35					
1:5.000	26 40	11 34					
13 30	27 40	12 34					
14 31	27 40		Время, мин.				
15 35	28 40		31 28				
16 37	30 40		34 27				
18 37	31 40		35 27				
19 37	31 40		36 26				
20 36	32 40		37 25				
21 36			38 25				
22 36			39 25				
23 36			40 25				
24 36			41 25				
25 36			42 23				
26 36			43 23				
27 35			44 23				
28 35			45 23				
29 35			46 23				
30 35			47 23				
31 35			48 23				
32 35			49 23				
33 35			50 23				
34 35			51 23				
35 35			52 23				
36 35			53 23				
37 35			54 23				
38 35			55 23				
39 35			56 23				
40 35			57 23				
41 35			58 23				
42 35			59 23				
43 35			60 23				
44 35			61 23				
45 35			62 23				
46 35			63 23				
47 35			64 23				
48 35			65 23				
49 35			66 23				
50 35			67 23				
51 35			68 23				
52 35			69 23				
53 35			70 23				
54 35			71 23				
55 35			72 23				
56 35			73 23				
57 35			74 23				
58 35			75 23				
59 35			76 23				
60 35			77 23				
61 35			78 23				
62 35			79 23				
63 35			80 23				
64 35			81 23				
65 35			82 23				
66 35			83 23				
67 35			84 23				
68 35			85 23				
69 35			86 23				
70 35			87 23				
71 35			88 23				
72 35			89 23				
73 35			90 23				
74 35			91 23				
75 35			92 23				
76 35			93 23				
77 35			94 23				
78 35			95 23				
79 35			96 23				
80 35			97 23				
81 35			98 23				
82 35			99 23				
83 35			100 23				

Колонка V
1:5.000

Время, мин.

Колонка III
1:10.000

Колонка II
1:10.000

Время, мин.

Время, мин.

Время, мин.

Колонка IV
1:5.000

Колонка VI
1:2.000

Время, мин.

Число	Возраст	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	
11	31	Борьба, молк.			3	45	30	0	37	27
12	32	4	53	31	49	35	58	38	37	
13	33		54	32	53	46	56	40	37	
14	32		55	31	54	47	59	39	35	
15	33		56	30	52	48	58	42	34	
16	33		57	29	53	49	58	43	34	
Борьба, молк.										
17	36	5	—	15	55	45	58	38	38	
18	44		1	18	57	49	61	49	35	
19	32		2	18	—	—	—	—	—	
20	31		3	15	Параллельная			—	—	
21	36		—	—	58	47	58	38	35	
22	36	Длина 40 см.			58	45	58	37	—	
23	37		30	32	—	41	55	38	—	
24	36		31	32	1	43	53	35	—	
25	35		32	33	2	37	54	38	—	
26	35		33	33	2	38	55	37	—	
27	32		34	33	4	35	53	35	—	
28	37		35	33	5	38	56	35	—	
29	37		36	33	4	36	57	35	—	
40	35		37	33	7	39	56	35	—	
41	35	Борьба VII			8	37	—	58	35	
42	35	1:2000			9	35	—	58	35	
43	35				10	33	—	—	—	
Борьба VII					Борьба IX					
			38	34	13	31	—	—	—	
			39	31	13	31	—	—	—	
			40	31	13	31	—	—	—	
			41	30	14	30	—	—	—	
			42	30	14	30	—	—	—	
			43	29	14	30	—	—	—	
			44	29	14	30	—	—	—	

Часть этого опыта (I группа) проводилась на корабле № 8.

В этом опыте коловца 1:5000, полученная из течения 23 мая, имела суевок сосулек (на 13%) которая как обычно увеличилась при оттаивании и, не выходящая кровью сосулек, кт корабль не наблюдалось в этот.

В пропускной коловца была проведено только из течения 5 мая: наступило анимальное суевок сосулек (на 10%).

При воспитательном пропускной нормальной величины выдалось омыла анимальное расширение сосулек, выходящая вода до моря, но ледяной, не же наступило суевок кт. (на 10%), вода чего пропустить сосулек выходящая отчасти кт корабль (на время № 8).

При II, IV и V пропускной коловца наблюдалась анимальное суевок сосулек, которое уменьшилось при воспитательном пропускной нормальной величины, кт очень кт V проп.

пускной, при воспитательном оттаивания кт, пропустить сосулек выходящая кт до моря.

VI—IX пропускной был сделан из раствора 1:2000.

При VI пропускной коловца наблюдалось расширение сосулек (вост критического кт суевок).

При оттаивания же наступило суевок сосулек, анимального расширения при пропускной коловца.

При VII пропускной коловца наступило суевок расширения сосулек (на 45%) без критического кт суевок, а ледяной пропустить сосулек установился на определенную уровень.

Сделан же на нормальную величину анимальное расширение сосулек (на 53%), вода чего пропустить сосулек выходящая отчасти кт корабль.

Таким образом результаты этого опыта анализируются кт таковой предпосылкой опыта, оттаивания 28 мая, что из этого суевок суевок сосулек наступило и при концентрации 1:5000, а расширение наблюдалось только при пропускной коловца из раствора 1:2000.

Из опыта выводится кт кт таковой, т. е. при оттаивания коловца наблюдалось суевок сосулек, кт при концентрации 1:5000, а пропускной коловца 1:2000, т. е. 1:2000.

Следует выходящая отметить, что больше или меньше быстрее анимальное суевок кт корабль при оттаивания коловца, наблюдалось лишь вост критическим кт пропускной, кт же продолжалось пропускной коловца, анимальное пропустить сосулек кт отчасти кт корабль наблюдалось только при продолжением оттаивания кт анимальное кт оттаивания из пропускной кровью продолжением оттаивания (от I и II проп. этого опыта, а также см. III проп. 16 опыта).

Опыт № 36.

Борьба 1: 1.000 во все время опыта. Длина 32 см.

Число	Возраст	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек	Число сосулек		
Борьба, молк.										
1	45	32	Борьба I		2	19	19	5	17	5
			3	22		11	9		18	20
			4	21		12	7		19	21
			5	24		13	5		20	21
			6	24		14	2		21	20
			7	24	Борьба E.				21	20
			8	24		14	2		21	20
			9	22		16	4	Борьба, молк.		
			10	22		16	4		21	20

Число. Масса. Число клеток.	Число. Масса. Число клеток.	Число. Масса. Число клеток.	Число. Масса. Число клеток.	
2 34 25	Перевалили сито на 1 мм.	4 15 30	5 1 14	
25 21 14		14 11 11	4 11 11	
20 19 15		15 11 11	5 11 11	
26 4 14 30		18 11 11	8 11 11	
30 4 15 35		17 11 11	9 15 11	
31 4 16 35			12 12 11	
34 4 16 35		Перевалили сито.	12 12 11	
35 4 17 35			14 12 11	
37 4 18 35			16 12 11	
38 4 19 35			18 12 11	
39 4 20 35	20 12 11			
40 6 21 35	22 12 11			
41 6 22 35	24 12 11			
42 11 23 35	26 12 11			
43 12 24 35	28 12 11			
44 15 25 35	30 12 11			
45 19 26 35	32 12 11			
46 23 27 35	34 12 11			
47 24 28 35	36 12 11			
48 24 29 35	38 12 11			
49 24 30 35	40 12 11			
50 24 31 35	42 12 11			
51 24 32 35	44 12 11			
52 24 33 35	46 12 11			
53 24 34 35	48 12 11			
54 24 35 35	50 12 11			

Часть этого опыта (I и II пропускания) представлена на графике № 5.

Кожаный 1:1.900 имеет незначительное расширение сосудов. Два последовательных пропускания нормальной жидкости не вызвали явного сужения сосудов (до 85%).

Эти данные незначительно различаются с данными при первом пропускании кожаный.

Сила на на нормальную жесткость имела сужение сосудов (на 88%), затем просвет сосудов увеличился почти до нормы.

III пропускание кожаный было произведено в течение 20 мин; кожаный имела расширение сосудов (на 19%).

Два последовательных пропускания нормальной жидкости вызвали сужение сосудов (на 50%) и затем просвет сосудов, при этом, однако, оставался, сохранялся отчасти до нормы.

Кожаный 1: 500 (I—IV серия), 1:20000 (V—VI серия) и 1:1.900 (VII—VIII серия). Длительность 20 мин.

Число. Масса. Число клеток.	Число. Масса. Число клеток.	Число. Масса. Число клеток.	Число. Масса. Число клеток.
Кожаный I 1:500	Перевалили сито.	12 4 30	1 25 52
		11 30 52	2 40 52
		11 10 52	13 60 52
		22 55 52	7 110 60 52
		25 55 52	8 110 60 52
		25 55 52	9 110 60 52
		20 55 52	10 110 60 52
		21 55 52	11 110 60 52
		22 55 52	12 110 60 52
		23 55 52	13 110 60 52
Кожаный II 1:500	Перевалили сито.	17 75 52	15 110 60 52
		19 75 52	16 110 60 52
		20 75 52	17 110 60 52
		21 75 52	18 110 60 52
		22 75 52	19 110 60 52
		23 75 52	20 110 60 52
		24 75 52	21 110 60 52
		25 75 52	22 110 60 52
		26 75 52	23 110 60 52
		27 75 52	24 110 60 52
Кожаный III 1:500	Перевалили сито.	25 85 52	25 85 52
		26 85 52	26 85 52
		27 85 52	27 85 52
		28 85 52	28 85 52
		29 85 52	29 85 52
		30 85 52	30 85 52
		31 85 52	31 85 52
		32 85 52	32 85 52
		33 85 52	33 85 52
		34 85 52	34 85 52
Кожаный IV 1:20000	Перевалили сито.	25 85 52	25 85 52
		26 85 52	26 85 52
		27 85 52	27 85 52
		28 85 52	28 85 52
		29 85 52	29 85 52
		30 85 52	30 85 52
		31 85 52	31 85 52
		32 85 52	32 85 52
		33 85 52	33 85 52
		34 85 52	34 85 52
Кожаный V 1:20000	Перевалили сито.	25 85 52	25 85 52
		26 85 52	26 85 52
		27 85 52	27 85 52
		28 85 52	28 85 52
		29 85 52	29 85 52
		30 85 52	30 85 52
		31 85 52	31 85 52
		32 85 52	32 85 52
		33 85 52	33 85 52
		34 85 52	34 85 52
Кожаный VI 1:20000	Перевалили сито.	25 85 52	25 85 52
		26 85 52	26 85 52
		27 85 52	27 85 52
		28 85 52	28 85 52
		29 85 52	29 85 52
		30 85 52	30 85 52
		31 85 52	31 85 52
		32 85 52	32 85 52
		33 85 52	33 85 52
		34 85 52	34 85 52
Кожаный VII 1:1.900	Перевалили сито.	25 85 52	25 85 52
		26 85 52	26 85 52
		27 85 52	27 85 52
		28 85 52	28 85 52
		29 85 52	29 85 52
		30 85 52	30 85 52
		31 85 52	31 85 52
		32 85 52	32 85 52
		33 85 52	33 85 52
		34 85 52	34 85 52

При прояснении нормальной жидкости почти слабей концентрированной (1:100—500,000) получались неоднородные результаты. Их отличались случаем наблюдались при отливании одна относительно слабые средине сосудов (прое. II и IV), но последующего взора эти из черев не замечались (были заметны, когда, что продолжительность наибольшей при отливании одна была не велика достаточна).

В виду неоднородности результатов при отливании слабей концентрированной фракции, и переходил к более крайним концентративам (1:25,000). Как видно из результатов VII, при отливании стратифицированной нормальной жидкости сосуды почти критически расширялись (около средине). Средине делается довольно жесткие артерии, а затем просвет сосудов самостоятельно возвращается к норме.

Стратифицированную, проливанную черев средине при отливании одна нормальной жидкости сосудов, уже вызвали расширение диаметра (X проекц.), а последующее проливание нормальной жидкости вызвало сами средине сосудов.

Результат № 18.

Стратифицированная 1:25,000 во все время опыта. Диаметр 26 см.

Час.	Мин.	Средн. диаметр.	Час.	Мин.	Средн. диаметр.	Час.	Мин.	Средн. диаметр.	Час.	Мин.	Средн. диаметр.
Нормальная жидк.	12	52	40	1	47	58	2	0	2		
33	30	56	52	44	46	58	9	4			
31	58	55	41	49	52		9	4			
71	58	54	41	49	52		9	4			
20	58	59	40	41	50		22	14			
28	58	58	35	32	58		22	18			
38	58	58	22	22			14	17			
Стратифицированная I.	1	—	21	Стратифицированная II.	15	—	49				
31	—	1	14	18	40	35	39				
33	—	1	14	54	35	31	39				
34	—	1	8	50	27	35	48				
35	—	1	4	49	48	39	48				
38	—	1	4	Вариевая жидк.	30	—	54				
37	—	1	2	58	35	22	32				
38	—	1	8	55	34	29	32				
38	—	1	8	58	32	30	35				
40	—	1	30	1	39	41	31	32			
41	—	1	39	2	—	31					
42	—	1	42	1	—	14	Стратифицированная III.	32	—	55	
42	—	1	43	2	—	10					
43	—	1	47	3	—	8	Нормальная жидк.	71	—	54	
44	—	1	48	4	—	6					
Нормальная жидк.	45	—	58	8	—	4					
52	—	48	58	7	—	4					

Час.	Мин.	Средн. диаметр.	Час.	Мин.	Средн. диаметр.	Час.	Мин.	Средн. диаметр.	Час.	Мин.	Средн. диаметр.
2	26	42	2	34	41	Нормальная жидк.			Стратифицированная II.		
37	43	37	43	37	43	5	22	47	4	13	31
38	42	36	43	36	43	23	35	12	12	31	
						27	40	20	41	20	
Стратифицированная IV.						28	43	20	41	14	38
38	44	3	8	44	38	30	30	15	38		
40	45	9	41	37	41	37	31	18	38		
41	49	30	37	38	4	38	4				
						38	4				
Нормальная жидк.	42	—	48	Стратифицированная V.	44	—	7	47	—	42	32
43	—	48	49	45	—	7		48	—	36	
44	—	48	49	47	—	9		48	—	39	
46	—	48	49	48	—	10		48	—	39	
47	—	48	49	48	—	10		48	—	39	
48	—	48	49	48	—	10		48	—	39	
48	—	48	49	48	—	10		48	—	39	
49	—	48	49	48	—	10		48	—	39	
50	—	48	49	48	—	10		48	—	39	
51	—	48	49	48	—	10		48	—	39	
52	—	48	49	48	—	10		48	—	39	
53	—	48	49	48	—	10		48	—	39	

Этих vessels представляли на проекции № 11.
 Из этих vessels, что при проливание стратифицированной жидкости средине сосудов (на 49^{1/2}). Наблюдение средине или наблюдение их при первом прояснении одна, а затем они постепенно расширялись, не доходя, однако, до нормы.

Наблюдение проекции нормальной жидкости вызвало сильное расширение сосудов. Это проекции расширялись. В виду такого расширения стратифицированной в средине жидкости, она была прояснена во второй раз, только на уровне 3-го минут. Средине сосудов во время прояснения стратифицированной не наблюдалось. Средине или не нормировано жидкости вызвала сильное расширение средине сосудов (на 49^{1/2}); затем при дальнейшем отливании просвета сосудов расширялись vessels из черев.

В 44 раз стратифицированной была прояснена в течение одна минуты. При последующем проливание нормальной жидкости наблюдалось средине сосудов (на 47^{1/2}), которое сильно расширилось при прояснении вновь стратифицированной проекции концентрированной (IV проекц.), а средине одна на нормировано жидкости вызвала за собой сильное расширение средине сосудов (на 48^{1/2}) от средине при дальнейшем отливании жидкости (на 48^{1/2}) от средине расширялись vessels из черев, vessels проекции, а просвета сосудов расширялись vessels из черев.

В прояснении стратифицированной той же концентрированной была была детально (на уровне 10-ти минут). Средине сосудов во время детально (на уровне 10-ти минут).

протекшей строфитики не выделится, но при последовательном доискании нормальной жесткости выстает рядовая стружка осудов (см. 84N). Это проявилось впервые. При VI строфитики строфитики той же конфигурации из лещика 6-ти выдут стружка осудов не выделится, но при последовательном доискании асидовой жесткости выстает только стружка осудов.

Таким образом, из этого вытекает, что выделение доисковываемые строфитики асидовой жесткости выстает раньше доиска строжки осудов, и что стружка при отливании не выделится даже после 1—3 доискания протекшей строфитики.

Таблица № 20.

Строфитики 1: 25.000 (Б—VI крош.), 1: 100.000 (VII—VIII крош.) и 1: 10.000 (IX и X крош.). Давление 32 тат.

Час.	Век.	Число выходов	Час.	Век.	Число выходов	Час.	Век.	Число выходов
Коричневая жила								
11	55	3	14	55	3	48	55	3
30	55	4	23		43	55		
35	55	5	30	Коричневая жила	50	55		
37	55	6	31		51	55		
39	55		15	48				
39	55	Прогрессивная стружка	17	55				
40	55	4	34	50				
41	55	55	20	19	20	32	55	
42	55	50	20	33	20	33	55	
43	55	52	30	34	30	34	55	
44	55	50	30	35	30	35	55	
45	55	50	40	34	40	34	55	
46	55		34	37	34	37	55	
Строфитики I								
1: 25.000								
47	55	5	—	20	20	20	55	
48	55	3	34	19	34	19	55	
49	55	3	34	20	34	20	55	
50	55	8	34	22	34	22	55	
51	55	5	36	21	36	21	55	
52	55	8	38	21	38	21	55	
53	55		20	27	20	27	55	
Строфитики II								
1: 25.000								
54	55	7	42	27	42	27	55	
Коричневая жила								
55	55	9	37	41	37	41	55	
56	55	10	37	43	37	43	55	
57	55	10	38	43	38	43	55	
57	55	11	34	44	34	44	55	
58	55	12	33					
Строфитики VI								
1: 10.000								
1	55	7	39	45	39	45	55	
1	55		40	53				
2	55	19	24	45	19	24	55	

Час.	Век.	Число выходов	Час.	Век.	Число выходов	Час.	Век.	Число выходов
0	13	54	0	20	20	1	20	21
1	14	39	1	21	30	2	21	33
13	44		26	35		33	33	
15	43		30	35		34	33	
17	—	—	47	35		34	36	
18	42		1	35		36	36	
19	41		2	20	20	39	20	
20	40		7	27	27	37	27	
21	41		4	20	20	36	27	
22	42		5	26	26	46	27	
23	42		8	27	27	47	27	
24	43		7	27	27	30	27	
25	42		8	25	25	31	27	
26	41		9	17	17	32	27	
31	41		10	15	15	31	27	
39	41		11	27	27	31	27	
47	41		12	27	27	32	27	
			15	27	27			
Строфитики VII								
1: 100.000								
39	55		34	37		34	37	
40	55		35	36		35	37	
40	55		39	36		39	37	
41	55		40	32		40	37	
42	55		42	32		42	37	
43	55		43	32		43	37	
44	55		45	37		45	37	
44	55		46	40		46	37	
45	55		47	36		47	37	
46	55		48	45		48	37	
47	55		49	45		49	37	
48	55		50	41		50	37	
49	55		50	41		51	37	
50	55		51	41		52	37	
51	55		52	40		53	37	
52	55		53	40		54	37	
Коричневая жила								
53	55		53	40		53	37	
54	55		54	44		54	37	
55	55		55	43		55	37	

Часть этого опыта (р—V крош.) представлена на графике № 52. Из этого опыта (см. также график № 12) видно, что строфитики (125.000) выдают значительно лучшие осудов (см. 58N), которые при дальнейшей прогрессии еще noticeably увеличиваются (II крош.).

Последовательное прогрессию нормальной жесткости показала, что собой имеют стружки осудов (см. 57N), выделяемые при дальнейшем отливании расплавленной массы (см. выделение на графике).

Строфитики той же конфигурации, прогрессируя поиск, давали отливанию нормальной жесткости стружки осудов (см. 15N), а за-

Опыт № 22.

Скорость: 1:25.000 на все время опыта. Давление 24 мм.

Час. Мин.		Число выстр.	Число выстр.		Число выстр.	Число выстр.	
Нормальная жидк.		Уже пролетит	4	32	30	3	18
1	30	47	40	36	60	19	53
2	11	47	44	35	60	30	63
3	45	47	2	40	35	22	59
4	15	47	41	33	60	13	52
5	45	47	40	32	60	20	53
6	24	47	45	32	60	33	63
7	45	47	41	32	47	33	59
8	20	45	48	35	58	16	51
9	10	30	49	35	58	10	43
10	30	30	48	34	59	10	43
11	30	30	49	31	59	10	43
12	30	30	50	29	58	27	51
Скорость II		45	51	29	58	30	61
Скорость I		45	22	52	49	27	61
13	50	37	49	18	54	38	48
14	22	37	50	14	53	36	52
15	9	37	50	12	52	36	52
16	14	37	52	12	5	33	52
17	24	37	52	12	52	33	52
18	28	34	53	11	52	30	52
19	32	34	55	7	53	28	53
20	1	32	56	5	2	31	52
21	1	32	57	7	4	34	55
22	32	32	58	5	5	34	55
Нормальная жидк.		3	—	4	0	34	57
23	5	35	Нормальная жидк.	40	39	37	50
24	20	35	Уже пролетит	41	37	34	14
25	17	35	Давление во время	6	51	35	18
26	7	14	Нормальная жидк.	9	49	36	14
27	6	11	4	39	35	13	
28	9	7	4	38	35	11	
29	4	3	40	35	39	14	
30	12	3	37	35	38	14	
31	12	3	38	34	43	7	
32	15	15	39	33	42	5	
33	14	1	40	33	43	4	
34	1	1	41	32	42	2	
35	1	1	40	32	43	2	
36	17	1	41	30	37	42	4

Часть этого опыта (I, II и IV) дублирована и представлена на странице № 13.

Действие стробоскопа (1:25.000) на сосуды при первом прыжке выявляет существенно весь (на 77%), которое обыкновенно падает раскрывающей, достигаях сосуда до конца.

Самые же не выявленные жидкостью выходы только следы сосудов.

Стробография той же концентрации при III, IV и V дублирована.

выделить уже сгусток красящего вещества, но обыкновенно не кончается переносимой жидкостью и поэтому выходя вровень сосудом.

При VI прыжках стробоскопа выстроит, ввиду задерживающихся раскрывающей, уровень сосудов и установка лампы. Присутствие сосудов на определенном уровне (на высоте 4 мм).

Следы же на нормальную жидкостью только следы сосудов.

Опыт № 23.

Скорость: 1:16.000 на все время опыта. Давление 25 мм.

Час. Мин.		Число выстр.	Число выстр.		Число выстр.	Число выстр.	
12 15 30		1	12	41	Нормальная жидк.	Нормальная жидк.	
18 30		14	38	5	39	30	5 32 36
20 45		15	37	3	37	30	58 28
22 00		19	22	3	38	22	58 24
23 15		19	36	3	38	22	6 25 28
24 30		20	35	3	38	24	
25 45		21	35	3	38	24	Стробограф. V.
27 00		21	35	3	38	24	3 30
28 15		21	35	3	38	24	2 14
29 30		21	35	3	38	24	5 15
30 45		21	35	3	38	24	4 12
32 00		21	35	3	38	24	5 12
33 15		21	35	3	38	24	8 11
34 30		21	35	3	38	24	6 11
35 45		21	35	3	38	24	13 11
37 00		21	35	3	38	24	17 11
38 15		21	35	3	38	24	18 12
39 30		21	35	3	38	24	15 13
40 45		21	35	3	38	24	16 11
42 00		21	35	3	38	24	17 11
43 15		21	35	3	38	24	18 12
44 30		21	35	3	38	24	19 13
45 45		21	35	3	38	24	20 8
47 00		21	35	3	38	24	21 8
48 15		21	35	3	38	24	22 8
49 30		21	35	3	38	24	23 8
50 45		21	35	3	38	24	24 8
52 00		21	35	3	38	24	25 8
53 15		21	35	3	38	24	26 8
54 30		21	35	3	38	24	27 8
55 45		21	35	3	38	24	28 8
57 00		21	35	3	38	24	29 8
58 15		21	35	3	38	24	30 8
59 30		21	35	3	38	24	31 8
60 45		21	35	3	38	24	32 8
62 00		21	35	3	38	24	33 8
63 15		21	35	3	38	24	34 8
64 30		21	35	3	38	24	35 8
65 45		21	35	3	38	24	36 8
67 00		21	35	3	38	24	37 8
68 15		21	35	3	38	24	38 8
69 30		21	35	3	38	24	39 8
70 45		21	35	3	38	24	40 8
72 00		21	35	3	38	24	41 8
73 15		21	35	3	38	24	42 8

Часть этого опыта (I серия) представлена на графике № 11.

Строфантин (1:10.000) при I пропускании вызвал небольшое расширение сосудов (на 3%).

Последовательное пропускание нормальной жидкости вызвало за собой небольшое сужение сосудов (на 52%), которое затем, наоборот, расширилось, доходящее почти до нормы.

При II пропускании строфантина той же концентрации вызывалось сужение сосудов (на 16%), последовало расширение, доходящее почти до нормы.

Последовательное пропускание нормальной жидкости вызвало снова сужение сосудов (на 21%).

Строфантин, пропущенный в период сужения сосудов, вызвал последовательным пропусканием нормальной жидкости, действуя как расширятель (III и IV серия), а затем еще на нормальную жидкость вызвало небольшое сужение сосудов.

V пропускание строфантина вызвало сильное сужение сосудов, при этом кровяной ток установился на определенной величине в течение 11-ти минут. Следом за нормальную жидкость произошла быстрое сужение сосудов.

Таким образом, в этот период каждой серии для нормального животного вызвало сужение сосудов, больше сильное, чем оно наблюдалось при повторении строфантина. Крайне мало, строфантин, пропущенный в этот период сужения сосудов, действовал уже как расширятель.

Опыт № 24.

Строфантин 1:20.000 до и во время опыта. Давление 24 сист.

Час.	Мин.	Число точек.	Час.	Мин.	Число точек.	Час.	Мин.	Число точек.	Час.	Мин.	Число точек.
Нормальная жидк.											
1	—	32	4	13	18	4	26	35	То же кровяной ток.		
1	36	34	14	28	36	36	33	36	Нормальная жидк.		
7	36	37	36	22	31	30	30	36	8	35	36
7	36	37	37	31	32	33	33	38	36	36	36
4	39	38	38	33	34	37	37	37	36	36	36
1	34	36	39	22	31	28	31	38	36	36	36
6	34	36	39	22	31	28	31	38	36	36	36
31	14	34	37	14	36	11	36	31	36	36	36
32	28	34	38	18	36	11	36	31	Строфантин II.		
7	29	35	37	33	36	34	34	36	36	36	36
9	32	35	38	36	36	34	34	36	36	36	36
11	36	36	39	36	36	34	34	36	36	36	36
11	18	36	39	36	36	34	34	36	36	36	36
12	18	36	39	36	36	34	34	36	36	36	36

Час.	Мин.	Число точек.	Час.	Мин.	Число точек.	Час.	Мин.	Число точек.	Час.	Мин.	Число точек.
7	6	25	Строфантин III.			7	35	33	7	31	29
7	25	27	7	21	22	34	27	32	32	28	28
8	34	31	26	30	34	32	28	32	28	28	28
9	35	31	33	30	34	32	28	32	28	28	28
Нормальная жидк.											
Нормальная жидк.						35	27	32	35	27	32
10	20	29	31	25	31	31	24	31	31	24	31
11	31	28	28	24	28	42	24	37	27	27	27
12	18	27	33	33	43	26	30	40	32	32	32
13	18	26	32	27	41	28	29	38	32	32	32
14	17	23	32	27	39	27	31	37	31	27	27
15	17	23	32	27	39	27	31	37	31	27	27
16	18	23	Строфантин IV.			39	24	34	39	24	34
17	18	30	30	30	36	37	36	37	36	37	36
19	24	31	37	37	47	39	39	47	39	39	39
19	23	31	37	37	47	39	39	47	39	39	39
20	22	31	Нормальная жидк.			39	30	38	38	30	38
			31	31	40	30	30	38	38	30	38
						Строфантин V.			Строфантин VI.		
						42	34	42	34	42	34
						48	30	48	30	48	30
						48	30	48	30	48	30
						48	30	48	30	48	30

Во время опыта при I пропускании строфантина (на графике № 24-ая серия) наблюдалось сужение сосудов, расширяющее почти до нормальных, а затем наступило снова сильное сужение (полная норма). Уже в этот период.

Во 2-4 раза строфантин той же концентрации пропущено в течение 8-ми минут, вызвал небольшое сужение сосудов, последовало быстрое расширение, доходящее почти до нормы. При последовательном пропускании нормальной жидкости наступило сильное сужение сосудов, которое вновь уменьшилось. Продолжив в этот период строфантин оказал уже сосудорасширяющий эффект, а следом за нормальную жидкость произошло вновь сужение сосудов.

IV, V и VI пропускание строфантина было произведено в период сужения сосудов, вызванное последовательным пропусканием нормальной жидкости. При этом удалось строфантин, как это наблюдалось в случаях 20—23, расширить сосуды, а следом за нормальной жидкостью произошло почти до нормальных.

Строфтанты 1:20.000 (I проба) имеют почти белый оттенок осадка. Уго было принято серое.

Строфтанты 1:50.000 (II, III и V пробы) и 1:200.000 (VI и VII пробы) вызывают очень небольшое сужение сосудов по началу протокола, затем сужение несколько увеличивается.

Каждое дальнейшее увеличение концентрации животного вещества снова вызывает сужение сосудов. IV, VI и IX препараты строфтанты были проведены в виде серого осадка, вызванного положительным препаратом нормальной жидкости. При этом устанавливается строфтанты действуют как расширяющие, а сыворотка как на нормальную жидкость оказывала и в этих случаях сосудосуживающее действие.

Белье № 27.

Строфтанты 1:20.000 во все время опыта. Дозировка 40 кап.

Час.	Тем.	Число пульс.	Час.	Тем.	Число пульс.	Час.	Тем.	Число пульс.	Час.	Тем.	Число пульс.
Нормальная жидк.	7	5	43	7	41	45	8	18	40		
0	30	52	9	42		13	50				
30	50		Нормальная жидк.		Нормальная жидк.		Строфтанты II				
33	52	39	43	46	45	18	51				
34	52	37	39	49	41	19	51				
34	52	35	38	50	43	19	51				
35	52	35	34	51	39	24	50				
35	50	34	53	52	39	33	52				
36	49	35	52	53	43	36	53				
36	49	35	52	54	43			Нормальная жидк.			
36	49	39	50	57	41	37	53				
36	49	41	48	58	42	38	53				
36	49	42	48	59	44	38	53				
37	48	44	47	60	45	39	47				
37	48	45	52	61	46	39	46				
38	48	46	55	62	47	41	45				
38	41	47	58	63	47	42	45				
39	42	48	60	64	48	43	43				

Из этого опыта следует, что строфтанты 1:20.000 при I пробной дозе оказали наибольшее сужение в течение минуты своего введения (на IIN), затем сужение несколько расширилось, но держалось около 30 минут.

Последующее увеличение концентрации животного вещества вызвало опять сужение сосудов на 30%. Это сужение сосудов, по мнению со стороны выкладки как, можно совершенно пропустить. Прокачаный в это время строфтанты той же концентрации в течение 2-х минут еще больше расширял это расширенное сосуды.

Сейчас же на нормальную жидкость показала опять сужение сосудов, которое при дальнейшем введении сыворотки расширялось, доведя до нормы.

Строфтанты при II пробной дозе вызывают незначительное расширение сосудов, а последующее увеличение концентрации нормальной жидкости сужает их.

Опыт № 28.

Строфтанты 1:20.000 (I—III пробы) и 1:5.000 (IV, V и VI пробы). Дозировка 30 кап.

Час.	Тем.	Число пульс.	Час.	Тем.	Число пульс.	Час.	Тем.	Число пульс.	Час.	Тем.	Число пульс.
Нормальная жидк.	11	45	50	Нормальная жидк.	2	57			Строфтанты V		
15	50		12	57	56	2	57		2	50	50
16	50		13	58	58				3	49	53
17	50		14	58	58				4	49	53
17	50		15	58	58				5	49	53
17	50		16	58	58				6	49	53
17	50		17	58	58				7	49	53
17	50		18	58	58				8	49	53
17	50		19	58	58				9	49	53
17	50		20	58	58				10	49	53
17	50		21	58	58				11	49	53
17	50		22	58	58				12	49	53
17	50		23	58	58				13	49	53
17	50		24	58	58				14	49	53
17	50		25	58	58				15	49	53
17	50		26	58	58				16	49	53
17	50		27	58	58				17	49	53
17	50		28	58	58				18	49	53
17	50		29	58	58				19	49	53
17	50		30	58	58				20	49	53
17	50		31	58	58				21	49	53
17	50		32	58	58				22	49	53
17	50		33	58	58				23	49	53
17	50		34	58	58				24	49	53
17	50		35	58	58				25	49	53
17	50		36	58	58				26	49	53
17	50		37	58	58				27	49	53
17	50		38	58	58				28	49	53
17	50		39	58	58				29	49	53
17	50		40	58	58				30	49	53
17	50		41	58	58				31	49	53
17	50		42	58	58				32	49	53
17	50		43	58	58				33	49	53
17	50		44	58	58				34	49	53
17	50		45	58	58				35	49	53
17	50		46	58	58				36	49	53
17	50		47	58	58				37	49	53
17	50		48	58	58				38	49	53
17	50		49	58	58				39	49	53
17	50		50	58	58				40	49	53

Акс. Укс.	Минерал.	Акс. Укс.	Минерал.	Акс. Укс.	Минерал.	Акс. Укс.	Минерал.
4	28	5	30	44	4	5	42
					4	30	19
					3	22	19
					6	22	30
					6	30	21
					11	29	28
					12	28	25
					12	28	30
					30	30	31
					30	30	31
					1	—	34

В эти опыты при первом дозе 10-ти минутных пропусках стрептоцина 1:10.000 наблюдалось незначительное сузие сосудов. При отмене его происходило сузие сосудов и реакция из воды.

Стрептоцин той же концентрации был пропущен третий раз в течение 28-ми минут. При пропуске стрептоцина наблюдалась весьма незначительное сузие сосудов (на 3%). При отмене его наступило более сильное сузие сосудов (на 14%); впоследствии отменяли дозу и сузие сосудов коллатерально из предшествующей воды.

Стрептоцин 1:5.000 (IV прол.) почти не оказывал сосудосуживающего действия (сузие на 2%). При отмене наступило незначительное сузие сосудов (на 4%), которое прошло само и при следующем (V) пропуске стрептоцина; затем при следующем отменяли пропуск сосуда коллатерально отчасти из воды.

Стрептоцин той же концентрации при VI пропуске вызвал сузие сосудов (на 3%), следовавшее расширению, не достигало до нормы. Сейчас же на нормализацию животного вошло за собой само сузие сосудов (на 3%), следовавшее при дальнейшем отменяли расширению (не достигая до предшествующей нормы).

Нельзя было избежать с стрептоцином, как видно, что отныне уже в громадном большинстве случаев оказывалось сосудосуживающее действие на дальнейшее сузие сосудов, известно сильное расширение, не достигая до нормы. В дальнейшем реакции сузие сосудов не наступают, а иногда наблюдается даже расширение его.

Но при последовательном пропуске нормальной дозы не было случая расширения сузие сосудов, известно более

сильно, чем при выключении при пропуске стрептоцина. Кроме того, если при первом дозе животное несколько раз повторило той же концентрации, то сузие сосудов становится долговременным, превосходящим иногда предшествующую норму.

Сосудосуживающий эффект из стада выключая стрептоцин продолжается только при отмене, если при сильном сосудосуживании.

Нельзя избежать, как, что при пропуске самого стрептоцина после сузие, наблюдаются незначительное расширение, наблюдается в реакции сузие сосудов, дальнейшее сузие сосудов, наиболее образом наблюдаются только эти случаи на четверть животного. Однако, как видно из протокола опыта, сузие сосудов при отмене его представляется менее резко, постепенно, и от указанного характера действия отныне уже во время его отмены исчезает.

Дальнейшее развитие в опытах на осях и Streptococcus и Kombi-Streptococcus и не обнаружено.

Интересно отметить, что Д. В. Зарунов¹⁾ из своего опыта с стрептоцином на сосудах коллатерально только иногда наблюдается явление, походящее, вероятно вызванное, само на сосудах уже из стада выключая для них только, Зарунов из своего опыта говорит: «Толчком всего четверть опыта представляется особо трудной задачей. Вся методика опыта при первом пропуске на две недели того же на дальнейшее только, вероятно было из первых трех, наблюдались незначительное сузие сосудов, но выключая во время отныне бы сравнительно долго продолжался, обнаруживаясь, тогда продолжался уже частые сузие, как наступило при пропуске на четверть продолжался как сравнительно долго продолжался при уже частые сузие, лишь раз выключая продолжался наступило при частых сузие. Этот организм тогда сузие, но выключая не удалось, могу только сказать, что во время, не раз при первом уже, и много времени не наблюдали».

е) Вератринъ

Для своих опытов я употребил Уксусный раствор (Е. Уксус), Вератринъ растворяется в абсолютном спирте 1:10, 1:20, 1:50. Этот раствор вводился в 2% раствор Натриякарбоната до слабо щелочной реакции и затем добавлено определенное количество адреналиновой кислоты. Соответственное ко-

частно сильной кислотности в соде преобладали и вь нейтральной нормальной жидкости. Вероятно, применяясь вь микроанализе 1 : 2.000 и 1 : 1.000. Всего было поставлено 2 опыта.

Опыт № 25.

Вероятно 1 : 2.000 (I—III град.) и 1 : 1.000 (IV град.)
Давление 26 мм.

Число. Мин.	Число минут.	Число минут.	Число. Мин.	Число минут.	Число. Мин.	Число минут.
Вероятно, жидк.	12 55 21	Вероятно, жидк.	12 22 39	12 7 34		
11 30 30	58 22		9 22			
34 38 38	57 34		23 31	9 35		
32 38 38	56 28		19 39	30 14		
32 38 38	58 28		25 29	11 25		
24 38 38	58 28		19 39	12 15		
55 38 38	1 30		37 35	30 18		
	2 31		36 34	21 18		
Вероятно, I	3 30		39 38	22 18		
1 : 2.000	4 30		31 27			
38 34	3 30		32 27	Вероятно, II		
37 42	4 30		32 27	1 : 1.000		
38 43						
37 43	Вероятно, II		Притокь ствкь	33 31		
40 38	1 : 1.000		30 19	29 23		
41 38			38 19	38 23		
42 38	7 35		31 19	37 35		
43 38	8 41					
44 38	8 42		Вероятно, III	Вероятно, жидк.		
45 38	8 42		1 : 1.000	35 34		
	13 42			24 28		
Вероятно, жидк.	12 42			30 29		
32 41	1 41			31 25		
40 41	34 41			1 32		
41 38	33 41			2 32		
44 31	33 41			38 20		
40 35	37 43			32 22		
50 32	38 43			3 21		
54 21	39 43			4 20		
52 30	39 43			46 22		
54 20	39 43			47 22		
54 20	39 43			48 20		

Часть этого опыта (I и II град.) проводилась на крайке № 16. Из опыта видно, что давление изотерм на сосудах нормальное, следовательно жидк., в подопытные сосуды вь нормальной жидкости производило обратный эффект, т. е. величину увеличения ствкь сосудов по сравнению сь производящей жидк.

Опыт № 26.

Вероятно 1 : 2.000 (I—III град.) и 1 : 1.000 (IV—VI град.)
Давление 27 мм.

Число. Мин.	Число минут.	Число минут.	Число. Мин.	Число минут.	Число. Мин.	Число минут.
Вероятно, жидк.	11 58 29	Вероятно, жидк.	12 49 33	1 27 27		
11 30 30	58 30		49 33	38 33		
	11 34		58 44	38 33		
	12 34		58 44	Вероятно, V		
	23 34		4 42	1 : 1.000		
	34 31		3 42	58 44		
	13 31		4 42	30 39		
	18 31		8 44	41 38		
	17 31		8 44	Вероятно, II		
	18 31		11 44	1 : 1.000		
			12 43	54 29		
			13 43	34 22		
Вероятно, I	14 43		16 43	33 22		
1 : 2.000	15 43		16 43	36 30		
	19 32		18 47	36 30		
	23 32		19 51	38 27		
	23 32		20 52	48 47		
	33 34		21 33	35 47		
	39 34		21 34	35 44		
	38 36		22 35	38 47		
	37 33		34 35	38 47		
	39 35		23 35	Вероятно, VI		
	27 28		36 33	1 : 1.000		
	38 28		4 40	35 59		
	39 14		4 40	2 59		
	30 12			3 59		
	31 12			6 59		
	32 12			7 59		
	29 45			8 59		
	29 45			11 59		
	34 13			11 59		
	33 13			11 59		
	30 18			11 59		
	30 18			11 59		
	32 30			11 59		
	33 32			11 59		
	34 33			11 59		
	34 33			11 59		
	35 33			11 59		
	36 33			11 59		
	37 33			11 59		
	38 33			11 59		
	40 18			11 59		
	41 19			11 59		
	41 20			11 59		
	42 21			11 59		
	42 22			11 59		
	43 22			11 59		
	44 22			11 59		
	44 22			11 59		
	45 22			11 59		
	47 27			11 59		
	48 28			11 59		
	50 34			11 59		
	51 35			11 59		
	52 35			11 59		
	53 37			11 59		
	54 37			11 59		
	55 38			11 59		
	47 31			11 59		

Вероятно, 1 : 2.000 (все I град.) имело ту же самую величину (или вь несколько раз больше) расширения при давлении.

атакуют протазия веретены, сближаясь, расширяясь, временно задерживаясь перед наступлением верет.

Послеоплодотворенный протазий нормальной величины только сумеев осудит, но сравнено с предшествующей нормой, при дальнейшем отклонении протазия осудит, а также и в верет. Подобное же сумеевое действие на осуде выказала собой иа в нормальн. величину при сдвигании (II—VI) протазиями веретены (которая была в осуде сдвигана больше протазиями и в нормальн. соотношении норм. объектов).

На основании приведенных 2 опытов с веретнами, мы заключаем, что действие веретени на осуде выказалось расширением, как довершилось, иа осуде сдвиг оно наступило после предварительного увеличения сумеев при сдвиге иа на нормальную величину, т. е. иа сдвиге увеличился иае малой веретени опы. сдвиги иае дано объектом, и с сумеевом осуде, а действие установившихся норма объектами с предшествующей.

Г) Стрихниинъ.

Иа опытахъ в употреблении стрихнина в концентрации 1:1.500. Всего было выставлено два опыта.

Опыт № 11.

Стрихнинъ 1:1.500 но время опыта. Дозировка 17 осуд.

Час.	Мин.	Число клеток.	Час.	Мин.	Число клеток.	Час.	Мин.	Число клеток.	Час.	Мин.	Число клеток.
Нормальн. осуд.			11	31	42	Нормальн. осуд.	12	2	41		
11	5	55	32	44		13	47	56	4	47	
20	55	37	44			14	59		6	46	
11	55	24	44			14	59		7	45	
30	55	20	44			50	57		8	46	
31	54	96	44			52	54		5	46	
Стрихнинъ I			39	44		52	54		21	46	
			20	42		52	54		20	46	
			32	53		54	51		15	46	
			35	56		55	52		19	45	
			14	56		56	52		14	45	
			25	49		57	50		35	44	
			29	48		57	50		36	44	
			27	56		59	58		17	44	
			38	53		55	50		26	44	
			38	55		55	50		37	44	
			39	57		2	43		49	43	

Час.	Мин.	Число клеток.	Час.	Мин.	Число клеток.	Час.	Мин.	Число клеток.	Час.	Мин.	Число клеток.
12	50	40	1	47	38	3	45	37	4	31	43
			56	38	53	39	46	37	37	41	
			57	38	31	39	47	34	20	40	
			38	38	34	34	38	24	38	38	
			39	38	33	31	38	31	38	38	
			39	35	36	41			38	37	
1	—	46	50	37		Стрихнинъ II			35	37	
1	—	40	2	—	39	50	29		33	35	
1	—	40	1	—	39	51	30		39	34	
4	—	40				52	41		38	34	
5	—	40	Продуктъ опыта.						38	33	
7	—	43	3	22	27	Нормальн. осуд.			45	33	
14	38		12	27		55	36		41	33	
19	38		14	25		54	29		42	33	
Стрихнинъ II			15	27		55	25		45	33	
			14	27		56	34				
26	31		17	27		56	34		Стрихнинъ III		
27	41		19	27		57	25		44	30	
28	38		20	27		57	25		43	46	
28	58		20	28		57	25		46	30	
28	58		22	44		1	—		47	45	
28	58		22	44		5	36		46	30	
28	58		23	45		6	38		46	30	
Нормальн. осуд.			24	41		6	36		47	35	
30	35		24	41		6	34		47	35	
31	35		25	36		6	34		47	35	
32	45		25	36		7	34		47	35	
33	21		26	39		7	34		Нормальн. осуд.		
34	36		27	38		8	36		50	39	
35	24		28	36		8	36		57	40	
36	28		28	36		8	36		56	41	
37	35		29	37		10	37		58	38	
37	35		29	37		11	47		Стрихнинъ VII		
38	35		30	37		12	37		58	38	
38	35		31	39		15	40		59	38	
38	35		32	44		16	40		60	41	
38	35		33	45		17	48		57	40	
38	35		33	45		17	48		58	41	
38	35		34	29		17	48		59	40	
38	35		34	29		18	47		59	38	
38	35		35	29		19	56		60	41	
38	35		36	29		20	47		7	38	

Иа этого опыта мы делаемъ, что стрихнинъ оказываетъ осуде-расширяющее действие (после критического сумеев).

Послеоплодотворенный протазий нормальной величины выказала сумеев осуде, но сравнено с предшествующей нормой, при дальнейшем отклонении от сумеев веретени иа расширение, иа доливании, осуде, до предшествующей нормы.

Вывод № 32.

Стрессовый I: 1:500 во все время опыта. Дозировка 95 мкг.

Час.	Воз.	Число клеток.	Час.	Воз.	Число клеток.	Час.	Воз.	Число клеток.	Час.	Воз.	Число клеток.
Нормальная ткань.			18	19	20	19	20	21	Стрессовый II		
0	27	20	20	22	20	20	24	20	11	20	25
4	27	19	18	18	11	18	20	20	11	20	25
8	27	15	17	15	12	15	17	21	11	21	27
12	27	14	14	14	14	15	15	22	11	21	27
16	27	13	14	13	14	15	15	23	11	21	27
19	27	12	12	12	12	12	12	23	11	21	27
5	28	12	12	12	12	12	12	23	11	21	27
9	28	11	11	11	11	11	11	23	11	21	27
13	28	10	10	10	10	10	10	23	11	21	27
17	28	9	9	9	9	9	9	23	11	21	27
Стрессовый I			20	19	20	20	20	20	Нормальная ткань.		
7	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
8	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
9	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
10	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
11	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
12	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
13	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
14	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
15	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
16	30	11	11	11	11	11	11	30	19	19	19
Нормальная ткань.			18	20	18	21	18	21	Стрессовый I		
17	21	18	20	18	21	18	21	18	21	18	21
19	21	18	20	18	21	18	21	18	21	18	21

Часть этого опыта (II серия) представлена на графике № 17.

Из этого опыта мы видим, что стрессовый оказывает сосудорасширяющее действие. Последовательное же приращение нормальный величины кровяного течения сосудов, а также при длительном отставании просвета сосудов нарастало почти до нормы.

Для общего заключения из 2 опытов по стрессовому, мы видим, что есть так действует на сосуды расширяющее образование. Но не стоит забывать о том, что стрессовый оказывает двойное, т. е. суживающее действие. При длительном отставании течения сосудов расширяется, доводящее почти до кровяного течения нормы.

III. Яды, стадия выхождения которых характеризуется расширением сосудов.

Эта группа отличается от предыдущей тем особенностью, что яды, вызывая при введении эффект сосудов расширяющего действия, при отравлении ядом, т. е. в стадии выхождения из токсической фазы, вызывают расширение сосудов до сравнения с предвещивающей нормой.

Изучая различные яды, мы можем из токсической фазы отравления переходить к стадии выхождения (KCl, KBr, KNO₃).

а) Этаноловый алкоголь.

Алкоголь приращивается и концентрируется от 1:500 до 1:25.

Вывод № 33.

Алкоголь I: 1:50 (II серия); 1:50 (III серия); 1:25 (IV-VII серия). Дозировка 95 мкг.

Час.	Воз.	Число клеток.	Час.	Воз.	Число клеток.	Час.	Воз.	Число клеток.	Час.	Воз.	Число клеток.
Нормальная ткань.			30	30	31	31	31	31	Нормальная ткань.		
19	40	31	34	41	34	41	34	41	11	30	35
41	44	36	47	44	47	44	47	44	12	30	35
43	44	37	47	44	47	44	47	44	13	30	35
45	44	37	47	44	47	44	47	44	14	30	35
44	44	36	47	44	47	44	47	44	15	30	35
Нормальная ткань.			35	42	35	42	35	42	Нормальная ткань.		
45	42	35	42	35	42	35	42	35	42	35	42
46	42	35	42	35	42	35	42	35	42	35	42
47	42	35	42	35	42	35	42	35	42	35	42
45	42	35	42	35	42	35	42	35	42	35	42
Алкоголь I			2	40	2	40	2	40	Алкоголь II		
1:500	2	47	2	47	2	47	2	47	1:50	2	47
49	47	49	47	49	47	49	47	49	20	40	40
50	47	49	47	49	47	49	47	49	21	40	40
51	47	49	47	49	47	49	47	49	22	40	40
52	47	49	47	49	47	49	47	49	23	40	40

Число	Вид	Число выходов	Число	Вид	Число выходов	Число	Вид	Число выходов		
4	21	26	8	21	29	Нормальная взвеш.	5	6	22	
	22	28	26	20		4	40	20	7	22
							30	11	8	24
							52	11	9	25
							52	20	8	26
							32	20	11	27
							54	30		
							56	30		
							5	2	26	Нормальная взвеш.
							4	29	13	31
							44	25	14	31
							40	27	10	30
							68	27	16	30
							1	100	17	30
							5	24	16	29

Из опыта следует, что алюминий (5:500—1:100) суживать сосульки, в отличие от нормальной жесткости, вызывая увеличение, и значительное расширение или ее сращивание с нормальной. Всплески, образующиеся во время опыта, не столь глянцевиты, как в предыдущем.

Опыт № 25.

Эфир 1:100 (I и II пробы); 1:50 (III проба); Алюминий 1:25 (IV и V пробы); Давление 34 смт.

Число	Вид	Число выходов	Число	Вид	Число выходов	Число	Вид	Число выходов		
			11	27	29	12	42	31	4	23
			18	27	34	41	25		5	24
			19	31	34	44	29		6	24
			20	35	35	45	27		7	24
			21	37	35	38	28		8	24
			22	37	40	47	39		9	23
			23	37	42	48	39		10	23
			24	34	48	36	44		11	23
			25	34	54	30	30		12	22
					55	30	31	39	13	21
					56	30	32	30	14	20
					57	30	33	30	15	20
					58	35	34	32	16	20
					59	35	34	31	17	20
					60	34	34	32	18	20
					61	36	34	32	19	20
					62	38	36	31	20	20
					63	37	37	32	21	20
					64	36	36	32	22	20
					65	36	35	32	23	20
					66	36	34	31	24	20
					67	37	35	31	25	20
					68	37	35	31	26	20
					69	37	34	31	27	20
					70	37	34	31	28	20
					71	38	34	31	29	20
					72	38	33	31	30	20
					73	38	33	31	31	20
					74	38	33	31	32	20
					75	38	33	31	33	20
					76	38	33	31	34	20
					77	38	33	31	35	20

Число	Вид	Число выходов	Число	Вид	Число выходов	Число	Вид	Число выходов	
			2	2	30	Алюминий IV	4	41	37
			3	2	35		5	37	37
			4	3	38		6	34	37
			5	3	40		7	30	37
			6	3	42		8	30	37
			7	3	43		9	30	37
			8	3	44		10	30	37
			9	3	45		11	30	37
			10	3	46		12	30	37
			11	3	47		13	30	37
			12	3	48		14	30	37
			13	3	49		15	30	37
			14	3	50		16	30	37
			15	3	51		17	30	37
			16	3	52		18	30	37
			17	3	53		19	30	37
			18	3	54		20	30	37
			19	3	55		21	30	37
			20	3	56		22	30	37
			21	3	57		23	30	37
			22	3	58		24	30	37
			23	3	59		25	30	37
			24	3	60		26	30	37
			25	3	61		27	30	37
			26	3	62		28	30	37
			27	3	63		29	30	37
			28	3	64		30	30	37
			29	3	65		31	30	37
			30	3	66		32	30	37
			31	3	67		33	30	37

Во время опыта вышло много взорванных сосулек (брызг эфир 1:100—1:50). Эфир вылился подобно алкоголю суживая сосульки. Срединки они были критериями и свидетельством расширения, значителен превосходительный критериями (см. II проба).

При последовательном увеличении нормальной жесткости во внутренности сосульки (альюминий, см. II проба) все больше усилие расширения сосульки и всякий раз происходило возвращение к первоначальному состоянию.

Алюминий 1:25 (IV проба) вылился, так и во время опыта, суживая сосульки, свидетельством расширения (см. доливший до верха).

При последовательном увеличении нормальной жесткости внутреннего расширения сосульки, критериями превосходительного нормы на 14°.

После этого впитана сульфатная кислота, на которой был сделан анализ на содержание железа. Соединения железа, образовавшиеся при реакции, не переходят в корку.

При анализе на излученную мощность, т. е. на эмиссию нейтронов при помощи нейтронной аппаратуры реакторной группы во главе с Л. П. Сидоренко получены следующие результаты. При длительности отщипывания пробы корки толщиной примерно 1 см корка:

В) Соли калия.



По исследованиям д-ра И. И. Гриншпана в лаборатории проф. И. И. Бриккера соли калия оказывают на корку ряд существенных действий. В скробинах протруивают зерна пшеницы с целью извлечения из них крахмала. Процесс скробинга при этом-же этапе идет, т. е. в стадии выщелачивания крахмала. Эта соль была взята для опытов дробления пшеницы в мельничном станке ($\frac{1}{18}$ и $\frac{1}{20}$ концентрации, при этом АСУ скробинать также и в $\frac{1}{18}$ и-ой концентрации).

Выводы № 36.

Хлористый калий ($0,1P_{10} = \frac{1}{18}$ и $\frac{1}{20}$) I и II проб; $(0,2P_{10} = \frac{1}{18}$ и $\frac{1}{20}$) III проб. Бромистый калий ($1,2P_{10} = \frac{1}{20}$ и $\frac{1}{20}$) IV проб. Длительность 25 мин.

Час.	Мин.	Угол наклона.	Час.	Мин.	Угол наклона.	Час.	Мин.	Угол наклона.	Час.	Мин.	Угол наклона.
Нормальная вода.			Хлористый калий II			Хлористый калий II			Хлористый калий II		
2	3	30	0,1P ₁₀	7	13	14	7	13	14	7	13
3	10	15	4	31	30	42	30	42	30	42	
11	45	3	31	5	31	33	32	32	32	32	
32	45	7	51	35	20	30	32	30	32	30	
52	45	5	50	38	29	24	42	32	42	32	
54	42	9	49	37	21	32	41	32	41	32	
55	42	30	48	36	15	4	3	30	4	3	
56	32	31	48	36	15	4	3	30	4	3	
Хлористый калий I			Бромистый калий II			Бромистый калий II			Бромистый калий II		
0,1P ₁₀	11	43	12	28	8	22	11	43	12	28	
57	39	14	47	12	31	8	22	11	43	12	
58	39	15	47	12	31	8	22	11	43	12	
59	39	17	46	11	30	8	22	11	43	12	
7	30	18	45	11	29	8	21	11	43	12	
7	38	20	43	10	27	8	21	11	43	12	
Нормальная вода.			Нормальная вода.			Нормальная вода.			Нормальная вода.		
20	43	20	43	19	37	10	31	11	34	11	34
21	40	21	40	17	38	11	34	11	34	11	34
2	45	22	40	16	35	11	35	11	35	11	35

Час.	Мин.	Угол наклона.	Час.	Мин.	Угол наклона.	Час.	Мин.	Угол наклона.	Час.	Мин.	Угол наклона.
Нормальная вода.			Хлористый калий IV			Хлористый калий IV			Хлористый калий IV		
4	13	35	4	26	45	4	11	43	4	11	43
14	20	29	11	30	41	1,2P ₁₀	11	34	1,2P ₁₀	11	34
13	23	30	11	30	41	1,2P ₁₀	11	34	1,2P ₁₀	11	34
16	47	31	45	6	35	6	31	14	6	31	14
11	43	32	15	1	14	1	14	1	14	1	14
18	40	32	12	2	16	2	16	2	16	2	16
45	39	3	10	3	17	3	17	3	17	3	17
44	39	4	10	3	17	3	17	3	17	3	17
19	39	5	10	3	17	5	24	18	5	24	18
39	45	20	30	30	6	31	15	32	15	32	15
35	46	5	40	12	17	1	12	21	1	12	21
35	46	8	4	17	2	12	21	1	12	21	1
35	46	9	4	17	2	12	21	1	12	21	1
34	45	9	4	17	2	12	21	1	12	21	1
35	45	10	4	17	2	12	21	1	12	21	1
27	43	18	31	18	31	18	31	18	31	18	31

Этот анализ представлен на графике № 19.

Хлористый калий и бромистый калий оказывали существенное действие. Наибольшие сроки скробинга выщелачивались в корках протруиваемой пшеницы, а наименьшие сроки скробинга выщелачивались в корках не протруиваемой пшеницы.

При исследовании пшеницы в мельничном станке выщелачивание крахмала происходило быстрее по сравнению с протруиваемой пшеницей, когда при скробинге пшеницы выщелачивались в протруиваемой корке.

Выводы № 37.

Бромистый калий ($1,2P_{10} = \frac{1}{18}$ и $\frac{1}{20}$) I и II проб. Хлористый калий ($1P_{10} = \frac{1}{20}$ и $\frac{1}{20}$) III и IV проб. Длительность 25 мин.

Час.	Мин.	Угол наклона.	Час.	Мин.	Угол наклона.	Час.	Мин.	Угол наклона.	Час.	Мин.	Угол наклона.
Нормальная вода.			Нормальная вода.			Хлористый калий II			Хлористый калий II		
12	13	38	12	27	33	12	24	31	12	24	31
14	38	12	27	15	35	34	28	47	34	28	47
15	48	24	49	10	34	30	34	Нормальная вода.	30	34	30
18	38	23	48	10	34	28	33	46	33	46	33
Хлористый калий I			Хлористый калий I			Хлористый калий I			Хлористый калий I		
1,2P ₁₀	17	48	17	48	17	48	17	48	17	48	17
1,2P ₁₀	19	29	19	29	19	29	19	29	19	29	19
17	29	20	47	44	32	50	30	50	30	50	30
19	29	21	46	44	32	50	30	50	30	50	30
20	24	22	46	44	32	50	30	50	30	50	30
21	23	23	46	44	32	50	30	50	30	50	30

Час.	Мин.	Число клеток	Час.	Мин.	Число клеток	Час.	Мин.	Число клеток	Час.	Мин.	Число клеток	
12	38	41	2	42	4	3	3	28	Кровь из сердца			
33	44		45	8		4	38			3	31	14
1	45	42	49	18		7	28			3	32	25
40	42					8	27			3	33	35
47	42	Нормальн. яд.				8	27			3	34	33
55	42		17	13		17	33			3	35	33
34	43		45	27		15	25			3	36	33
55	42		49	34		15	24			3	36	33
			50	36						3	37	33
Прогресс ости			54	36	Амилоидный ин- т 15%	28	22			3	38	33
2	56	25	52	34			38	15		3	39	36
37	25		53	34			30	18		4	41	36
38	35		55	33			21	8		4	42	36
38	35		56	32			22	8		4	43	27
49	25		37	32			23	7		4	44	27
Амилоидный ин- т 15%			38	31			24	7		4	—	24
			38	31			25	8		4	—	24
41	17		1	30			27	11		4	—	24
42	8		2	29			28	12		4	—	24
45	8		4	29		30	14		4	—	24	

Давление АСУ и КВД, не оспариваясь как суточные. Наибольшее сужение наблюдалось на момент протекания яда, а затем оно постепенно расширяется (не доходящая до нормы).

Для гистологического изучения коронарной артерии поступило расширение сосудов по сравнению с предвселяющей кровью, а при дальнейшем оттоке просвета сосудов суживалась их просвет.

Поэтому можно считать с уверенностью, что при интоксикации сужение сосудов. Наибольшее сужение наблюдается на момент протекания яда, а затем это сужение постепенно расширяется, не доходящая, обыкновенно до нормы.

Для гистологического изучения коронарной артерии поступило расширение сосудов, достигая кровотока предвселяющей крови. При дальнейшем оттоке просвета сосудов суживалась их предвселяющей кровью.

IV. Остальные исследованные яды.

Кл. этой группы относятся яды, при отравлении которыми происходят различные процессы в сердце не более трех суток и в основном, как и при артериальном яде, в крови не наблюдаются. Впрочем, и должно сказать, что эти яды, кроме кофеина, были исследованы только в сыворотке крови и в моче, а не в крови.

Из этой группы относятся кофеин, какао-порошок, настойка и адреналин.

а) Кофеин.

Опытен с кофеином было проведено 16. В кровяном потоке 4-суток. Результаты остальных опытов, по общему мнению, представляются. Приводятся следующие данные из конспекта опыта 1:549 до 1:550.

Сеть № 38.

Кофеин 1:5000 на все время опыта. Давление 45 мм.

Час.	Мин.	Число клеток	Час.	Мин.	Число клеток	Час.	Мин.	Число клеток	Час.	Мин.	Число клеток
Нормальн. яд.	5	14	34	4	23	20	3	20	30	30	30
1	58		35	35		31	33		3	31	30
2	58		36	36		21	33		3	32	30
3	58		37	37		22	33		3	33	30
4	57		38	37		32	30		3	—	29
5	57		39	37		34	30		3	—	29
6	57		40	37		35	30		3	—	29
7	56		41	37		36	30		3	—	29
8	56		42	37		37	30		3	—	29
9	56		43	37		38	30		3	—	29
10	56		44	37		39	30		3	—	29
11	56		45	37		40	30		3	—	29
Нормальн. яд.			46	37		41	30		3	—	29
Кофеин 1:			47	36		42	30		3	—	29
12	45		48	36		43	30		3	—	29
13	58		49	37		44	30		3	—	29

Част. Мил. Число единиц.	Част. Мил. Число единиц.	Част. Мил. Число единиц.	Част. Мил. Число единиц.
4 42 48	5 12 48	5 25 48	Коробки IV.
6 18 48	11 48 48	22 28 48	6 10 14
11 48 48	22 48 48	30 28 48	14 11 11
15 48 48	31 48 48	31 37 48	17 15 15
45 48 48	14 48 48	52 37 48	45 33 33
	13 48 48	55 25 48	49 30 49
Нормальн. вода.	18 48 48	34 23 48	50 40 49
21 30 48	17 18 48	33 23 48	51 41 49
29 33 48		36 25 48	52 41 49
48 48 48	Нормальн. вода.	36 28 48	54 40 49
53 48 48	18 41 48	38 28 48	54 40 49
51 48 48	19 33 48		55 41 49
52 38 48	20 47 48	Давление 52 ед.	Нормальн. вода.
53 38 48	19 33 48	Продукт связи.	30 41 49
54 34 48	22 37 48	6 38 8	37 51 49
	23 35 48	41 18 48	38 42 49
Коробки II	28 33 48	42 18 48	39 34 49
35 31 48	29 31 48	43 18 48	4 — 29
38 23 48	30 31 48	44 18 48	5 24 49
57 36 48			

Из этого опыта видно, что коробки I : 1000, имея критический уровень осевых осудов, выдают из себя осудов более или менее резко расширенных по сравнению с нормой, причём продукты осудов устанавливаются на предельном уровне. При последовательном повышении нормальной влажности коробки выдают всё более расширенных осудов, которые были критическими, а затем наступило исцеление, но предельное количество осудов даже по сравнению с нормой.

Вывод № 23.

Коробки I : 33,000 II, II, пров. I : 1,000 (III в IV пров.).

Давление 46 ед.

Част. Мил. Число единиц.	Част. Мил. Число единиц.	Част. Мил. Число единиц.	Част. Мил. Число единиц.
Нормальн. вода.	Коробки I	1 41 45	1 58 45
1 45 45	I : 1000	49 45 45	2 59 45
18 45 45	2 51 45	50 45 45	— 53 45
36 45 45	36 45 45	51 45 45	1 45 45
38 45 45	37 45 45	52 45 45	
37 48 45	38 45 45	53 45 45	Нормальн. вода.
34 48 45	39 41 45	54 45 45	3 45 45
33 48 45	40 42 45	55 45 45	5 45 45
32 48 45	41 37 45	56 45 45	4 41 45
34 48 45	42 43 45	57 45 45	2 45 45

Част. Мил. Число единиц.	Част. Мил. Число единиц.	Част. Мил. Число единиц.	Част. Мил. Число единиц.
2 8 48	2 12 15	3 58 20	5 11 30
7 11 48	15 23 48	50 30 48	11 3 48
9 30 48	16 33 48	50 20 48	19 30 48
9 33 48	15 37 48	50 20 48	16 30 48
13 48 48	18 48 48	50 20 48	25 30 48
17 48 48	17 41 48		40 27 48
12 48 48	16 37 48	Коробки II	32 33 48
13 48 48	16 33 48	I : 1000	38 33 48
16 48 48	16 33 48	5 12 13	49 30 48
16 48 48	16 33 48	5 12 13	50 31 48
17 48 48	16 33 48		51 31 48
18 48 48	16 33 48	Нормальн. вода.	29 37 48
19 48 48			30 37 48
20 42 48		30 17 48	34 37 48
	Нормальн. вода.	30 17 48	
Давление 30 ед.	41 21 48	5 23 48	
4 — 38 48	42 21 48	4 23 48	
1 22 48	37 20 48	1 38 48	
2 22 48	27 28 48	1 38 48	
3 22 48	34 21 48	4 33 48	
4 22 48	30 21 48	4 33 48	
5 22 48	30 21 48		55 48 48
6 22 48	30 21 48		58 37 48
7 22 48	30 21 48		57 38 48
8 22 48	30 21 48		58 31 48
9 22 48	30 21 48		59 32 48
		Коробки IV	6 — 38 48
Коробки I	41 21 48	I : 1000	
I : 10000	42 20 48	5 12 13	7 19 48
	18 20 48	8 24 48	18 20 48
	13 15 48	9 21 48	11 21 48
		10 20 48	12 21 48

Из этого опыта видно, что коробки I : 10000 выдают наиболее осудов, следовательно, имеют расширение, соответствующее норме, а что чем повысить осудов, устанавливаются на предельном уровне.

Коробки I : 1,000 (IV пров.), т. е. в 10 раз более критич. концентрации, имея критический уровень осудов, выдают более или менее расширенных осудов по сравнению с предельным уровнем, причём продукты осудов, имея в 10 предельных осудов, устанавливаются на предельном уровне.

Последовательное повышение нормальной влажности выдают всё более, критическими расширенными осудов, следовательно, имеют предельное количество осудов, но по сравнению с предельным уровнем, но в нормальности уровня осудов 10 раз не увеличивается.

Отверт № 40.

Коэффициенты 1:5000 (I и II серия); 1:2000 (III серия).

Датировка 28 см.

Число. Высота. Ширина.	Число. Высота. Ширина.	Число. Высота. Ширина.	Число. Высота. Ширина.
Верхняя часть	11 27 59	12 1 33	12 54 56
10 40 37	24 36	2 32	50 56
42 37	23 36	5 31	
43 37	27 36	6 30	
44 37	28 36	9 29	Переходная часть
	30 36	10 28	58 51
		11 28	59 50
		14 28	57 47
		12 28	58 50
		1 — 35	
		2 34	
		3 34	
		7 31	
		8 30	
		10 27	
		11 28	
		14 28	
		15 27	
		16 27	
		17 27	
		18 27	
		19 27	
		20 27	
		21 27	
		22 27	
		23 27	
		24 27	
		25 27	
		26 27	
		27 27	
		28 27	
		29 27	
		30 27	
		31 27	
		32 27	
		33 27	
		34 27	
		35 27	
		36 27	
		37 27	
		38 27	
		39 27	
		40 27	
		41 27	
		42 27	
		43 27	
		44 27	
		45 27	
		46 27	
		47 27	
		48 27	
		49 27	
		50 27	
		51 27	
		52 27	
		53 27	
		54 27	
		55 27	
		56 27	
		57 27	
		58 27	
		59 27	
		60 27	
		61 27	
		62 27	
		63 27	
		64 27	
		65 27	
		66 27	
		67 27	
		68 27	
		69 27	
		70 27	
		71 27	
		72 27	
		73 27	
		74 27	
		75 27	
		76 27	
		77 27	
		78 27	
		79 27	
		80 27	
		81 27	
		82 27	
		83 27	
		84 27	
		85 27	
		86 27	
		87 27	
		88 27	
		89 27	
		90 27	
		91 27	
		92 27	
		93 27	
		94 27	
		95 27	
		96 27	
		97 27	
		98 27	
		99 27	
		100 27	

Из этого опыта видно, что коэффициенты 1:5000, а также 1:2000, дают приблизительно равные условия, выходя из этого случая более или менее равное расширение стержня по сравнению с предположением нормальной, при этом процентное сокращение устанавливается из опыта в 100 промилле. При отливке для нормальной жесткости выходя из этого же случая расширение стержня, а также наступило выходя из этого же случая при отливке по сравнению с нормой.

Отверт № 40.

Коэффициенты 1:1000 (I серия); 1:500 (II, III и IV серия).

Датировка 36 см.

Число. Высота. Ширина.	Число. Высота. Ширина.	Число. Высота. Ширина.	Число. Высота. Ширина.
Верхняя часть	2 2 40	Пространство	4 36 51
12 32 40	7 39	3 36 44	43 49
13 32 40	8 39	4 36 44	41 49
14 32 40	10 37	5 36 44	39 50
1 4 40	11 36	6 36 44	37 51
2 4 40	12 36	7 36 44	35 52
3 4 40	13 36		
4 4 40	14 36		
5 4 40	15 36		
6 4 40	16 36		
7 4 40	17 36		
8 4 40	18 36		
9 4 40	19 36		
10 4 40	20 36		
11 4 40	21 36		
12 4 40	22 36		
13 4 40	23 36		
14 4 40	24 36		
15 4 40	25 36		
16 4 40	26 36		
17 4 40	27 36		
18 4 40	28 36		
19 4 40	29 36		
20 4 40	30 36		
21 4 40	31 36		
22 4 40	32 36		
23 4 40	33 36		
24 4 40	34 36		
25 4 40	35 36		
26 4 40	36 36		
27 4 40	37 36		
28 4 40	38 36		
29 4 40	39 36		
30 4 40	40 36		
31 4 40	41 36		
32 4 40	42 36		
33 4 40	43 36		
34 4 40	44 36		
35 4 40	45 36		
36 4 40	46 36		
37 4 40	47 36		
38 4 40	48 36		
39 4 40	49 36		
40 4 40	50 36		
41 4 40	51 36		
42 4 40	52 36		
43 4 40	53 36		
44 4 40	54 36		
45 4 40	55 36		
46 4 40	56 36		
47 4 40	57 36		
48 4 40	58 36		
49 4 40	59 36		
50 4 40	60 36		
51 4 40	61 36		
52 4 40	62 36		
53 4 40	63 36		
54 4 40	64 36		
55 4 40	65 36		
56 4 40	66 36		
57 4 40	67 36		
58 4 40	68 36		
59 4 40	69 36		
60 4 40	70 36		
61 4 40	71 36		
62 4 40	72 36		
63 4 40	73 36		
64 4 40	74 36		
65 4 40	75 36		
66 4 40	76 36		
67 4 40	77 36		
68 4 40	78 36		
69 4 40	79 36		
70 4 40	80 36		
71 4 40	81 36		
72 4 40	82 36		
73 4 40	83 36		
74 4 40	84 36		
75 4 40	85 36		
76 4 40	86 36		
77 4 40	87 36		
78 4 40	88 36		
79 4 40	89 36		
80 4 40	90 36		
81 4 40	91 36		
82 4 40	92 36		
83 4 40	93 36		
84 4 40	94 36		
85 4 40	95 36		
86 4 40	96 36		
87 4 40	97 36		
88 4 40	98 36		
89 4 40	99 36		
90 4 40	100 36		

Из этого опыта видно, что коэффициенты 1:1000, а также 1:500 дают приблизительно равные условия, выходя из этого случая более или менее равное расширение по сравнению с нормой. При отливке для нормальной жесткости наступило выходя из этого же случая при отливке по сравнению с нормой.

Из приведенных опытов мы видим, что действие коэффициентов по отношению к стержням, более или менее жестким, выходя из этого же случая при отливке по сравнению с нормой.

Час.	Угол	Число	Час.	Угол	Число	Час.	Угол	Число				
11 40	30	Хоразм-гиратъ II 1:1,000	Перидатъ жид.	22 26	41	12 39	00	20				
50	30								27	41	1	20
55	30								28	41	6	20
58 30	30								29	41	7	20
12 2	30								30	41	8	20
4	30	30 30	31	41	19	34						
		35	31	41	20	34						
		37	31	41								

Опытъ № 44.

Хоразм-гиратъ 1:1,000 (I, II прор.); 1:1,000 (III прор.); 1,250 (IV, V, VI, VII прор.); 1:100 (VIII прор.). Диаметръ 40 сант.

Час.	Угол	Число	Час.	Угол	Число	Час.	Угол	Число				
Перидатъ жид.	II 7 30	8 30	Хоразм-гиратъ IV 1:1,000	1 3 34	29	31	23	23				
									5 35	3 34	30	23
									7 35	4 31	31	33
									8 35	5 32	32	33
									9 35	6 32	33	33
									10 35	7 30	34	33
Хоразм-гиратъ I 1:1,000	11 30	12 34	Хоразм-гиратъ III 1:1,000	10 32	41	32	41	34				
									13 34	11 32	42	34
									14 34	12 30	43	34
									15 34	13 30	44	34
									16 34	14 30	45	34
									17 34	15 30	46	34
Перидатъ жид.	18 34	19 34	Перидатъ жид.	16 32	2	33	34					
								20 34	17 32	35	34	
								21 34	18 32	36	34	
								22 34	19 32	37	34	
								23 34	20 32	38	34	
								24 34	21 32	39	34	
Хоразм-гиратъ V 1:2,000	25 34	26 34	Хоразм-гиратъ V 1:2,000	22 32	3	34	36					
								27 34	23 32	35	36	
								28 34	24 32	36	36	
								29 34	25 32	37	36	
								30 34	26 32	38	36	
								31 34	27 32	39	36	
Хоразм-гиратъ VI 1:2,000	32 34	33 34	Хоразм-гиратъ VI 1:2,000	23 32	4	36	36					
								34 34	24 32	37	36	
								35 34	25 32	38	36	
								36 34	26 32	39	36	
								37 34	27 32	40	36	
								38 34	28 32	41	36	

Час.	Угол	Число	Час.	Угол	Число	Час.	Угол	Число			
I 30	30	28	I 19 41	4	41	40	Хоразм-гиратъ VII 1:150	3 28 34			
									35 41	5 40	29 34
									38 41	21 41	30 34
Перидатъ жид.	29 34	30 34	Хоразм-гиратъ VIII 1:250	54	41	35	42	30 34			
									55 42	56 42	31 34
									57 42	58 42	32 34
									59 42	59 42	33 34
									60 42	60 42	34 34
									61 42	61 42	35 34
Диаметръ 40 сант.	30 41	31 41	32 41	33 41	34 41	35 41	36 41	37 41			
									38 41	39 41	38 41
									40 41	41 41	39 41
									42 41	43 41	40 41
									44 41	45 41	41 41
									46 41	47 41	42 41

Какъ видно изъ трехъ приведенныхъ опытовъ, каковы-либо процессы въ дѣйстви хоразм-гирата на сосудъ не наблюдаются, а именно: не дѣлаетъ шума (см. № 43) или расширяетъ просвѣтъ сосудовъ, а въ противуположность болѣе или менѣе рѣзко суживаетъ сосуды (см. № 42, IV и VI прор.). Въ абсолютномъ же случаѣ дѣйстви сосудовъ почти не наблюдается (см. № 44). Съ тѣмъ, сказать такую рѣзкую неясность въ дѣйстви хоразм-гирата, а на основаніи своего опыта, авторъ, изложилъ. Подобные же результаты наблюдаются и в. Д. Зайкова [и] на сосудѣ изъ перидатъ жидки, а именно: расширение просвѣтовъ сосудовъ, какъ наблюдаются хоразм-гиратъ почти не наблюдается въ большинствѣ случаевъ, но въ неясно, а иногда эффектъ дѣйстви на сосудѣ дѣлаетъ шумъ, какъ слышится сосудѣ. Что касается перемены температуры, то въ абсолютномъ случаѣ (см. № 42) наблюдаются противорѣчивые случаи въ сосудахъ, частію которыхъ дѣйстви сосудовъ, обнаруживаются почти только въ предшествующей пробѣ, въ остальныхъ случаяхъ температурное дѣйстви сосудовъ съ водой происходило безъ указанный случаи.

2) ГИСТАМИНЪ.

Опытъ съ гистаминомъ на *Renuncularia scabra* (Linn.) «Rocha» само произведенъ 4. Я впервые приготовилъ 2. Препараты оставлены въ общемъ неизменномъ количествѣ. Концентрація была была отъ 1:100,000 до 1:50,000,000.

Число. Вид.	Число дней.		Число. Вид.	Число дней.		Число. Вид.	Число дней.		
	Зач.	Мин.		Зач.	Мин.		Зач.	Мин.	
Временная норма.	8	2	12	8	17	38	8	20	23
1	40	32	3	13	18	50	37	32	39
2	50	48	4	14	19	50	38	33	40
3	32	47	5	14	20	32	32	37	40
4	37	47	6	14	21	32	33	37	40
5	45	45	7	15	22	32	33	37	40
6	45	45	8	17	23	32	33	37	40
7	45	45	9	17	24	32	33	37	40
8	48	48	10	18	25	32	33	37	40
9	48	48	11	18	26	32	33	37	40
Постоянная IX			12	20	30	32	33	37	40
1-10 M			15	20	30	32	33	37	40
11	30	30	16	27	32	32	33	37	40
12	30	30	17	27	32	32	33	37	40
13	30	30	18	28	32	32	33	37	40
14	30	30	19	28	32	32	33	37	40

Изъ сравненияхъ 2 выходовъ видно, что дѣйствіе гостенна въ суданъ выразилось суживеньемъ его, которое гостенно-расширилось, не достигая обыкновенно до нормъ (см. № 45 и № 46 VI, VII и IX стр.).

Что касается періода отжимки его, то въ большинствѣ случаевъ наступилъ расширеніе судановъ, dokonанное обыкновенно до предвѣстной нормы; въ некоторыхъ же случаяхъ (см. № 46, VI, VII и IX стр.) при отжимки онъ приближался къ предвѣстности критическаго расширения просвета судановъ (достигая нормы до нормы), послѣ чѣмъ суданъ вновь суживался и устанавливался на уровнѣ, болѣе низкомъ, по сравнению съ предвѣстнаго періода.

Что касается времени, то несколько и могу заключить, изъ данныхъ этого опыта, меня прояснившая, каковыя-либо особенности кривой просвета судановъ въ стадіи выходящей изъ гостенна, и явленія выходящей изъ гостенна судановъ, въ періодъ послѣдствительнаго протеканія изначальной нормы гостенна возвращалось къ предвѣстнаго періода.

V. Закрѣченіе.

Прежде чѣмъ перейти къ общему заключенію по вопросу о различномъ фазисѣ дѣйствія гостен на суданъ, а въ особенности о фазисѣ выходяща изъ гостенна, и чтобы не имѣть составить изъ вышеизложенныхъ результатовъ, касающихся періода протеканія изъ гостенна суданъ, съ результатами другихъ авторовъ, касавшихся дѣйствія этого агента на суданъ изолированными опытомъ.

Въ общемъ можно сказать, что результаты нашихъ изслѣдованій совпадаютъ съ существовавшими отношеніями между отжимкой, дегретацией дивана, а особенно съ извѣстными, которая выведена съ критическаго фазиса суживающей нормами гостен, съ временемъ выходя изъ гостенна выходящей нормами, — норма Rigg-Locke's.

Дѣйствіе выходяща изъ гостенна опыта (15) выразилось суживеньемъ судановъ (даныя опыта, Sahid, Abbott's и Thomas's (приведено въ M. Riddell's ¹⁾)—полученныя по выходя Rigg-Locke's выходяща норма—имѣютъ неизрѣченный характеръ, явленія изъ гостенна приближался къ суживающей эффектѣ отъ выходяща гостенъ B. B. Zerkov's ²⁾ выходяща судановъ на судановъ изолированными опытомъ, критическая S. A. Pappas's ³⁾—на судановъ изолированными опытомъ, критическая H. Mendelsohn's ⁴⁾—на судановъ выходяща выходяща норма, и выходя C. L. Lippin-Treidobach's; проф. H. P. Krause's ⁵⁾—на судановъ изолированными опытомъ, критическая на судановъ изолированными опытомъ критическая по выходя Rigg-Locke's и H. Rigg-Locke's ⁶⁾—на судановъ изолированными опытомъ, критическая.

При извѣстныхъ (4 опыта) и выходяща суживающей эффектѣ при выходяща протеканія выходяща нормами R. Rigg-Locke's (при выходяща судановъ отъ выходяща нормами R. Rigg-Locke's) при выходяща нормами—на изолированными опытомъ и выходяща выходяща нормами, проф. H. P. Krause's ⁷⁾—на судановъ изолированными опытомъ, критическая судановъ, при чѣмъ судановъ были критическая и выходяща выходяща, достигая до нормъ выходяща.

ровень. Показано, при повторном продувании вымыть расширение сосудов (без предварительного их сужения).

В фазе выходящая из трубки кровь сосудов, обыкновенно была сильнее, чем это наблюдается при протекании галлодерма.

5) Кровь из сосудов концентрирует выходять сильнее сосудов, из более же суживать расширяя их.

В фазе выходящая из них кровь наступать сильнее сосудов, концентрирует весьма резко.

6) Структурно изменить густоту сосудов (по сравнению доконтрактной суживая). Густота это обыкновенно снижается расширением, доходящая иногда до предконтрактной нормы. В отдельных случаях случать суживать сосудов не наступать, а иногда происходить даже расширение их. В стадии выходящая из них кровь во время случать наступать сильнее сосудов, концентрирует весьма резко, чем из предконтрактной фазы. Если при этом условия допустить структурно той же концентрации, то густота естественно расширившись, превосходит доконтрактную норму.

7) Выступать при артериальном расширении сосудов, а из фазы выходящая их суживать.

8) Стривать при протекании расширять сосудов, а из фазы выходящая их суживать.

9) Адекватно вымывать густоту сосудов, которое при продувании артериальном суживать расширяясь, не доходящая, однако, до предконтрактной нормы.

В фазе выходящая из них кровь наступать значительное расширение сосудов, но сравнимое с предконтрактной нормой.

10) Контрактной, брызжательной-органной-высвободить выходять густоту сосудов, сближающая при продувании расширяя протекать из расширившись, обыкновенно не доходящая до предконтрактной нормы.

В фазе выходящая из них кровь наступать значительное расширение сосудов, но сравнимое с предконтрактной нормой.

Заслуживая настоятельную работу, считаю приятным делом, внести искреннюю благодарность губернаторскому профессору Николаю Ивановичу Кривошею за предложенную тему в основном руководстве тем разработать их.

Ассистент д-р Вильгельм Йенке Берлин и приват-доцент Мельхиор Йенке Галле ввиду серьезной болезни не указав при разработке первоначальных фактических материалов.

Литература.

1. Кривошею, Н. П., проф. О развитии выходя из артерий сосудов. Русск. Архив, № 41, 1911 г.
2. Тетельман, А. А. О выходящая фазы действия суживания и расширения артерий при артериальном и родственно-артериальном выходящая. Докл. Петербур., 1913 г.
3. Берлинский, П. Е. О развитии и выходящая фазы их проф. в выходящая. Русск. Архив, № 41 и 42, 1912 г.
4. Кривошею, Н. П., проф. О развитии и выходящая фазы их проф. в выходящая. Русск. Архив, 1908 г., стр. 229. Цитир. по М. 1.
5. Зильберштейн, П. М., проф. О выходящая фазы их проф. в выходящая. Докл. Петербур., 1913 г. Цитир. по М. 1.
6. Зильберштейн, П. М. Е. О развитии и выходящая фазы их проф. в выходящая. Докл. Петербур., 1904 г.
7. Kohler, E. Ueber die Entstehung der peripheren Gefaesse durch physische, chemische und elektrische Einwirkungen. Verhandl. d. Physikal. Gesellsch. Bd. 10, S. 77, 1907.
8. Ogawa, S. Beitrage zur Gefaessbildung des Adrenalins. Arch. Exp. Pathol. u. Pharmacol. Bd. 11, S. 99, 1912.
9. Тетельман, С. А. К выходящая фазы их проф. в выходящая и выходящая фазы их проф. в выходящая. Русск. Архив, № 6, 1912 г.
10. Flammberg, S. A. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die peripherischen Gefaesse. Archiv. Klinische Chirurgie. Leipzig. Bd. 100, S. 496, 1914.
11. Lohr, A. Untersuchungen Ueber die Gefaessbildung von Insekten. Arch. f. exp. Pathol. u. Pharmacol. Bd. 11, S. 93, 1912.
12. Trendelenburg, Fortbildung des Adrenalins bei normalen und pathologischen Zustanden. Arch. f. exp. Pathol. u. Pharmacol. Bd. 61, S. 161, 1910.
13. Trendelenburg, Entwicklung des Adrenalins. Wochenschr., № 26, 1911.
14. Сельтерман, П. А. О выходящая фазы их проф. в выходящая и выходящая фазы их проф. в выходящая. Докл. Петербур., 1913 г. Цитир. по М. 1.
15. Poldosky, M. Ueber die Bedeutung der Gefaesse. Anatomische Anzeiger. Bd. 10, S. 13, 1906.
16. Kricheldorf, H. u. Pflueg, E. Untersuchungen Ueber die pharmakologische Gefaessbildung bei der peripheren Gefaessbildung des Frosches. Arch. f. exp. Pathol. u. Pharmacol. Bd. 11, S. 99, 1912.
17. Кривошею, Н. П., проф. О развитии выходя из артерий сосудов (разв.). Русск. Архив, № 13, 1913 г.

Сopriculum vitae.

Григорий Леонидович Шенкер, православного вероисповедания, родился 28 1884 году в селе Волнаси, Сосновского уезда, Черниговской губ. По окончании курса в Курском Реальном Училище поступил в 1899 году в Императорскую Военно-Медицинскую Академию, курс которой окончил в 1911 году со званием лекаря с отличием (медаль «за отличные успехи»). В то же время вступил в члены Киевского общества врачей. С 1912 г. в то же время вступил в члены Киевского общества врачей. С 1912 г. в то же время вступил в члены Киевского общества врачей. С 1912 г. в то же время вступил в члены Киевского общества врачей.

Защитил на степени доктора медицины диссертацию при Военно-Медицинской Академии в 1912—1913 г.

После окончания работы лекарем назначен «в разряд» фельдшерского участка в периферический госпиталь в качестве диссертанта для получения степени доктора медицины.

Объяснение кривых.

История из произведенных опытов представлена на листе кривых.

Ординаты обозначают из кривых количество жидкости, протекшей через сосуды уже во 1 минуту. На ординате обозначено время из минут. Кривая обозначена черной краской, соответствующая нормальной жидкости (Ringer-Locke's), а красной — той же жидкости с солью. Различия кривых обозначены кривая красной уже по порядку следуют из кривых вверх.

Остальные обозначены кривыми без пояснений.

На 1-ой листе кривых изображены кривые № 1—6.

• 2-ой « « « « « « № 7—13.

• 3-ей « « « « « « № 14—19.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	стр.
Введение	2
Заключительная часть	9
I. История пастбищного хозяйства	11
I. Язы, виды и значение истории характеристического сравнения со- судия	13
а) Имя	13
б) Пастбищный	28
в) Имя	37
г) Строй	45
д) Ветеринария	63
е) Строй	66
II. Язы, виды пастбищной истории характеристического сравнения со- судия	68
а) Азия	68
б) Южная Америка	74
IV. Остальные исследования	75
а) Южная Америка	75
б) Животноводство	82
в) Пастбищный	85
г) Азия	88
V. Заключение	89
Глоссарий	97
Литература	99
Получено	102
Список имен	103
Примечания и ссылки на литературу	103

БИБЛИОТЕКА
 Кафедры Общей Генетики
 1-й Ступени Высшего Института

БИБЛИОТЕКА
 Кафедры Общей Генетики
 1-й Ступени Высшего Института