Materialy k voprosu o vliianii voskhodiashchei (pochechuinoi) dushi : na chuvstvo miesta, silu verkhnikh i nizhnikh konechnostei, ischeznovenie otpechatkov na kozhie, refleksy, krovianoe davlenie, krivuiu pul'sa, temperaturu tiela i kozhi i vnutribriushnoe davlenie u zdorovago chelovieka : dissertatsiia na stepen' doktora meditsiny / Viktora Martynovicha Voronina ; tsenzorami dissertatsii, po porucheniiu Konferentsii, byli professory V.A. Manassein i privat-dotsenty V.I. Drozdov i S.A. Popov.

Contributors

Voronin, Viktor Martynovich, 1858-
Maxwell, Theodore, 1847-1914
Royal College of Surgeons of England

Publication/Creation

S.-Peterburg : Tip. P. Voshchinskoi, 1889.

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/ayp2dzq2

Provider

Royal College of Surgeons

License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by The Royal College of Surgeons of England. The original may be consulted at The Royal College of Surgeons of England. where the originals may be consulted. This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
https://wellcomecollection.org

Серія диссертацій, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1888—1889 академическомъ году.

Voronin (V. M.) Physiological effects of ascending or hæmorrhoidal douche [in Russian], 8vo. 1889

МАТЕРІАЛЫ

(6)

КЪ ВОПРОСУ

О ВЛІЯНІИ

Ascendin haemorrhoidal

ВОСХОДЯЩЕЙ (ПОЧЕЧУЙНОЙ) ДУШИ

на чувство мѣста, силу верхнихъ и нижнихъ конечностей, исчезновеніе отпечатковъ на кожѣ, рефлексы, кровяное давленіе, кривую пульса, температуру тѣла и кожи и внутрибрюшное давленіе у здороваго человѣка.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

ЛЕКАРЯ ВИКТОРА МАРТЫНОВИЧА ВОРОНИНА.

Цензорами диссертаціи, по порученію конференціи, были: профессоръ В. А. Манассеинъ и приватъ-доценты: В. И. Дроздовъ и С. А. Поповъ.

ROYAL COLLEGE OF SURGEONS OF ENGLAND
25 NOV 92
LIBRARY

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія П. Вощинской, Моховая улица, № 37.
1889.

Серія диссертацій, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1888—1889 академическомъ году.

№ 80.

МАТЕРІАЛЫ

КЪ ВОПРОСУ

О ВЛІЯНІИ

ВОСХОДЯЩЕЙ (ПОЧЕЧУЙНОЙ) ДУШИ

на чувство мѣста, силу верхнихъ и нижнихъ конечностей, исчезновеніе отпечатковъ на кожѣ, рефлексы, кровяное давленіе, кривую пульса, температуру тѣла и кожи и внутрибрюшное давленіе у здороваго человѣка.

ROYAL COLLEGE OF SURGEONS OF ENGLAND
25 NOV 92
LIBRARY

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

ВИКТОРА МАРТЫНОВИЧА ВОРОНИНА.

Цензорами диссертаціи, по порученію конференціи, были: профессоръ В. А. Манассеинъ и приватъ-доценты: В. И. Дроздовъ и С. А. Поповъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія П. Вощинской, Моховая улица, № 37.
1889.

Докторскую диссертацію лекаря *Виктора Воронина* подъ заглавіемъ «*Матеріалы къ вопросу о вліяніи восходящей (почечуйной) души на чувство мѣста, силу верхнихъ и нижнихъ конечностей, исчезновеніе отпечатковъ на кожѣ, рефлексы, кровяное давленіе, кривую пульса, температуру тѣла и кожи, и внутрибрюшное давленіе у здороваго человѣка*», Печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ Конференцію Императорской Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, апрѣля 22 дня 1889 года.

Ученый Секретарь В. Пашутинъ.

I

Мы не станемъ утомлять читателя ни историческими справками о древности гидротерапіи, ни приведеніемъ доказательствъ правъ ея на существованіе, какъ метода леченія: въ руководствахъ L. Fleury [1]), W. Winternitz'a [2] и [3]), P. Delmas [4]), E. Duval'я [5]), а также во многихъ русскихъ статьяхъ по гидротерапіи (назовемъ напр: Вороновскаго [9]), Гопадзе и Вацадзе [8]), Кручекъ—Голубова [11]), Благовѣщенскаго [10]), интересующіеся найдутъ и то и другое. Мы обратимъ вниманіе только на слѣдующее: водолечебные пріемы, при отсутствіи эксплуатаціи со стороны владѣльцевъ водолечебницъ, представляются, пожалуй, болѣе доступными для массы больныхъ, чѣмъ другіе лечебные методы или лекарства, а подчасъ и незамѣнимыми по своему дѣйствію. Хорошей иллюстраціей для только что сказаннаго можетъ служить, такъ называемый согрѣвающій компрессъ. Всѣмъ извѣстно незначительная стоимость его *), а также и блистательное дѣйствіе его напр. въ болѣзняхъ желудка и кишекъ (острый катарръ), мочеваго пузыря, матки и ея придатковъ (хроническіе метриты и параметриты), миндалинъ и пр.

Но какъ бы ни было блистательно терапевтическое дѣйствіе согрѣвающаго компресса, несомнѣнно и то, что кругъ дѣйствія его ограниченъ, другими словами, въ однихъ случаяхъ онъ полезенъ (напр.

---

*) Почти тоже можно сказать о влажныхъ пеленаніяхъ, обтираніяхъ, обливаніяхъ и даже нисходящихъ душахъ и пр.

при eczema chron.), въ другихъ безполезенъ (при psoriasis) и въ третьихъ, быть можетъ, вреденъ (при послѣродовыхъ маточныхъ кровотеченіяхъ).

Отсюда является необходимость съ одной стороны въ клиническихъ наблюденіяхъ, съ другой въ изученіи вліянія различныхъ средствъ на здоровыхъ людяхъ, такъ какъ наблюдаемый въ клиникѣ эффектъ средства, очевидно, зависитъ отъ дѣйствія этого средства на отправленія организма и такъ какъ этимъ путемъ только и можно избѣжать непріятныхъ побочныхъ и прямыхъ явленій, наблюдаемыхъ иногда при примѣненіи вновь вводимыхъ въ терапію средствъ, или даже старыхъ; напомнимъ исторію почти забытыхъ каприна (Мороховецъ и др. [42]) и кровепусканія (Ю. Т. Чудновскій) [43]). Изученія дѣйствія какого либо лечебнаго средства можетъ повести и къ новому примѣненію его. Итакъ всякое лечебное средство подлежитъ изученію, во первыхъ, въ томъ, дѣйствуетъ ли оно на организмъ и, во вторыхъ, какъ дѣйствуетъ.

Для насъ такое изученіе имѣетъ еще большее значеніе въ виду проскальзывающей у гидротерапевтовъ мысли, что различные водолечебные пріемы не представляютъ чего либо специфическаго по достигаемому ими эффекту, но что одинаковый результатъ можетъ быть достигнутъ разными водолечебными пріемами, т. е., напр. ванна температурою a градусовъ продолжителностью $в$ минутъ равна по дѣйствію пеленанію температурою a' градусовъ, продолжительностью $в'$ минутъ или душѣ температурою a'' градусовъ продолжительностью $в''$ минутъ и пр. (См. W. Winternitz [2]) часть III. стр. 353, у Decmas [4]) цитату изъ M. Scheur'a стр. IX). Всѣмъ понятны послѣдствія такого равенства. Этихъ и нижеизложенныхъ причинъ было достаточно для того, чтобы мы принялись изслѣдовать вліяніе почечуйной души въ шкапу и сидячей продолжительностью $1^1/_2$ и 3 минуты на температуру въ кишкѣ, подъ мышкой и на кожѣ нижней части живота, ягодицъ и задней поверхности бедра, на кривую пульса, кровяное давленіе, мышечную силу верхнихъ и нижнихъ конечностей, чувство мѣста орошаемыхъ частей (и нижней части живота), исчезновеніе отпечатковъ на кожѣ, внутрибрюшное давленіе и рефлексы

(голенностопный, колѣнный, кремастера, брюшной и ягодичный) у здороваго человѣка. Желаніе обосновывать выводы на большемъ числѣ однородныхъ наблюденій заставило насъ остановиться на температурѣ душъ 18—19° и 12—13° R (22,5—23,7° и 15—16,2° C.) *).

II.

Души, какъ лечебный пріемъ, были извѣстны ужь грекамъ и римлянамъ [по Winternitz'у [2])].

Что же касается въ частности восходящей души (douche ascendante, douche anale, douche rectale, douche perinéale, pluie rectale (?) французскихъ гидротерапевтовъ, perinaeal-haemorrhoidal Douchen —нѣмецкихъ), то, по Scouttetten'у, **) Barzizzi (1450 г.) впервые совѣтуетъ ихъ между прочими водолечебными пріемами при страданіяхъ матки; далѣе мы не встрѣчаемъ указаній, кто и когда ихъ употреблялъ; у Priesnitz'а ихъ повидимому ***) не было, а Fleury указывая (стр. 221), что мѣстныя души на область печени, селезенки, нижней части живота впервые предложены имъ, категорически слѣдовательно утверждаетъ о названныхъ душахъ, какъ имъ введенныхъ въ терапію, о восходящей же говоритъ (стр. 213), что аппаратъ для нея устроенъ по его указаніямъ и какъ бы до него не существовалъ. Однако въ болѣе позднее время Tartivel ([45] стр. 438) беретъ на себя обязанность возстановить, что заслуга введенія въ терапію перечисленныхъ мѣстныхъ душъ и почечуйной, принадлежитъ Fleury.

---

*) Обстоятельства, о которыхъ говорить здѣсь не мѣсто, не позволили намъ произвести полнаго изслѣдованія вліянія душъ 12—13°R продолжительностью $1^1/_2$ минуты на температуру тѣла и кожи и кровяное давленіе, но образчики возможнаго дѣйствія ихъ приведены въ особой таблицѣ № 64.

**) по Duval'ю (l. c. стр. 13). Изъ приведеннаго отрывка у Duval'я не видно, что это были за «восходящія» души; дѣло въ томъ, что одни влагалищныя души называютъ прямо восходящими (46), другіе douche ascendante (intestinale) называютъ орошеніе recti при посредствѣ вставляемой въ нее канюли (47), третьи этотъ пріемъ называютъ douche rectale или просто douche ascendante (45).

***) Fleury (l. c. стр. 75).

Однимъ словомъ имя введшаго этотъ пріемъ водолеченія остается неизвѣстнымъ.

Какъ бы то ни было приспособленія для этихъ душъ существуютъ въ водолечебницахъ и предлагаются эти души: Fleury при леченіи привычныхъ запоровъ (l. c. стр. 292), гастральгій при смѣщеніяхъ матки или сѣмятеченіи, (стр. 735) хроническихъ воспалительныхъ процессовъ матки, (стр. 944), опущеній и наклоненій ея впередъ (стр. 986, 989, 996) и кромѣ того служатъ по его заявленію при леченіи различныхъ болѣзней предстательной железы, шейки мочеваго пузыря и заднепроходнаго отверстія (стр. 213); Delmas — при леченіе острыхъ страданій мочеполовыхъ органовъ у мужчинъ, какъ средство второстепенное (l. c. стр. 174), кишечныхъ коликъ (стр. 500), хронической дизентеріи, запоровъ (стр. 502), запоровъ при отравленіи металлами (мѣдь, свинецъ, ртуть стр. 570), катарра и спазма шейки мочеваго, пузыря (стр. 509)], гипертрофіи предстательной железы (douche périnéale), сѣмятеченія, полового безсилія (стр. 513, 515), приливовъ (хрочическіе воспалительные процессы?) къ маткѣ (стр. 527). Tartivel'емъ (l. c. стр. 456) при геморройныхъ шишкахъ (но не при вздутыхъ и болѣзненныхъ, гдѣ показуется сидячая ванна (?) — bain de siége à eau dormante), простаторреѣ; Duval'емъ при запорахъ (l. c. стр. 401), половомъ безсиліи (стр. 600), сѣмятеченіи (стр. 727). У Winternitz'a [1] и [2]) мы спеціальныхъ показаній для этихъ душъ не находимъ, большинство же перечисленныхъ болѣзней, какъ и нѣкоторыя другія, лечатся имъ сидячей (поясной — Sitzbad) ванной.

Въ подтвержденіе своихъ назначеній, Fleury, Delmas и Duval приводятъ описаніе излеченныхъ случаевъ, но останавливаться на нихъ мы не будемъ, отчасти оттого, что они собраны во времена нѣсколько отдаленныя, отчасти же въ виду заявленія Duval'я (l. c. стр. 855), онъ между прочимъ говоритъ: «если намъ дадутъ по 100 случаевъ сѣмятеченія, диспенсіи и маляріи, мы можемъ сказать, что вылечимъ изъ нихъ большое число, можетъ быть всѣхъ, но мы не можемъ сказать какіе именно (въ первомъ случаѣ).»

Надо впрочемъ прибавить, что одновременно съ почечуйными душами употребляются при леченіи перечисленныхъ болѣзней и другіе

водолечебные пріемы: общія души, сидячія ванны простыя и съ проточной водой, погруженія въ бассейнъ (piscine), рукавныя души и пр. Кромѣ того больные измѣняютъ образъ жизни согласно указаніямъ врача. Температура душъ 10—12° С. и ниже (Tortivel l. c.).

Fleury, подвергшійся жестокой критикѣ со стороны Duval'я (l. c.) почти за каждую написанную имъ строчку, пытается объяснить дѣйствіе почечуйной души при нѣкоторыхъ болѣзняхъ. Такъ исцѣленіе запоровъ Fleury приписываетъ возбуждающему дѣйствію холодной воды на кишечную мускулатуру, устраняющему атонію (l. c. стр. 292), излеченіе гастральгій—устраненіемъ смѣщеній матки или сѣмятеченія, въ другихъ случаяхъ онъ приписываетъ имъ разрѣшающее, (l. c. стр. 309) отвлекающее или укрѣпляющее дѣйствіе. Другіе авторы не даютъ и этого, а объясненіе дѣйствія почечуйныхъ душъ надо выводить изъ того, что приписывается общимъ душамъ: дѣйствіе возбуждающее, укрѣпляющее, успокоивающее, разрѣшающее и пр. напр. Delmas (l. c. стр. 123).

Мы тщетно искали того, что извѣстно о физіологическомъ дѣйствіи изучаемой души. Но такъ какъ почечуйная душа можетъ быть разсматриваема какъ часть общей души, или какъ аналогъ другихъ мѣстныхъ душъ (напр: шотландской), то мы въ небольшой таблицѣ сопоставимъ то, что извѣстно о вліяніи общихъ и мѣстной шотландской душъ на изучаемыя нами отравленія по изслѣдованіямъ Fleury Delmas, А. М. Могилянскаго [7]), Couette'a [15]), Горошко [12]), Гржибовскаго [13]), Вышегородскаго [14]), Гопадзе и Вацадзе (l. c.) и др. *), бо́льшею частью неоднократно цитированныхъ въ медицинской литературѣ. (См. стр. 8).

Кромѣ того по опытамъ Couette'a при холодныхъ душахъ передъ пониженіемъ температуры (во рту) замѣчается повышеніе ея [до 0,2°С—это подтверждаетъ отчаси и Bottey [6])], а сила толчка воды (la percussion de l'eau) не играетъ роли при пониженіи температуры

---

*) Сочиненіе Johnson'a H. упоминаемое Winternit z'омъ (2. ч. 2. стр. 167) намъ найти не удалось. Въ таблицу не входятъ положенія Winternitz'a, какъ слишкомъ общія. Фамиліи же авторовъ поставлены тамъ, гдѣ встрѣчаются разногласія.

Отправленія.	При общихъ душахъ продолжительностью отъ 15-ти секундъ до 5-ти минутъ: безразличныхъ, температур. 26°R (33°C).	холодныхъ, температурою отъ +10° до +22°R.	горячихъ, температурою отъ 30° до 38°R.	При мѣстной шотландской душѣ продолжительностью отъ 1 до 3 минутъ. Температурою отъ +8 (10)° до +38 (35)°R и обратно.
Пульсъ	неизмѣн. (Гржибовскій). учащается (Гопадзе). замедл. (Вышегородскій).	замедляется.	учащается.	замедляется.
Давленіе крови	повышается (Вышегородскій по Basch'у и Гопадзе по кривой).	повышается.	повышается (Гопадзе по кривой пульса), пониж. (Вышегород. по Bach'у).	повышается (по кривой пульса и аппарату Mosso).
Температура: во рту	повышается. неизмѣняется.	понижается.	повышается.	понижается. (въ кулакѣ).
Температура: подъ мышкой	неизмѣн. (Гржибовскій). повышается (Гопадзе). пониж. (Вышегородскій).	понижается.	повышается.	мало измѣняется.
Температура: прямой кишки	неизмѣняется.	понижается.	повышается.	мало измѣняется.
Температура: кожи	повышается.	понижается.	повышается.	понижается.
Чувство мѣста	обостряется.	обостряется (Гржибовск. душь прод. 2'). притупл. (Гопадзе душь прод. 4').	обостряется.	притупляется.
Мышечная сила	неизмѣняется.	повышается.	сначала не измѣняется, послѣ понижается.	—
Исчезновеніе кожныхъ отпечатковъ	—	—	—	ускоряется.
Кривая пульса	—	измѣняется (см. главу о кривой пульса).	измѣняется.	измѣняется.

т. е., погруженіе въ воду извѣстной температуры и душъ такой температуры одинаково понижаютъ температуру тѣла. Затѣмъ O. Pospischil [16]) въ концѣ своей статьи ставитъ между прочимъ слѣдующія положенія:

П. 6. Теплая душь, вызывая cutis anserina, можетъ уменьшить теплоотдачу до 38,5%.

П. 7. Влажнохолодное частичное обтираніе можетъ повысить теплоотдачу до 80%.

П. 8. Холодная душь и послѣдующій покой вызываютъ послѣ преходящаго уменьшенія теплоотдачи увеличеніе ея на 23%.

П. 9. Холодная душь съ послѣдующимъ движеніемъ повышаетъ теплоотдачу на 66,6%.

П. 10. Теплая душь съ холодной вѣерообразной (шотландская)? и послѣдующій покой повышаетъ теплоотдачу на 16%.

И такъ въ общемъ изслѣдованія довольно согласны между собою и, не смотря на то, что опыты Fleury отвергаются Delmas, а Con-ette'омъ опыты Delmas, Duval'же относится скептически къ тѣмъ и другимъ, качества измѣненій, подмѣченныя первыми двумя авторами (о пульсѣ, температура тѣла, дыханій, кривой пульса), остаются не опровергнутыми.

Тѣмъ не менѣе мы позволимъ себѣ (не для увеличенія своихъ заслугъ) подчеркнуть одинъ недостатокъ всѣхъ работъ (кромѣ развѣ O. Pospischil'я) перечисленныхъ выше — это отсутствіе строго контрольныхъ опытовъ, они быть можетъ, уменьшили бы количество разногласій, видимыхъ въ таблицѣ, а съ другой показали бы болѣе точно эффектъ производимый только душами, а не душами движеніе, обнаженіе, покой и пр.; въ дальнѣйшемъ изложеніи найдется достаточно подтвержденій для этой мысли.

III.

Для выполненія намѣченной задачи мы могли: 1) или изслѣдовать вліяніе душь на каждое изъ выше перечисленныхъ отправленій отдѣльно, 2) или на нѣсколько отправленій вмѣстѣ, но такъ, чтобы изученіе

одного не мѣшало изученію другаго и 3) употребить и тотъ и другой путь, ибо если первый способъ представляетъ выгоду наибольшей чистоты опыта, то второй имѣетъ за себя совмѣстность явленій, а, можетъ быть, и болѣе пригоденъ для выясненія зависимости нѣкоторыхъ изъ нихъ.

Volens-nolens намъ пришлось избрать по преимуществу второй путь, т. е., въ одномъ рядѣ опытовъ мы опредѣляли: 1) какъ скоро исчезаетъ отпечатокъ на кожѣ ягодицъ и задневнутренней поверхности бедра, 2) измѣненія въ чувствѣ мѣста, 3) силу верхнихъ и нижнихъ конечностей и 4) рефлексы (до души данныя отмѣчались въ такомъ порядкѣ, какъ выше написано, послѣ же души сначала отмѣчались рефлексы, затѣмъ накладывалась гирька для полученія отпечатка, далѣе опредѣлялось чувство мѣста и мышечная сила); въ другомъ рядѣ—мы опредѣляли температуру прямой кишки, подъ мышкой и кожи и кровяное давленіе; въ третьемъ внутрибрюшное давленіе и въ четвертомъ кривую пульса. Наблюденія производились *) надъ здоровыми служителями госпиталя, (съ ихъ, конечно, согласія) отправлявшими свои обязанности. Наблюдаемый субъектъ никакимъ предварительнымъ подготовленіямъ не подвергался; послѣ обычныхъ занятій онъ приходилъ въ назначенный часъ въ ванную комнату, гдѣ раздѣвался до рубахи и ложился въ требуемое положеніе на обыкновенную госпитальную кровать, стоявшую переднимъ концомъ у окна.

Послѣ того какъ опредѣлялись необходимыя данныя, наблюдаемый шелъ въ другую комнату къ душѣ, подвергался дѣйствію ея, затѣмъ шелъ обратно—осушивался самъ до суха простыней и опять ложился на кровать въ прежнее положеніе. Для первой серіи опытовъ наблюдаемый ложился на лѣвый бокъ; согнувъ правую ногу въ колѣнѣ и придвинувъ ее нѣсколько къ животу. Ноги отъ стопы до колѣнъ были прикрыты вдвое сложеннымъ шерстяннымъ одѣяломъ. Для второй—онъ лежалъ на правомъ боку, нѣсколько откинувшись верхней частью туловища кзади, такъ что не сжималъ правой подкрыльцовой артеріи и свободно могъ протягивать руку для опредѣленія кровянаго давленія

*) въ гидротерапевтическомъ отдѣленіи клиническаго военнаго госпиталя.

въ лучевой артеріи; прикрывался вдвое сложенной простыней. Положеніе наблюдаемаго въ третьей и четвертой серіяхъ опытовъ описаны особо. При контрольныхъ опытахъ, въ промежутокъ времени, соотвѣтствующій душѣ, подвергавшійся опыту медленно проходилъ въ ту комнату, гдѣ дѣлалась душь и обратно.

Души примѣнялись въ двухъ видахъ. 1) Сидячая почечуйная душь: наблюдаемый садился въ особую ванну, имѣвшую въ днѣ лейку съ выпуклою къ верху поверхностью, діаметръ этой лейки имѣлъ 9 сентиметровъ; отверстій въ лейкѣ около 70, расположенныхъ въ 4 круга. Отъ полукруга назначеннаго для сидѣнія лейка отстояла на 12 сентим., орошаемыя части отъ лейки находились на нѣсколько меньшемъ или большемъ разстояніяхъ. Струйки воды имѣли расходящееся направленіе и достигали высоты 124 сентиметровъ отъ лейки, будучи предоставлены сами себѣ.

2) Почечуйная душь въ шкапу: лейка, съ діаметромъ въ 14 сентиметровъ при 120 отверстіяхъ въ 6 кругахъ, направляла струю вертикально до высоты 115 сент. Она находилась въ шкапу для общей души и наблюдаемый становился надъ ней съ разведенными ногами и (при помощи рукъ) ягодицами. Отъ пола шкапа лейка отстояла книзу на 6 сентиметровъ; орошаемыя части отъ лейки на разстояніи равномъ 6 сентиметрамъ+длина ногъ.

Температура душь устанавливалась по вывѣренному термометру. Она была 12—13°R и 18—19°R. *) О продолжительности ихъ мы ужь говорили. Продолжительность же опытовъ указано въ таблицахъ. Опыты начатые до 12 часовъ—опыты дообѣденные, опыты послѣ 12 часовъ—послѣобѣденные. Мы сдѣлали почти одинаковое число и тѣхъ и другихъ, но раздѣлили ихъ только тамъ, гдѣ можно было

*) 12—13°R и 18—19°R нужно понимать такъ, что температура воды, устанавливавшаяся на 18° или 12°R., имѣла наклонность повышаться къ 19° и 13°, отсюда являлась необходимость уже во время души уменьшать притокъ теплой воды и тѣмъ не дать температурѣ воды подняться выше 13°—19°R. Термометры вывѣрялись въ физическомъ кабинетѣ Императорской Военно-Медицинской Академіи при любезныхъ указаніяхъ А. И. Лебедева.

ожидать разности въ результатахъ. Въ таблицахъ въ графѣ «время души» обозначено время окончанія души.

О субъективныхъ ощущеніяхъ мы можемъ сказать мало: наблюдаемые вообще относились безразлично къ нашимъ душамъ, изрѣдка выражая удовольствіе при душахъ 18—19°R и жалуясь только на холодъ при душахъ въ 12—13°R какъ въ $1^1/_2$, такъ и въ 3 минуты продолжительностью. Мы лично при сидячихъ душахъ температурою 12—13°R продолжительностью въ 3 минуты, кромѣ только что написаннаго испытывали ломоту въ промежности и яичкахъ и и нѣчто въ родѣ легкаго головокруженія. Въ таблицахъ кромѣ непосредственно къ изслѣдованію относящихся данныхъ, отмѣчены еще лѣта, ростъ, вѣсъ наблюдаемыхъ, а также температура внѣшняя по термометру у наружной рамы и температура ванной комнаты по термометру у окна, та и другая по R. Таблицы составлены такъ, что данныя опыта одной и той же температуры, продолжительности и души, стоящія подъ извѣстнымъ N, соотвѣтствуетъ такому же N той таблицы серіи, гдѣ поставлена фамилія наблюдаемаго и слѣдовательно относятся къ нему. Такъ какъ большинство употребленныхъ мною методовъ общеизвѣстно, то въ дальнѣйшемъ изложеніи я ограничусь только самымъ необходимымъ. Этого же правила я буду держаться въ приведеніи литературныхъ данныхъ.

IV.

Чувство мѣста.

Опредѣлялось по E. H. Weber'у [17]) циркулемъ съ черепаховыми ножками продольно оси тѣла въ трехъ отмѣченныхъ анилиновымъ карандашемъ мѣстахъ: 1) на лѣвой ягодицѣ apud anum; 2) на задне-внутренней поверхности бедра (вверху); 3) на кожѣ нижней части живота по срединной линіи ближе къ пупку. При этомъ: 1) ножки циркуля прикладывались одновременно, надавливались съ одинаковою (небольшою) силой [E. H. Weber. Czermak [19])], 2) избѣгалось растягиванія кожи (Czermak), 3) избѣгались излишнія прикоснове-

нія циркулемъ [A. W. Volkmann [18])], 4) ножки циркуля касались однородной кожи, 5) мы шли отъ малыхъ величинъ къ большимъ, т. е., раздвигали ножки циркуля, 6) въ таблицѣ вносились цифры послѣ провѣрки *).

Цифры въ таблицахъ обозначаютъ разстоянія ножекъ циркуля въ милиметрахъ до души и въ началѣ перваго, втораго, третьяго и четвертаго $^1/_2$ часа послѣ души.

---

*) Методъ изслѣдованія подробно изложенъ въ русской литературѣ Стольниковымъ [20]).

Чувство мѣста

Таблица № 1.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	наблюдаемаго. Лѣта	Ростъ	Вѣсъ	Температура ван. комнаты.	Температура внѣшняя.	Мѣсяцъ и число.	Время начала опыта.	Нижней. До перерыва.		После перерыва. 1-го по Р.		2-го по Р.	
1	Шишпаръ . . .	—	—	—	16	—2	10 нояб.	9 ч. 20′	— 41	40	—1	41		(
2	Мануиловъ . . .	—	—	—	14	—0,5	10 »	12 ч. 27	— 51	51	0	51		(
3	Алексѣевъ . . .	—	—	—	16	+0,75	11 »	12 ч. 30	— 54	54	0	54		(
4	Шишпаръ . . .	—	—	—	17	+1	12 »	9 ч. 15	— 38	38	0	38		(
5	Алексѣевъ . . .	—	—	—	15	+2	12 »	12 ч. 30	— 55	54	—1	55		
6	Григорьевъ . . .		—	—	14,5	—2,5	20 »	9 ч. 23	— 50	50	0	51		+
7	Панасовъ. . . .	—	—	—	14	+2	25 »	12 ч. 23	— 39	39	0	38		—
8	Тарасовъ. . . .	—	—	—	14	+1,5	26 »	12 ч. 30	— 38	38	0	37		—
9	Зуевъ	—	—	—	12	—17	12 дек.	9 ч. 29	— 47	47	0	46		—
10	Тарасовъ. . . .	—	—	—	16	—12	14 »	12 ч. 30	— 35	35	0	35		
11	Алексѣевъ . . .	—	—	—	15	—5,5	17 »	12 ч. 26	— 55	55	0	56		+
12	Александровъ . .	—	—	—	14	—1,25	18 »	12 ч. 23	— 42	43	+1	42		
13	Панасовъ. . . .	—	—	—	15	—10,5	21 »	9 ч. 20	— 35	35	0	35		
14	Алексѣевъ . . .	—	—	—	14	—5,5	22 »	9 ч. 30	— 55	58	+3	55		
15	Тарасовъ. . . .	—	—	—	13	—4	23 »	9 ч. 31	— 35	35	0	35		
	Въ среднемъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,13	—	—0,6	

Выводъ: При взятыхъ нами условіяхъ чувство мѣста въ областяхъ нижней части (нижняя часть живота) или третьяго $^1/_2$ часа наблюденія (бедро ягодицы).

Примѣчаніе: ростъ въ сентиметрахъ, вѣсъ килограммахъ.

ъ областяхъ

При контрольныхъ опытахъ.

сти живота			Ягодицъ.									Задне-внутрен. пов. б.								
началѣ			До перерыва.	Послѣ перерыва въ началѣ								До перерыва.	Послѣ перерыва въ началѣ							
го		4-го		1-го		2-го		3-го		4-го			1-го		2-го		3-го		4-го	
са.				получаса.									получаса.							
Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		Р.
20	41	0	18	18	0	18	0	18	0	18	0	35	35	0	36	+1	37	+2	37	+2
+1	53	+2	32	32	0	32	0	33	+1	32	0	51	51	0	52	+1	53	+2	53	+2
0	54	0	34	34	0	34	0	34	0	34	0	53	53	0	53	0	53	0	53	0
0	38	0	19	19	0	19	0	19	0	20	+1 0	38	39	+1	39	+1	39	+1	39	+1
0	55	0	34	34	0	35	+1	34	0	35	+1	52	52	0	52	0	52	0	52	0
+2	58	+8	32	32	0	32	0	35	+3	35	+3	46	47	+1	46	0	50	+4	54	+8
0	38	−1	27	28	+1	30	+3	27	0	27	0	41	41	0	42	+1	41	0	41	0
0	38	0	32	33	+1	31	−1	31	−1	32	0	38	38	0	39	+1	38	−0	38	0
−1	47	0	29	28	−1	28	−1	28	−1	29	0	48	46	−2	47	−1	44	4	46	−2
0	35	0	28	28	0	28	0	28	0	27	−1	35	35	0	35	0	35	+1	35	0
0	55	0	35	35	0	35	0	36	+1	36	+1	51	51	0	52	+1	52	0	51	0
0	42	0	24	23	−1	25	+2	24	0	24	0	43	43	0	43	0	43	0	43	0
0	35	0	28	28	0	28	0	28	0	28	0	38	38	0	38	0	38	0	38	0
0	56	+1	33	33	0	34	+1	33	0	34	+1	51	51	0	51	0	51	0	51	0
0	35	0	30	30	0	30	0	30	0	30	0	34	34	0	34	0	34	0	34	0
+0,13	—	+0,66	—	—	0	—	+0,33	—	+0,2	—	+0,4	—	—	0	—	+0,33	—	+04	—	+0,7

ота, ягодицъ и задне-внутренней поверхности бедра притуплялось со второго (ниж

Чувство мѣст

Таблица № 2.

№№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	наблюдаемаго. Лѣта	Ростъ	Вѣсъ	Температ. ванной комн. по R.	Температ. внѣшняя по R.	Мѣсяцъ, число опыта.	Время начала опыта.	Время души.	Нижней. До души.	Послѣ 1-го и о	Р.
1	М. Алексѣевъ . .	23	168	68,7	12,5	+7	2 Окт.	9 ч. 25′	9 ч. 55	48	44	—4
2	Е. Лаврентьевъ . .	22	160	56,0	13	+8	2 „	12 ч. 25′	1 ч.	45	43	—2
3	Алексѣевъ . .	—	—	—	11,5	+4,5	3 „	9 ч. 20′	10 ч. 5	58	55	—3
4	Алексѣевъ . . .	—	—	—	11,75	+4,5	4 „	9 ч. 30′	10 ч. 10	60	50	—10
5	Лаврентьевъ . .	—	—	—	11,5	+4,5	4 „	12 ч. 25′	1 ч. 5	45	43	—2
6	М. Мануиловъ . .	24	165	62,0	12	+2	5 „	9 ч. 28′	10 ч. 5	50	46	—4
7	Ф. Амбросовъ . .	24	159	58.5	11	+3	5 „	12 ч. 20′	1 ч.	44	41	—3
8	М. Мануиловъ . .	—	—	—	11	+1	6 „	9 ч. 15′	9 ч. 50	47	45	—2
9	К. Григорьевъ . .	23	166	54,0	11	+2	6 „	12 ч. 25′	1 ч. 10	56	46	—10
10	Алексѣевъ . . .	—	—	—	13,5	+1	7 „	9 ч. 15′	9 ч. 55	54	44	—10
11	Мануиловъ . . .	—	—	—	14	+0,5	8 „	9 ч. 20′	10 ч.	52	49	—3
12	Амбросовъ *) . .	—	—	—	13	+1	8 „	12 ч. 30′	1 ч. 5	45	43	—2
13	Алексѣевъ *). . .	—	—	—	13	+3	9 „	9 ч. 30′	10 ч. 10	52	46	—6
14	Лаврентьевъ . . .	—	—	—	11	+3	9 „	12 ч. 25′	1 ч.	44	39	—3
15	Мануиловъ. . .	—	—	—	11,5	+1,5	10 „	9 ч. 25′	10 ч. 5	48	46	—2
	Въ среднемъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	=	—	—	—4,4

*) Темпер. души 18°R.

Выводъ: При сидячей почечуйн. душѣ температур. въ 18—19°R прод. $1^1/_2$ мин. ч ней части живота на 4,4 мм., бедра 3,9 мм. и ягодицъ 5,2 мм. Это обостреніе исчезал

ъ областяхъ:

При сидячей почечуйной душѣ температурою въ 18—19°R прод. 1½ мин.

...ки живота.						Ягодицъ.								Задневнутренней поверхности бедра.							
...ии въ началѣ							Послѣ души въ началѣ								Послѣ души въ началѣ						
	3-го		4-го				1-го		2-го		3-го		4-го		1-го		2-го		3-го		4-го
ч а с а.							п о л у ч а с а.								п о л у ч а с а.						
		Р.		Р.		До души.		Р.		Р.		Р.		Р.		До души.		Р.		Р.		Р.		Р.
	47	—1	48	0		29	27	—2	28	—1	29	0	30	+1		48	42	—6	47	—1	48	0	48	0
	45	0	45	0		22	17	—5	17	—5	20	—2	32	0		45	36	—9	40	—5	43	—3	46	0
	57	—1	58	0		34	32	—2	33	—1	34	0	34	0		59	50	—9	56	—3	57	—2	59	0
	59	—1	59	—1		35	32	—3	34	0	34	0	35	+1		59	50	—9	56	—3	59	0	59	0
	45	0	45	0		21	19	—2	20	—1	21	0	21	0		45	42	—3	42	—3	45	0	45	0
	49	—1	50	0		41	34	—7	39	—2	39	—2	41	0		50	44	—6	45	—5	48	—2	50	0
	43	—1	45	+1		21	19	—2	20	—1	21	0	21	0		45	39	—6	43	—2	45	0	45	0
	46	—1	47	0		31	22	—9	24	—7	27	—4	31	0		44	42	—2	43	—1	44	0	44	0
	52	—4	57	+1		31	27	—4	28	—3	31	0	31	0		55	52	—3	52	—3	53	—2	55	0
	53	—1	55	+1		34	27	—7	28	—6	30	—4	31	—3		50	46	—4	47	—3	49	—1	50	0
	52	0	52	0		36	30	—6	31	—5	34	—2	36	0		57	50	—7	51	—6	53	—4	57	0
	46	+1	45	0		23	21	—2	22	—1	23	0	23	0		47	42	—5	45	—2	45	—2	47	0
	49	—3	52	0		30	27	—3	29	—1	29	—1	31	+1		51	46	—5	47	—4	48	—3	51	0
	4	0	44	0		20	18	—2	19	—1	20	0	20	0		43	40	—3	41	—2	43	0	43	0
	8	0	48	0		28	25	—3	27	—1	27	—1	29	+1		47	45	—2	47	0	47	0	47	0
2,5	—	—0,8	—	+0,1		—	—	—3,9	—	—2,4	—	—1	—	+0,06		—	—	—5,2	—	—2,8	—	—1,3	—	—

...ть мѣсто *обостряется* непосредственно послѣ души въ среднемъ въ областяхъ: ниж-
...ъ ...чалу 4 получаса послѣ души.

Чувство м

Таблица № 3.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	наблюдаемаго. Лѣта	Ростъ	Вѣсъ	Темпер. ванной к. по R°.	Темпер. внѣшняя по R°.	опыта. Мѣсяцъ,	число.	Время начала.	Время душ.	До душ.	Нижней ч	Посл	1-го	2 г	пол			Р
1	Григорьевъ. . .	—	—	—	12	+1	10	Окт.	12 ч. 39′	1 ч. 5′	51	50		—1	50				-
2	Григорьевъ. . .	—	—	—	12	+1	11	„	9 ч. 29	10 ч.	53	49		—4	53				
3	Лаврентьевъ . .	—	—	—	10,5	+1,5	11	„	12 ч 17	1 ч.	39	23		—16	37				-
4	Мануиловъ. . .	—	—	—	12	0	12	„	9 ч. 17	10 ч. 5	52	53		+1	52				
5	Алексѣевъ. . .	—	—	—	12,2	+3 5	13	»	9 ч. 23	10 ч 3	52	49		—3	52				
6	Мануиловъ. . .	—	—	—	12,0	+5	13	„	12 ч. 27	1 ч. 5	48	47		—1	48				
7	Алексѣевъ . .	—	—	—	12,2	+1	14	„	12 ч 23	12 ч. 58	50	48		—2	50				
8	Мануиловъ. . .	—	—	—	14,5	—2,5	17	«	9 ч. 25	10 ч. 5	49	49		0	48				
9	Д. Шишпаръ .	27	159	52,2	14	+0,5	17	„	12 ч 24	1 ч. 3	41	38		—3	40				
10	Шишпаръ . . .	—	—	—	13,75	+1,5	18	„	9 ч. 22	10 ч. 7	45	44		—1	45				
11	Мануиловъ. . .	—	—	—	12,75	+1	18	»	12 ч. 28	1 ч 8	45	43		—2	44				-
12	Алексѣевъ . . .	—	—	—	13,75	—1,5	19	„	12 ч 28	1 ч. 6	53	52		—1	52				-
13	Григорьевъ. . .	—	—	—	13,5	—4,5	20	„	9 ч. 30	10 ч. 15	53	52		—2	53				
14	Григорьевъ. . .	—	—	—	14	—2,5	21	„	9 ч. 30	10 ч 9	52	51		—1	53				
15	Шишпаръ. . .	—	—	—	12 75	—1	21	»	12 ч. 30	12 ч. 50	47	42		—5	45				2
	Въ среднемъ . .	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—2,7	—				5

Выводъ: При сидячей почечуйной душѣ температурою 18—19°R продолжительнос
нижн части живота на 2,7 мм., ягодицъ 2 2 мм., бедра 2,7 мм., это обостреніе исчезає
Примѣчаніе: въ опытахъ 1-мъ, 3-мъ, 7-мъ, 9-мъ, 11-мъ, 13 мъ, 15 мъ температур

та въ областяхъ:

При сидячей почечуйной душѣ температурою въ 18—19° въ прод. 3 мин.

...и живота.			Ягодицъ.									Задне-внутр. пов. бедра.								
...ши въ началѣ			До души.	После души въ началѣ								До души.	После души въ началѣ							
...го		4-го		1-го		2 го		3-го		4-го			1-го		2-го		3 го		4 го	
часа.				получаса.									получаса.							
Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		Р.			Р		Р.		Р.		Р.
—1	51	0	29	25	—4	28	—1	28	—1	29	0	50	45	—5	47	—3	49	—1	50	0
—1	53	0	30	24	—6	25	—5	27	—3	30	0	50	44	—6	47	—3	50	0	51	+1
—2	3[illegible]	0	21	16	—5	17	—4	18	—3	21	0	48	45	—3	47	—1	47	—1	48	0
0	50	—2	36	33	—3	32	—4	34	—2	36	0	51	49	—2	50	—1	50	—1	50	—1
0	52	0	32	32	0	31	—1	32	0	32	0	54	51	—3	50	—4	53	—1	53	—1
0	49	+1	30	26	—4	28	—2	30	0	30	0	44	42	—2	44	0	44	0	44	0
0	50	0	31	31	0	31	0	31	0	31	0	48	48	0	47	—1	48	0	48	0
+1	50	+1	31	30	—1	31	0	31	0	31	0	45	42	—3	43	—2	45	0	45	0
0	41	0	23	19	—4	21	—2	21	—2	20	—1	41	40	—1	41	0	41	0	41	0
0	45	0	24	23	—1	24	0	24	0	23	—1	45	44	—1	45	0	45	0	45	0
0	45	0	31	31	0	31	0	31	0	31	0	42	38	—4	41	—1	42	0	42	0
0	54	+1	33	33	0	33	0	33	0	33	0	53	48	—5	48	—5	52	—1	53	0
0	53	0	35	33	—2	33	—2	33	—2	35	0	52	52	—0	52	0	52	0	52	0
0	52	0	33	30	—3	32	—1	32	—1	33	0	52	47	—5	49	—3	51	—1	52	0
—1	47	0	25	25	0	24	—1	25	0	25	0	46	43	—3	45	—1	42	—4	46	0
—0,26	—	+0,06	—	—	—2,2	—	—1,5	—	—0,9	—	—0,06	—	—	—2,7	—	—1,6	—	—0,6	—	0

...м. чув.тво мѣста *обостряется* непосредственно послѣ души въ среднемъ въ областяхъ: ...епенно къ началу 4 получаса послѣ души.
...и 18°R.

Чувство мѣста

Таблица № 4.

№№ опыта.	Имя наблюдаемаго	наблюдаемаго: Лѣта	Ростъ	Вѣсъ	Температ. ванной комнаты по R.	Температ. внѣшняя по R.	Мѣсяцъ и число опыта.	Время начала опыта.	Время души.	Нижней		
										До души.	Послѣ 1-го и о	Р.
1	Алексѣевъ . .	—	—	—	14	—4	22 окт.	9 ч. 25′	10 ч. 5′	52	50	—2
2	Мануиловъ . .	—	—	—	12,5	—2	22 „	12 25	1 5	47	47	0
3	Шишпаръ . .	—	—	—	12,75	—2,5	23 „	12 23	9 55	38	35	—3
4	В. Матвѣевъ .	23	168	60,0	14	—3	23 „	12 30	1 3	54	50	—4
5	Алексѣевъ . .	—	—	—	14,5	—3,5	24 „	9 25	10 1	57	55	—2
6	Григорьевъ . .	—	—	—	13	—3	24 „	12 30	1 4	56	56	0
7	Шишпаръ . .	—	—	—	14	—0,5	25 „	12 35	1 8	41	37	—4
8	Матвѣевъ . .	—	—	—	15	—1,5	26 „	9 20	10 4	47	42	—5
9	Мануиловъ . .	—	—	—	13	—1,5	26 „	12 25	1 5	47	46	—1
10	Алексѣевъ . .	—	—	—	15,5	0	27 „	9 20	9 57	58	56	—2
11	Григорьевъ . .	—	—	—	14,75	—0,5	27 „	12 26	1 —	56	43	—13
12	Мануиловъ . .	—	—	—	16	—2,75	28 „	9 25	10 10	50	50	0
13	Шишпаръ . .	—	—	—	14	—2	28 „	12 30	1 3	40	38	—2
14	Григорьевъ . .	—	—	—	13,75	—2,5	29 „	9 25	9 59	47	47	0
15	Матвѣевъ . .	—	—	—	13,75	—1,5	29 „	12 30	1 4	46	42	—4
	Въ среднемъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—2,7

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкалу температур. 18—19°R прод. $1^1/_2$ минут ней части живота на 2,7 мм., ягодицъ на 4,2 мм. и бедра на 4,7 мм.; это обострен

ь областяхъ:

При почечуйной душѣ въ шкапу температуурою въ 18—19°R прод. 1½ мин.

…живота.				Ягодицъ.									Задневнутренней поверхности бедра.									
…ши въ началѣ				До души.	Послѣ души въ началѣ								До души.	Послѣ души въ началѣ								
3-го		4-го			1-го		2-го		3-го		4-го			1-го		2-го		3-го		4-го		
…у ч а с а.					п о л у ч а с а.									п о л у ч а с а.								
	Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		Р.
50	−1	52	0	32	28	−4	32	0	32	0	32	0	50	47	−3	47	−3	49	−1	50	0
48	+1	50	+3	31	30	−1	30	−1	31	0	31	0	47	45	−2	49	+2	49	+2	49	+2
37	−1	38	0	22	19	−2	20	−2	21	−1	22	0	38	35	−3	35	−3	38	0	38	0
53	−1	54	0	36	23	−13	25	−11	31	−5	36	0	55	48	−7	51	−4	52	−3	55	0
57	0	57	0	33	29	−4	31	−2	32	−2	33	0	59	54	−5	55	−4	56	−3	59	0
55	0	56	0	31	29	−2	29	−2	30	−1	31	0	46	42	−4	44	−2	45	−1	46	0
40	−1	41	0	21	19	−2	19	−2	20	−1	21	0	40	35	−5	36	−4	39	−1	40	0
45	−2	47	0	33	23	−10	24	−9	27	−6	33	0	49	42	−7	44	−5	47	−2	49	0
47	0	48	+1	29	23	−6	27	−2	28	−1	29	0	49	40	−9	43	−6	46	−3	49	0
58	0	59	+1	32	29	−3	29	−3	31	−1	32	0	59	50	−9	56	−3	58	−1	59	0
57	+1	56	0	31	30	−1	28	−3	31	0	31	0	47	43	−6	43	−4	47	0	47	0
50	0	50	0	29	25	−4	26	−3	29	0	29	0	54	5.	−2	52	−2	54	0	54	0
39	−1	40	0	24	20	−4	22	−2	23	−1	24	0	43	39	−4	39	−4	41	−2	43	0
47	0	47	0	31	28	−3	31	0	31	0	31	0	49	47	−2	48	−1	48	−1	49	0
46	0	46	0	28	23	−5	26	−2	28	0	28	0	47	44	−3	45	−2	46	−1	47	0
—	−0,3	—	+0,3	—	—	−4,2	—	−2,9	—	−1,3	—	0	—	—	−4,7	—	−3	—	−1,1	—	+0,1

…во мѣста непосредственно послѣ души *обостряется* въ среднемъ въ областяхъ ниж-
…ненно исчезаетъ къ началу 4 получаса послѣ души.

Чувство мѣст

Таблица № 5.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	наблюдаемаго. Лѣта	Рость	Вѣсъ въ килогр.	Температура ванной по К°.	Температ. внѣшняя по К.	Опыта. Мѣсяцъ, число.	Время начало.	Время окончан. душ.	Нижней. До души.			Послѣ ду 1 го		2-
													по л		
													Р.		I
1	Мануиловъ .	—	—	—	14,2	—0,5	30 октяб.	9 ч. 30′	10 ч. 6″	58	56	—2	57		
2	Шишпаръ. .	—	—	—	13	—3	31 »	9 ч. 20	9 ч. 57	41	38	—3	38		
3	Алексѣевъ .	—	—	—	15,75	—1,5	31 »	12 ч. 25	1 ч. 7	57	57	0	57		
4	Матвѣевъ. .	—	—	—	16	—1,75	1 нояб.	9 ч. 35	10 ч. 8	47	42	—5	46		
5	Мануиловъ *)	—	—	—	14,5	—1,25	2 »	9 ч. 30	10 ч. 9	53	53	0	53		
6	Шишпаръ. .	—	—	—	14	—0,5	2 »	12 ч. 15	12 ч. 55	39	37	—2	37		
7	Григорьевъ .	—	—	—	14,75	+1,5	3 »	9 ч. 20	9 ч. 59	57	57	0	57		
8	Матвѣевъ. .	—	—	—	14	+1	3 »	12 ч. 30	1 ч. 5	48	42	—6	42		
9	Шишпаръ. **)	—	—	—	15,25	—3	4 »	9 ч. 25	10 ч. 3	38	37	—1	36		
10	Алексѣевъ .	—	—	—	16	—4	5 »	9 ч. 25	10 ч. 5	52	49	—3	50		
11	Мануиловъ .	—	—	—	14,5	+4,2	5 »	12 ч. 30	1 ч. 8	52	50	—2	52		
12	Григорьевъ .	—	—	—	13,5	+1,2	7 »	9 ч. 25	10 ч. 2	55	53	—2	55		
13	Шишпаръ. .	—	—	—	14	+4	8 »	12 ч. 23	1 ч. 2	39	38	—1	37		
14	Алексѣевъ .	—	—	—	16	0	9 »	9 ч. 20	10 ч. 2	51	51	0	51		
15	Григорьевъ .	—	—	—	15	0	9 »	12 ч. 31	1 ч. 6	55	53	—2	54		
	Въ среднемъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—1,9	—		

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою 18—19°R прод 3 мин. ч на—1,9 мм., ягодицъ на 1,8 мм., задне-внутренней пов. бедра на 2,9; мм.; это обос

*) Прерванная душь, еще двѣ прерванныхъ мало отличаются.

ъ областяхъ:

При почечуйной душѣ въ шкапу температурою 18°—19° R прод. 3′

ти живота			Ягодицъ.								Задне внутрен. пов. б.								
началѣ			До души.	После души въ началѣ							До души.	После души въ началѣ							
го	4 го			1-го		2-го		3-го		4-го		1-го		2 го		3-го		4-го	
с а.				получаса.								получаса.							
Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.	
−1	58	0	30	28	−2	29	−1	29	−1	29	−1	57	54	−3	55	−2	57	0	57	0
−1	40	−1	22	20	2	21	−1	21	−1	22	0	41	40	−1	40	−1	41	0	41	0
0	57	0	35	33	−2	34	−1	34	−1	35	0	50	47	−3	48	−2	50	0	50	0
0	47	0	27	26	−1	27	0	27	0	27	0	47	44	−3	46	−1	47	0	47	0
0	54	+1	35	33	−2	33	−2	34	−1	35	0	54	49	−5	50	−4	53	−1	53	−1
−2	39	0	20	19	−1	20	0	20	0	20	0	38	34	−4	35	−3	36	−2	38	0
0	57	0	35	33	−2	33	−2	35	0	35	0	54	52	−2	54	0	54	0	54	0
−3	48	0	29	27	−2	28	−1	29	0	29	0	49	46	−3	48	−1	49	0	49	0
0	38	0	22	21	−1	21	−1	22	0	22	0	38	36	−2	36	−2	38	0	38	0
−1	52	0	31	30	−1	30	−1	30	−1	31	0	49	45	−4	47	−2	48	−1	49	0
0	52	0	31	29	−2	29	−2	30	−1	31	0	57	52	−5	54	−3	55	−2	59	+2
0	55	0	31	29	−2	31	0	31	0	31	0	50	48	−2	50	0	49	−1	50	0
−1	39	0	20	19	−1	19	−1	20	0	20	0	38	37	−1	38	0	38	0	38	0
0	51	0	35	30	−5	33	−2	34	−1	35	0	51	47	−4	49	−2	49	−2	50	1
0	55	0	28	26	−2	28	0	28	0	29	+1	49	47	−2	48	0	49	0	48	−1
-0,6	—	0	—	—	−1,8	—	−1	—	−0,5	—	0	—	—	−2,9	—	−1,6	—	−0,6	—	−0,1

обостряется непосредственно послѣ души въ среднемъ въ области: н. ч. живота
нно исчезаетъ къ началу 4 получаса послѣ души.
Erect. penis.

Чувство мѣста

Таблица № 6.

№№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	наблюдаемаго. Лѣта	Ростъ	Вѣсъ	Температ. ванной комн. по R.	Температ. внѣшняя по R.	Мѣсяцъ, число опыта.	Время начала опыта.	Время души.	Нижн До души	Пос 1-го	п о Р.
1	Алексѣевъ	—	—	—	16	0	30 Нояб.	9 ч. 30′	10 ч. 9′	52	52	
2	Буякъ	24	172	76,0	14,5	+1	13 „	12 ч. 35′	1 ч. 13	35	35	
3	Буякъ	—	—	—	15	—1	14 „	9 ч. 20′	10 ч.	36	36	
4	Панасовъ	28	154	57,5	13	—0,5	14 „	12 ч. 30′	1 ч. 6	43	43	
5	Панасовъ	—	—	—	16	+3	15 „	12 ч. 33′	1 ч. 9	40	42	+
6	Алексѣевъ . . .	—	—	—	14,5	—1,5	16 „	9 ч. 20′	9 ч. 59	51	50	—
7	Тарасовъ	23	165	64,5	13	—0,5	16 „	12 ч. 20′	1 ч. 2	40	41	+
8	Алексѣевъ. . . .	—	—	—	13	—0,5	17 „	12 ч. 30′	1 ч. 10	53	53	
9	Тарасовъ	—	—	—	15	+1	18 „	12 ч. 30′	1 ч. 6	35	35	
10	Тарасовъ	—	—	—	15	—0,75	19 „	9 ч. 20′	10 ч.	37	37	
11	Панасовъ	—	—	—	13	0	19 „	12 ч. 22′	1 ч. 3	39	41	+
12	Алексѣевъ. . . .	—	—	—	15	—1	20 „	9 ч. 25′	10 ч. 2	51	52	+
13	Тарасовъ	—	—	—	13	—0,75	20 „	12 ч. 22′	12 ч 58	38	39	+
14	Поносовъ	—	—	—	14,5	—1,5	23 „	9 ч. 20′	9 ч. 58	38	38	
15	Шишпаръ . . .	—	—	—	15	—6	1 „	9 ч. 20′	9 ч. 57	43	43	
	Въ среднемъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	=	—	—	+0

Выводъ: При сидячей почечуйн. душѣ температур. въ 12–13°R прод. 1½ мин ней части живота на 0,4 мм., ягодицъ—1,1 мм. и бедра —1 мм. Это притупленіе

ъ областяхъ:

При сидячей почечуйной душѣ температурою въ 12—13°R прод. 1½ мин.

...ки живота.				Ягодицъ.								Задневнутренней поверхности бедра.							
...ши въ началѣ				До души.	После души въ началѣ							До души.	После души въ началѣ						
2-го	3-го	4-го			1-го		2-го		3-го		4 го		1-го		2-го		3 го		4 го
получаса.					получаса.								получаса.						
		Р.	Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.
0 53	+1 52	0	33 33	0 36	+3 36	+3 33	0	48 48	0 48	0 50	+2 48	0							
1 37	+2 36	+1	23 23	0 24	+1 26	+3 24	+1	53 52	−1 53	0 53	0 53	0							
0 36	0 36	0	23 23	0 23	0 25	+2 24	+1	49 49	0 49	0 50	+1 50	+1							
1 43	0 43	0	24 25	+1 25	+1 24	0 24	0	44 43	−1 43	−1 44	0 44	0							
2 40	0 40	0	21 22	+1 23	+2 23	+2 23	+2	40 40	0 43	+3 43	+3 42	+2							
1 51	+1 51	0	34 35	+1 36	+2 35	+1 34	0	50 50	0 50	0 51	+1 51	+1							
1 40	0 40	0	27 28	+1 28	+1 27	0 27	0	39 42	+3 40	+1 39	0 39	0							
0 53	0 53	0	28 29	+1 30	+2 30	+2 28	0	50 51	+1 51	+1 50	0 50	0							
1 35	0 35	0	28 28	0 29	+1 28	0 28	0	36 37	+1 37	+1 36	0 36	0							
1 37	0 37	0	27 28	+1 28	+1 28	+1 27	0	37 38	+1 40	+3 37	0 37	0							
1 40	+1 38	−1	26 28	+2 29	+3 28	+2 26	0	41 44	+3 44	+3 41	0 41	0							
1 51	0 51	0	29 32	+3 30	+1 30	+1 28	−1	50 53	+3 52	+2 52	+2 50	0							
1 38	0 38	0	27 28	+1 29	+2 29	+2 27	0	38 38	0 39	+1 39	+1 38	0							
0 38	0 38	0	26 26	0 27	+1 29	+3 26	0	37 37	0 38	+1 38	+1 37	0							
0 43	0 43	0	21 25	+4 22	+1 21	0 21	0	43 48	+5 46	+3 44	+1 43	0							
+0 6	+0,46	0	— —	+1,1	+1,4	+1,4	−0,2	— —	+1	+1,2	+0,8	+0,26							

...ть мѣсто притупляется непосредственно послѣ души въ среднемъ въ областяхъ: ниж-...ъ началу 4 получаса послѣ души.

Чувство мѣст

Таблица № 7.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	наблюдаемаго. Лѣта	Ростъ	Вѣсъ	Температура ванной по R°.	Температ. внѣшняя по К.	опыта. Мѣсяцъ, число	Время начало	Время души.	Нижней. До души.	После ду 1 го	2	Р.
1	Панасовъ *) .	—	—	—	14	—2,5	21 нояб.	12 ч. 27′	1 ч. 6′	38	38	0	38
2	Тарасовъ . .	—	—	—	13	—0,5	23 »	12 ч. 17	12 ч. 51	35	35	0	35
3	Алексѣевъ .	—	—	—	13,5	+2	24 »	12 ч. 24	1 ч. 3	50	51	+1	50
4	Тарасовъ . .	—	—	—	15	2 5	25 »	9 ч. 25	10 ч. 2	38	38	0	38
5	Панасовъ . .	—	—	—	14	+1,5	26 »	9 ч. 28	10 ч. 8	37	37	0	37
6	Алексѣевъ .	—	—	—	15,25	+2	27 »	9 ч. 25	10 ч. 5	52	52	0	52
7	Тарасовъ . .	—	—	—	15	+2,5	27 »	12 ч. 22	12 ч.	37	37	0	37
8	Алексѣевъ .	—	—	—	15	+1	28 »	9 ч. 22	10 ч. 2	53	53	0	53
9	Панасовъ . .	—	—	—	14,5	+1	28 »	12 ч. 25	1 ч. 11	34	34	0	34
10	Шишпаръ. .	—	—	—	16	+1	3 дек.	9 ч. 33	10 ч. 9	40	10	0	40
	Въ среднемъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,1	—

Выводъ: При сидячей почечуйной душѣ въ 12—13°R прод. 3 м. чувство ст бедра на 1,5 м., въ области нижней части живота остается безъ измѣненій. Это пр

ъ областяхъ:

При сидячей почечуйной душѣ температурою 12—13°R прод. 3′

сти живота				Ягодицъ.								Задне внутрен. пов. б.							
началѣ				До души.	После души въ началѣ							До души.	После души въ началѣ						
-го		4 го			1-го		2-го		3-го		4-го		1-го		2 го		3 го		4-го
а с а.					получаса.								получаса.						
Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.
0	38	0		29	30	+1	29	0	29	0	29	0	35	37	+2	35	0	35	0	36	+1
0	35	0		28	33	+5	30	+2	28	0	28	0	42	43	+1	42	0	42	0	42	0
0	51	+1		32	38	+6	34	+2	33	—1	31	+1	49	50	+1	48	—1	49	0	49	0
0	33	0		28	33	+5	30	+2	30	+2	28	0	41	42	+1	43	+2	41	0	41	0
0	37	0		29	29	0	30	+1	30	+1	29	0	41	42	+1	43	+2	41	0	41	0
0	53	+1		31	36	+5	35	+4	33	+2	32	+1	49	49	0	50	+1	49	0	49	0
0	37	0		30	34	+4	33	+3	31	+1	30	0	38	41	+3	38	0	38	0	38	0
0	53	0		29	33	+4	33	+4	30	+1	29	0	46	47	+1	46	0	46	0	46	0
0	34	0		26	29	+3	26	0	26	0	26	0	36	39	+3	38	+2	36	0	36	0
0	40	0		22	22	0	23	+1	22	0	22	0	40	42	+2	41	+1	42	+2	40	0
0	—	+0,2		—	—	+3,3	—	+1,9	—	+0,8	—	0	—	—	+1,5	—	+0,7	—	+0,2	—	+0,1

ргуляется непосредственно послѣ души въ среднемъ въ областяхъ: ягодицъ на 3,3 м. се исчезаетъ къ началу 4 получаса послѣ души.

*) Красвота ягодицъ.

Чувство м

Таблица № 8.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	наблюдаемаго. Лѣта	Ростъ	Вѣсъ	Темпер. ванной к. по R°.	Темпер. внѣшняя по R°.	опыта. Мѣсяцъ, число.	Время начала.	Время душ.	Нижней части т									
										До душ.	После души								
											1-го полу			2-го полу			3 ч		
														Р.					
1	Панасовъ .	—	—	—	15	—6	29 Нояб.	12 ч. 35	1 ч. 10	35	36	+1	35	0	35				
2	Онъ-же .	—	—	—	15	—9,5	30 „	9 ч. 20	9 ч. 57	35	35	0	35	0	35				
3	Тарасовъ .	—	—	—	13,5	—9,5	30 „	12 ч 30	1 ч. 8	36	36	0	36	0	36				
4	Панасовъ .	—	—	—	13	—4,5	1 Дек.	12 ч. 24	1 ч. 2	36	36	0	36	0	36				
5	Тарасовъ .	—	—	—	16	+1,5	2 »	12 ч. 32	1 ч 9	36	35	—1	36	0	36				
6	Алексѣевъ.	—	—	—	15	+1	3 „	12 ч. 23	1 ч. 2	50	50	0	51	+1	50				
7	Тарасовъ .	—	—	—	15	—3	4 „	9 ч. 33	10 ч. 15	33	33	0	33	0	33				
8	Алексѣевъ.	—	—	—	12	—9	5 «	9 ч. 12	9 ч. 52	45	47	+2	45	0	45				
9	Алексѣевъ.	—	—	—	15	—5,5	6 „	9 ч. 25	10 ч. 1	47	48	+1	49	+2	47				
10	Тарасовъ. .	—	—	—	14	0	7 „	9 ч. 25	10 ч. 2	34	34	0	34	0	34				
11	Алексѣевъ.	—	—	—	13	—2,5	8 »	12 ч. 14	12 ч 51	46	46	0	46	0	48				
12	Панасовъ .	—	—	—	13,5	—14	10 „	9 ч. 22	10 ч.	33	33	0	33	0	33				
13	С. Зуевъ. .	25	157	63,5	11	—10	11 „	12 ч. 25	1 ч. 5	47	47	0	47	0	47				
14	Мануиловъ.	—	—	—	16	—16	13 „	12 ч. 35	1 ч. 6	48	48	0	48	0	48				
15	Зуевъ. . .	—	—	—	15	—14,5	19 »	9 ч. 30	9 ч. 58	44	44	0	44	0	44				
	Въ среднемъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,2	—	+0,2	—				

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою 12—19°R продолжительн ягодицъ на 2,3 мм., бедра на 1,5 мм. Притупленіе почти исчезаетъ къ началу 4 по

та въ областяхъ:

При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 12—13°R въ прод. 1½ мин.

ота.	Ягодицъ.									Задне-внутр. пов. бедра.								
ачалѣ		После души въ началѣ									После души въ началѣ							
4-го	До души.	1-го		2-го		3-го		4-го		До души.	1-го		2-го		3-го		4-го	
а.		получаса.									получаса.							
Р.		Р.		Р.		Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		Р.	
0	29	31	+2	29	0	29	0	29	0	38	41	+3	38	0	38	0	37	—1
0	27	30	+3	30	+3	27	0	27	0	35	36	+1	35	0	35	0	35	0
0	27	31	+4	29	+2	27	0	27	0	36	40	+4	37	+1	36	0	36	0
0	29	30	+1	31	+2	30	+1	29	0	37	40	+3	37	0	37	0	37	0
0	27	27	0	29	+2	29	+2	27	0	36	36	0	36	0	36	0	36	0
+1	33	35	+2	31	+1	34	+1	33	0	48	52	+4	49	+1	49	+1	49	+1
0	26	30	+4	30	+4	27	+1	28	+2	35	35	0	35	0	35	0	35	0
0	33	33	0	35	+2	33	0	32	—1	45	46	+1	47	+2	45	0	45	0
0	34	36	+2	35	+1	34	0	34	0	49	49	0	49	0	49	0	49	0
0	28	31	+3	30	+2	28	0	28	0	35	36	+1	35	0	35	0	35	0
0	34	37	+3	35	+1	35	+1	34	0	46	46	0	46	0	47	+1	46	0
0	26	28	+2	28	+2	28	+2	27	+1	38	40	+2	40	+2	39	+1	39	+1
0	29	32	+3	30	+1	29	0	29	0	50	50	0	51	+1	50	0	50	0
0	28	30	+2	29	+1	29	+1	28	0	47	48	+1	48	+1	47	0	47	0
—1	24	27	+3	28	+4	26	+2	24	0	47	50	+3	52	+5	49	+2	47	0
—0,06	—	—	+2,3	—	+1,9	—	+0,7	—	+0,13	—	—	+1,5	—	—0,86	—	+0,3	—	+0,06

въ ½ м. чувство мѣста притупляется непосредственно послѣ души въ среднемъ въ областяхъ послѣ души.

Чувство мѣста

Таблица № 9.

№№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	наблюдаемаго: Лѣта	Ростъ	Вѣсъ	Температ. ванной комнаты по R.	Температ. внѣшняя по R.	Мѣсяцъ и число опыта.	Время начала опыта.	Время души.	Нижней час: До души.	После души 1-го по Р.		2 г л	
1	Панасовъ . .	—	—	—	14	—25	4 нояб.	12 ч. 30′	1 ч. 8′	37	37	0	35	—
2	Панасовъ . .	—	—	—	14	—4	6 дек.	12 30	1 4	35	35	0	35	
3	Тарасовъ . .	—	—	—	14	—10	9 „	12 45	1 15	35	35	0	35	
4	Алексѣевъ .	—	—	—	13	—13	10 „	12 28	1 5	51	52	+1	52	+
5	Панасовъ. .	—	—	—	13,5	—10	11 „	9 24	10 2	53	33	0	33	
6	Алексѣевъ . .	—	—	—	11	—16	12 „	12 30	1 5	52	52	0	52	
7	Панасовъ. .	—	—	—	15	—18	14 „	9 25	10 1	33	33	0	33	
8	Тарасовъ.. .	—	—	—	17	—5,5	17 „	9 38	10 11	53	33	0	33	
9	Алексѣевъ. .	—	—	—	16	—13	18 „	9 21	9 58	53	54	+1	53	
10	Зуевъ . . .	—	—	—	13	—14	20 „	9 25	10 3	45	45	0	45	
	Въ среднемъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0,2	—	—

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкалу температур. 12—13°R прод. 3 минуты въ среднемъ на 2,9 мм.; это притупленіе исчезаетъ почти совсѣмъ къ началу 4 полусе

ъ областяхъ:

При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 18—19°R прод. 3 мин.

ивота.				Ягодицъ.								Задневнутренней поверхности бедра.							
въ началѣ					Послѣ души въ началѣ								Послѣ души въ началѣ						
го		4 го		До души.	1-го		2-го		3-го		4-го	До души.	1-го		2-го		3 го		4-го
а с а.					получаса.								получаса.						
Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.		Р.
36	−1	36	−1	27	31	+4	29	+2	28	+1	27	0	39	44	+5	42	+3	39	0	39	0
34	−1	35	0	29	30	+1	31	+2	31	+2	30	+1	41	43	+2	41	0	41	0	41	0
35	0	35	0	26	28	+2	30	+4	26	0	28	+2	36	37	+1	37	+1	36	0	37	+1
51	0	51	0	34	39	+5	36	+2	35	+1	34	0	49	51	+2	49	0	49	0	49	0
33	0	33	0	28	30	+2	32	+4	31	+3	28	0	38	40	+2	40	+2	39	+1	39	+1
52	0	52	0	23	35	+2	37	+4	34	+1	33	0	47	50	+3	50	+3	48	+1	48	+1
33	0	33	0	29	32	+3	33	+4	29	0	29	0	38	42	+1	39	+1	39	+1	40	+2
33	0	33	0	29	35	+6	29	0	30	+1	29	0	35	35	0	35	0	35	0	35	0
53	0	56	+3	35	37	+2	38	+3	36	+1	35	0	52	55	+3	55	+3	52	0	52	0
44	1	45	0	29	31	+2	32	+3	30	+1	29	0	50	57	+7	57	+7	53	+3	50	0
—	0,3	—	+0,2	—	—	+2,9	—	−2,8	—	+1,1	—	+0,3	—	—	+2,9	—	+2	—	+0,6	—	+0,5

увеличо мѣста въ областяхъ ягодицъ и бедра *притупляется* непосредственно послѣ души ос. души.

V.

Исчезновеніе кожныхъ отпечатковъ.

Для опредѣленія времени исчезновенія кожнаго отпечатка до и послѣ души, мы пользовались видоизмѣненнымъ способомъ A. Fleming'a [25]), *) принятымъ въ русской литературѣ (Костюринъ [23]), Стельмаховичъ [24]), Горошко l. c.) именно: гирька десятичнаго разновѣса въ 200 grm. надавливала на пластинку съ обращеннымъ къ кожѣ рельефомъ въ продолженіе $^1/_2$ минуты на очерченныхъ участкахъ кожи правой ягодицы, у большаго вертела, и на внутренней поверхности лѣваго бедра на 3 — 4 сент. книзу отъ plica gluatium.

Время, потребное для исчезновенія получавшагося отпечатка до и послѣ души, видно изъ прилагаемыхъ таблицъ.

---

*) A. Fleming рекомендуетъ особый аппаратецъ, устроенный на подобіе русской мѣдной фунтовой гири, къ основанію которой приложена рельефная фигура, діаметромъ въ 1 дюймъ, а къ бокамъ лента съ пряжками для укрѣпленія аппарата. Вѣсъ надавливающей тяжести 1 фунтъ (англійскій), 8 унцій и 4 унца отдѣльно, или вмѣстѣ 1 фунтъ 12 унцій, время надавливанія 5 минутъ. Мы выбрали время $^1/_2$ минуты, а тяжесть 200 grm. послѣ предварительныхъ опытовъ, изъ которыхъ оказалось, что при этихъ условіяхъ получается явственный и обыкновенно ранѣе 25 минутъ исчезающій отпечатокъ; въ это время въ нашихъ опытахъ надо было измѣрять ужь силу конечностей.

аблица № 10.

Время исчезновенія отпечатка на кожѣ

При контроль-ныхъ опытахъ.

бедра.					ягодицъ.				
въ минутахъ									
До перерыва.	послѣ перерыва				До перерыва.	послѣ перерыва			
	сейчасъ.	Р.	черезъ 1 часъ.	Р.		сейчасъ.	Р.	черезъ 1 часъ.	Р.
23	21	—2	18	—5	25	20	—5	19	—6
15	15	0	10	—5	25	25	0	25	0
7	10	+3	12	+5	19	19	+0	17	—2
13	25	+12	14	+1	10	21	+11	10	0
22	10	—12	10	—12	16	16	0	16	0
23	19	—4	15	—8	27	25	—2	26	—1
19	9	—10	17	—2	25	25	0	25	0
18	19	+1	19	+1	20	19	—1	21	+1
25	25	0	22	—3	25	25	0	25	0
25	25	0	25	0	25	25	0	25	0
11	13	+2	11	0	25	25	0	25	0
14	15	+1	14	0	25	19	—6	20	—5
15	15	0	15	0	25	25	0	25	0
25	25	0	23	—2	25	25	0	25	0
20	25	+5	20	0	25	25	0	25	0
реднемъ		—0,26		—2			—0,2		—0,9

Примѣчаніе.

ыводъ: При взятыхъ нами условіяхъ время, потребное для исчезанія отпечатка, *укорачивается* и притомъ какъ на бедрѣ, такъ и на ягодицахъ болѣе во второй часъ наблюденія, чѣмъ въ первый.

Таблица № 11.

Время исчезновенія отпечатка на кожѣ

№№ опыта.	бедра.					ягодицъ.				
	въ минутахъ									
	до души.	послѣ души				до души.	послѣ души			
		сейчасъ	Р.	черезъ 1 часъ.	Р		сейчасъ	Р.	черезъ 1 часъ.	Р.
1	17	18	+1	18	+1	18	18	0	18	0
2	10	9	—1	9	—1	8	7	—1	7	—1
3	25	24	—1	24	—1	31	31	0	31	0
4	25	29	+4	11	—14	18	21	+3	25	+7
5	11	11	0	7	—4	8 ~~9~~	8	0	8	0
6	6	10	+4	6	0	15	18	+3	7	—8
7	12	14	+2	12	0	16	15	—1	19	+3
8	7	20	+13	17	+10	16	15	—1	16	0
9	12	14	—2	9	—3	22	22	0	22	0
10	20	27	+7	25	+5	20	18	—2	20	0
11	9	23	+14	8	—1	17	17	0	15	—2
12	11	13	+2	10	—1	18	23	+5	23	+5
13	13	30	+17	23	+10	17	23	+6	22	+5
14	7	7	0	7	0	14	13	—1	11	—3
15	7	17	+10	8	+1	22	19	—3	15	—7
Въ среднемъ			+4,6		+0 1			+0 5		—0.1

Выводъ: При сидячей почечуйной душѣ температурою 18—19°R прод 1½ мин. время исчезновенія кожнаго отпечатка *удлиняется* (послѣ души) на бедрѣ и въ первый часъ больше, чѣмъ во второй и на ягодицѣ.

Таблица № 12.

1	7	7	0	5	—2	19	18	—1	20	+2
2	14	15	+1	10	—4	17	19	+2	15	—2
3	8	10	+2	5	—3	11	14	—3	11	0
4	17	17	0	9	—8	20	16	—4	19	—1
5	23	15	—8	20	—3	24	22	—2	21	—3
6	10	11	+1	10	0	21	19	—2	21	0
7	19	29	+10	19	0	21	26	+5	21	0
8	13	8	—5	12	—1	12	8	—4	12	0
9	17	19	+2	13	—4	5	7	+2	10	+5
10	21	22	+1	21	0	12	24	+12	25	+13
11	13	17	+4	7	—6	13	12	0	15	+2
12	13	17	+4	24	+11	22	23	+1	21	—1
13	9	9	0	5	—4	24	24	0	25	+1
14	6	6	0	5	—1	11	17	+6	20	+9
15	16	16	0	16	0	9	20	+11	10	+10
Въ среднемъ			+0,8		—1,6			+0,9		+2,3

Выводъ: При сидячей почечуйной душѣ температурою въ 18—19°R прод. 3 мин. время исчезновенія кожнаго отпечатка *удлиняется* послѣ души на бедрѣ въ первый часъ болѣе, чѣмъ во второй, а на ягодицѣ наоборотъ.

При сид
почечуйн. д
температур
18—19°R
1½ мин.

Примѣчан

При сид
почечуйн.
температу
18—19°R
3 мин.

Cutis anser

Отпеч. на го
стертъ ру

Таблица № 13.

При почечуйн. душѣ въ шкапу температур. въ 18—19°R прод. $1^1/_2$ мин.

Время исчезновенія отпечатка на кожѣ

№№ опыта.	бедра.					ягодицъ.				
	въ минутахъ									
	до души.	послѣ души				до души	послѣ души			
		сейчасъ.	р.	черезъ 1 часъ.	р.		сейчасъ.	р.	черезъ 1 часъ.	р.
1	25	28	+3	19	—6	25	20	—5	22	—3
2	10	15	+5	17	+7	14	15	+1	13	—1
3	17	22	+5	22	+5	17	26	+9	14	—3
4	10	21	+11	13	+3	8	13	+5	8	0
5	16	28	+12	23	+7	20	26	+6	15	—5
6	8	13	+5	5	-3 +8	13	23	+10	13	0
7	17	24	+7	16	-1 +2	8	20	+12	14	+6
8	18	18	0	18	0	10	23	+13	10	0
9	8	13	+5	9	+1	12	12	0	12	0
10	15	25	+10	15	0	25	25	0	28	+3
11	7	14	+7	5	-2	19	26	+7	19	0
12	8	16	+8	7	—1	17	17	0	10	—7
13	16	25	+9	21	+5	6	12	+6	6	0
14	6	23	+17	16	+10	16	17	+1	17	0
15	6	12	+6	6	0	8	10	+2	11	+3
Въ среднемъ			+7,3		+2 5 +1,6			+4,5		—0.5

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 18—19°R прод. $1^1/_2$ м. время исчезновенія каждаго отпечатка *удлиняется* болѣе на бедрѣ и въ первый часъ послѣ души, чѣмъ на ягодицахъ и во второй часъ.

Таблица № 14.

При почечуйн. душѣ въ шкапу температур. въ 18—19°R прод. 3 мин.

1	14	22	+8	14	0	24	24	0	26	+2
2	15	20	+5	17	+2	24	27	+3	23	—1
3	9	17	+8	15	+6	22	22	0	21	—1
4	10	14	+4	10	0	12	14	+2	10	—2
5	19	24	+5	16	—3	9	11	+2	19	+10
6	21	25	+4	20	—1	12	26	+14	16	+4
7	6	13	+7	6	0	25	26	+1	14	—11 Cutis anserina.
8	10	16	+6	12	+2	5	8	+3	12	+7
9	20	20	0	20	0	11	25	+14	12	+1
0	13	13	0	18	+5	24	21	—3	24	0
1	7	13	+6	8	+1	19	23	+4	20	+1
2	11	16	+5	15	+4	21	19	—2	19	—2
3	14	24	+10	9	—5	15	23	+8	13	—2
4	13	20	+7	13	0	22	22	0	10	—12
5	10	20	+10	3	—7	14	19	+5	16	+2 Cutis anserina.
Въ среднемъ			+5,6		+0,3			+3,4		—0,3

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 18—19°R прод. 3 мин. время исчезновенія отпечатка *удлиняется* болѣе на бедрѣ и въ первый часъ послѣ души, чѣмъ на ягодицахъ и во второй часъ.

Примѣчаніе.

Таблица № 15.

Время исчезновенія отпечатка на кожѣ

№№ опыта.	бедра					ягодицъ.				
	въ минутахъ									
	до души.	послѣ души				до души.	послѣ души			
		сейчасъ	Р.	через 1 часъ.	Р.		сейчасъ.	Р.	чегезъ 1 часъ.	Р.
1	14	17	+3	16	+2	23	25	+2	16	−6
2	20	24	+4	20	0	19	20	+1	19	0
3	19	19	0	9	−10	18	24	+6	17	−1
4	16	16	0	19	+3	18	17	−2	19	0
5	25	25	0	15	−10	21	14	−7	17	−4
6	8	22	+14	17	+9	47	23	+6	20	+3
7	20	16	−5	19	−1	22	24	+2	22	0
8	10	13	+3	23	+13	20	20	0	19	−1
9	18	15	−3	12	−6	20	20	0	25	+5
10	15	14	−1	12	−3	22	18	−4	23	+1
11	8	5 ~~4~~	−3	8	0	20	14	−6	20	0
12	15	20	+5	15	0	20	20	0	17	−3
13	11	12	+1	9	−2	16	23	+7	23	+7
14	25	23	−2	20	−5	16	22	+3	19	0
15	24	25	+1	24	0	23	25	+2	17	−6
Въ среднемъ			+1,1		−0,66			+0,66		−0,3

Выводъ: При сидячей почечуйной душѣ температурою въ 12—12°R прод. ½ мин. время, потребное для исчезанія кожныхъ отпечатковъ, *удлиняется* послѣ души болѣе на бедрѣ и въ первый часъ, чѣмъ на ягодицѣ и и во второй часъ.

Таблица № 16.

1	20	20	0	13	−7	12	12	−0	12	0
2	13	5	−8	13	0	18	17	−1	24	+6
3	8	12	+4	13	+5	25	16	−9	25	0
4	15	10	−5	15	0	21	21	0	19	−2
5	25	13	−12	18	−7	20	20	0	10	−2
6	10	4	−6	11	+1	20	16	−4	20	0
7	13	13	0	13	0	22	23	+1	25	+3
8	5 ~~22~~	22	+7	15	0	25	25	0	24	−1
9	25 ~~17~~	17	−8	12	−13	15	11	−4	19	+4
10	20 ~~15~~	15	−5	17	−3	20	20	0	25	+5
Въ среднемъ			−3,3		−2,4			−1,7		+1,3

Выводъ: Время, потребное для исчезанія кожнаго отпечатка, при сидячей почечуйной душѣ температурою въ 12—13°R прод. 3 мин. *укорачивается* на бедрѣ и въ первый (болѣе) и во второй (менѣе) часъ наблюденія; на ягодицѣ же въ первый только часъ, а во второй удлиняется.

При сидячей почечуйн. температуре 12—13°R 1½ мин.

Примѣчан

При сидячей почечуйной температ. 12—13°K 3 мин.

Таблица № 17.

При почечуйн. душѣ въ шкапу температур. въ 12—13°R прод. 1½ мин.

Время исчезновенія отпечатка на кожѣ

Примѣчаніе.

	бедра.					ягодицъ.				
	въ минутахъ									
	до души.	послѣ души				до души.	послѣ души			
		сейчасъ.	Р.	черезъ 1 часъ?	Р.		сейчасъ	Р.	черезъ 1 часъ	Р.
1	12	16	+4	10	—2	24	20	—4	25	+1
2	25	25	0	20	—5	20	20	0	17	—3
3	19	23	+4	12	—7	23	14	—9	23	0
4	21	20	—1	15	—6	25	25	0	19	—6
5	20	11	—9	14	—6	25	25	0	25	0
6	22	5	—17	9	—13	25	25	0	25	0
7	18	23	+5	18	0	25	25	0	18	—7
8	9	25	+16	25	+16	25 ~~20~~	25	0	25	0
9	10	7	—3	24	+14	24	24	0	24	0
10	25	17	—8	13	—12	25	25	0	22	—3
11	13	10	—3	7	—6	25	25	0	13	—12
12	25	18	—7	12	—13	25	21	—4	24	—1
13	20	13	—7	6	—14	13	25	+12	13	0
14	9	18	+9	9	0	17	17	0	17	0
15	17	25	+8	17	0	18	18	0	18	0
въ среднемъ			—0,6		—3,6			—0,33		—2,0

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 12—13°R 1½ мин. время исчезновенія кожнаго отпечатка послѣ души *укорачивается* болѣе на бедрѣ и во второй часъ, чѣмъ на ягодицѣ и въ первый

Таблица № 18.

При почечуйн. душѣ въ шкапу температур. въ 12—13°R прод. 3 мин.

6	19	+13	6	0	24	24	0	24	0
25	19	—6	11	—14	24	18	—6	10	—14
16	15	—1	15	—1	20	25	+5	25	+5
25	11	—14	10	—15	21	25	+4	21	0
12	12	0	12	0	25	25	0	25	0
15	15	0	14	—1	24	25	+1	25	+1
15	25	+10	21	+6	20	20	0	20	0
21	14	—7	10	—11	20	25	+5	21	+1
20	11	—9	12	—8	20	25	+5	21	+1
14	20	+6	9	—5	25	25	0	25	0
среднемъ		—0,8		—4,9			+1,4		—0,7

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 12—13°R 3 мин. время исчезанія кожнаго отпечатка на бедрѣ *укорачивается* во второй часъ, чѣмъ въ первый,—на ягодицѣ удлиняется.

VI.

Мышечная сила.

Мы измѣряли силу сжатія кисти каждой руки (дѣйствующія мышцы flex. digit. subl. et prof., flex pollicis long., add pollic., lumbric. et interossei) и силу выпрямленія каждой ноги отдѣльно (дѣйствующія мышцы: ext. crur. quadric., glutaei, gemellus, soleus, отчасти tibialis post., peron. brevis, flex. dig. flex. hallic. longus (?)].

Для первой цѣли служилъ динамометръ Collin'а съ одной стрѣлкой, для второй съ двумя стрѣлками. Сила сжатія кисти опредѣлялась при лежачемъ положеніи наблюдаемаго и при вытянутой вдоль туловища рукѣ, при чемъ динамометръ, взятый въ руку всегда одинаково симметрично, медленно сжимался поочередно правой и лѣвой рукой два раза; между сжатіемъ разноимянныхъ рукъ, а также и ногъ проходило $^1/_2$ минуты, а между первымъ и второмъ сжатіемъ одной и той же руки (resp. ноги)—минута. Въ таблицы вносилась полусумма двухъ сжатій. При опредѣленіи силы выпрямленія ногъ мы пользовались особыми приспособленіями: *) первое служило для укрѣпленія динамометра и состояло изъ длинной, узкой четырехгранной призмы безъ передней и задней стѣнки, верхняя же стѣнка ея состояла изъ трехъ сколоченныхъ другъ надъ другомъ досокъ; средняя изъ нихъ имѣла углубленіе, въ которое и вкладывался динамометръ.

На выступающую часть его производилось надавливаніе стопой выпрямляемой ноги въ разстояніи $1-1^1/_2$ вершка отъ пятки на отмѣченномъ мѣстѣ; понятно, что эта призма длиною въ ширину кровати упиралась въ передній конецъ ея и притомъ устанавливалась такъ, что динамометръ приходился по серединѣ передней спинки кровати; второе служило для опоры крестцемъ и состояло изъ трехгранной призмы, къ основанію которой придѣланы были петли; назначеніе ихъ

*) Отступить отъ способа измѣренія силы ногъ, употребленнаго Chassagne и Dally [21]), насъ заставили нѣкоторыя техническія обстоятельства, въ остальномъ же мы неоднократно руководствовались ихъ прекрасной статьей, а также указаніями Якимова [22]), Гржибовскаго (l. c).

было удерживать призму въ одномъ положеніи при посредствѣ крѣпкихъ крючковъ, идущихъ отъ стержня сбоку изъ подъ кровати. Эта призма обыкновенно лежала на полу, а когда нужно было произвести измѣреніе наблюдаемый садился на кровати и сзади него укрѣплялась эта призма, покрытая вдвое сложеннымъ одѣяломъ. Упираясь крестцемъ въ призму, испытуемый всей силой надавливалъ на динамометръ въ промежутки времени, указанные выше, медленно и равномѣрно. Неудобство этого способа изслѣдованія силы ногъ сказалось лишь въ томъ, что дѣленій (95 kilgrm.), имѣющихся на обыкновенныхъ Collin'овскихъ динамометрахъ, оказывалось для нѣкоторыхъ субъектовъ мало, они могли бы надавить больше.

Не ручаясь за полную точность нашихъ инструментовъ, совершенно новыхъ и выписанныхъ отъ Collin'a *), мы должны однако замѣтить, что осторожное накладываніе гирь въ 5, 10, 15 килограммъ и въ 2 пуда вызывало перемѣщеніе стрѣлки динаметра на соотвѣтствующія цифры.

---

*) Paris, Rue de l'Ecole de Médecine, 6; стоятъ: динамометръ съ одной стрѣлкой 25 fr.,—съ двумя стрѣлками 35 fr.

Таблица № 19.

При контрольныхъ
тахъ.

Мышечная сила

конечностей въ киллограммахъ.

	№ опыта.	Верхнихъ. До перерыва.	Послѣ перерыва въ концѣ. ½ часа.	Р.	1 ч.	Р.	2 ч.	Р.	Нижнихъ. До перерыва.	Послѣ перерыва въ кон ѣ. ½ часа.	Р.	1 ч.	Р.	2 ч.	Р.
Правыхъ.	1	42	42	0	41,5	—0,5	42,5	+0,5	57	53	—4	535	—3,5	62	+
	2	52,5	505	—2	49,5	—3	50	—2,5	65	61,5	—4,5	62	—3	56	—
	3	43	41,2	—1,8	42,2	—0,8	42,2	—0,8	64,5	57,5	—7	63	—1,5	63	—
	4	43,2	42	—1,2	43	—0,2	43,5	+0,3	67	61,5	—5,5	62	—5	62,5	—
	5	41	41	0	39,5	—1,5	37,5	—3,5	68,5	65'	—3,5	64	—4,5	57	—1
	6	42,5	39,5	—3	39,5	—3	41,5	—1	52,5	51	—1,5	48,5	—4	45	—
	7	41,2	39,5	—1,7	42,7	+1,5	40,7	—0,5	62,5	61,5	—1	63,5	+1	57	—
	8	43	45	+2	43,5	+0,5	42,5	—0,5	80,5	64	—16,5	72,5	—8	58	—
	9	43	41	—2	37,5	—5,5	37,5	—5,5	62,5	61	—1,5	58	—4,5	55,5	—
	10	46,5	43,2	—3,3	45,5	—1	44	—2,5	80,5	79	—1,5	72,5	—8	74	—
	11	41,2	40,5	—0,7	41	—0,2	41,2	0	57	56	—1	50,5	—6,5	52	—
	12	42,2	41	—1,2	41	—1,2	42,2	—1,2	50,5	54,5	+4	66	+15,5	69,5	+
	13	44	42,7	—1,3	43	—1	43	—1	62	63'5	+1,5	61	—1	73,5	+
	14	42	40,5	—1,5	40,2	—1,8	40,7	—1,3	50	54'	4	49	—1	47,5	—
	15	51	45,5	—5,5	44	—7	47	—4	77,5	73	—4,5	81,5	+4	73,2	—
	Въ среднемъ			—1,5	—	—1,6	—	—1,6	—	—	—2,8	—	—1,4	—	—
Лѣвыхъ.	1	40,5	39	—1,5	395	—1	40,5	0	64	59	—5	60,5	—3,5	66,5	+
	2	43,5	42,7	—1,2	40 5	—3	40,5	—3	51,5	52	+0,5	54,5	+4	53,5	+
	3	42,5	42,5	0	43,5	+1	42,7	+0,2	71,5	62,5	—9	67,5	—4	71,5	
	4	38,7	40,7	+2	41,5	+2,8	41,5	+2,8	68,5	69	—0,5	63	—5,5	75	+
	5	42,5	42,5	0	41	—1,5	45	+2,5	73,5	69	+4,5	72,5	—1	67	—
	6	39,5	38	—1,5	36	—3,5	38,8	—1	51	55	+4	47	—4	47	—
	7	41	41	0	41	0	40	—1	70	66	+4	68,5	—1,5	61,5	—
	8	41	39	—2	38,5	—2,5	39,5	—1,5	65,5	66	—0,5	72	+6,5	62,5	—
	9	43	42 5	—0,5	42	—1	42,5	—0,5	48	50	+2	45	—3	47,5	—
	10	43,5	42,	—1,5	44,5	+1	41,2	—2,3	75	67,5	—7,5	73	—2	67	—
	11	43,5	43·7	—0,2	42,7	—0,8	42,7	—0,8	71,5	67	—4,5	59	—12,5	71	—
	12	43,2	40,7	—2,5	40,5	—2,7	41,2	—2	47,5	52,5	+5	50,5	+3	59	+
	13	40,5	40,5	0	39,2	—1,3	41	+0 5	66	69	+3	75,5	+9,5	83,5	+
	14	43,2	43	—0,2	44,5	+1,3	44	+0,8	59	73	+14	67	+8	97	+
	15	44,2	42,7	—1,5	41,7	—2 5	44	—0,2	74	77,5	+3,5	78	+4	702	+
	Въ среднемъ			—0,6	—	—0,9	—	—0,36	—	—	+0,3	—	—0,13	—	+

Выводъ; При взятыхъ нами условіяхъ мышечная сила рукъ и ногъ въ общемъ о
ляется.

аблица № 20.

При сидячей почечуйной душѣ температурою 18°—19°R прод. 1½′.

Мышечная сила

конечностей въ килограммахъ.

	Верхнихъ.							Нижнихъ.						
	До души.	Послѣ души въ концѣ						До души.	Послѣ души въ концѣ					
		½ часа.		1 часъ.		2 часа.			½ часа.		1 часъ.		2 часа.	
		Р.		Р.		Р.			Р.		Р.		Р.	
		36,5	—2,5	39	0	38,5	—0,5	41,5	43,5	+2	41,5	0	46	+4,5
		34	+1	34	+1	35,5	+2,5	33	38,5	+5,5	42,5	+9,5	50	+17
	,5	36,5	—4	39,5	—1	39,5	—1	50	44	—6	51	+1	57	+7
	,5	41	+2,5	39	+0,5	41,5	+3	51,5	47	—4,5	46,5	—5	45	—6,5
		37	+2	33	—2	34,5	—0,5	43,5	46,5	+3	43,5	0	53,5	+10
	,5	38,2	—1,3	40,5	+1	41	+1,5	52,5	59,5	+7	52	—0,5	49,5	—3,5
		38,5	+0,5	42,5	+4,5	41	+3	47,5	49,5	+2	45	—2,5	47,5	0
		45	+1	37,5	—6,5	39,5	—4,5	55	65,5	+10,5	65,5	+10,5	52,5	—3,5
	,5	39	—1,5	41	+0,5	40,7	+0,2	39	39	0	41,5	+2,5	43,5	+4,5
	,5	36	+0,5	36,5	+1	37	+1,5	47,5	40	—7,5	42,5	—5	41,2	—6,3
	,5	43,5	—3	41,5	—5	44	—2,5	71	69	—2	59,5	—11,5	63	—8
	,5	42,5	—1	42,5	—1	42	—1,5	60,5	55,5	—5	44,5	—16	52,5	—8
	,5	41,7	+3,2	43,5	+5,0	41	+2,5	58	57,5	—0,5	54,5	—3,5	56	—2
		36,5	+0,5	35	—1	37	+1	61	61,5	+0,5	62	+1	66	+5
	,5	39,5	—5	42	—2,5	42,7	—1,8	50,5	51,5	+1	56	+5,5	50	+0,5
	еднемъ		—0,5	—	—0,4	—	+0,2	—		+0,4	—	—1,0	—	+0,8
	5	38	—2,5	40	—0,5	41	+0,5	45,5	44	—1,5	46,5	+1	48,5	+3
	5	32,5	—3	34,5	—1	31	—4,5	42,5	48,5	+6,5	55	+12,5	52,5	+10
		41	—1	40	—2	38	—4	51	48,5	—2,5	54	+3	51,5	+0,5
	5	42,7	+0,8	40,5	—1	42	+0,5	58	51,5	—6,5	50,5	—7,5	51,5	—6,5
		35	+3	34,5	+2,5	37	+5	53,5	56,5	+3,5	48,5	—5	57,5	+4
		38,2	+4,2	36,5	+2,5	35	+1	49,2	49,5	+0,3	43,5	—5.7	49	—0,2
		39,7	+1,7	41,5	+3,5	40	+2	46	51,5	—5,5	42,5	—3,5	47	+1
	5	40	+3,5	36	+0,5	35	+1,5	46,5	51	+4,5	47,7	+1,2	50	+3,5
	2	33,5	—1,7	35,5	—0,3	33,5	—1,7	46,5	41,5	—5,5	47,5	+1	53	+6,5
	5	38,7	—0,8	37	—2,5	38	—1,5	49	40,5	—8,5	47,5	—1,5	50	+1
		37,5	—5,5	37,5	—5,5	36	—7	71,5	64	—6,5	48,5	—23,5	53,5	—18,5
		41,5	+3,5	43	+5	36	—2	55	58	+3	44,5	—10,5	58,5	+0,5
	5	43	+1,5	43,2	+1,7	38,5	+0,3	59,5	58,5	—1	55,5	—4	54,5	—5
	5	35,5	+1	37	+2,5	35,5	+1	60	65,7	+5,7	68,7	+8,7	53,5	—6,5
	5	36,5	—2	36	—2,5	39	+0,5	47,5	50	+2,5	52	+4,5	49,5	+2
	еднемъ		+0,2	—	+0,2	—	—0,6	—	—	—0,7	—	—2,2	—	—0,3

Правой

Лѣвой

Выводъ см. ниже.

Таблица № 21.

При сидячей почечу
душѣ температуро
18—19°R прод. 3

Мышечная сила

конечностей въ килограммахъ

№ опыта.	Верхнихъ. До души.	Послѣ души въ концѣ ½ часа.		1 часъ.		2 часа.		Нижнихъ. До души.	Послѣ души въ концѣ ½ часа.		1 часъ.		2 часа.	
		Р.		Р.		Р.			Р.		Р.		Р.	
1	39,5	39	—0,5	39,5	—0	39,5	0	47	49,5	+2,5	49,7	+2,7	45	—
2	40,5	41	+0,5	40,5	0	41,5	+1	44	50,5	+6,6	46,5	+2,5	50,5	+
3	38,5	37,5	—1	39	+0,5	37	—1,5	41	60,5	+19,5	57,4	+16,4	62	+
4	47,2	44,5	—2,7	44,7	—2,5	43	—4,2	59	66	+7	66	+7	59,5	+
5	36	35,5	—0,5	36,5	+0,5	39,5	+3,5	64	57,5	—6,5	58,5	—5,5	57,2	—
6	46	47,5	+1,5	43	—3	43	—3	56,5	66,5	+10	44,5	—12	57,5	+
7	39,5	37,5	—2	35,5	—4	37,5	—2	54,5	53,5	—1	48	—6,5	55	+
8	47,5	42,5	—5	44,5	—3	43,5	—4	63,5	59	—4,5	63	—0,5	75	+
9	43,5	44	+0,5	46,5	+3	44,5	+1	42,5	43,5	+1	40	—2,5	48	+
10	45,5	44	+1,5	45,2	—0,3	42	+3,5	41	47	+6	45,5	+4,5	49	+
11	46,2	45,7	—0,5	48,5	+2,3	43	—3,2	60	66,5	+6,5	59,5	—0,5	71	+
12	39	39	0	39	0	41,2	+2,2	64	55	—9	55,5	—8,5	59,5	—
13	42	44	+2	42	0	41,2	—0,8	52	52,5	+0,5	51,5	—0,5	47	—
14	41,5	40	—1,5	41,5	0	39	—2,5	41	42	+1	42	+1	44	+
15	43,5	41,5	—2	38	—5,5	40	—3,5	48	47,5	—0,5	45	—3	50,5	+
Въ среднемъ			—0,65	—	—0,8	—	—0,9	—	—	+2,5	—	—0,3	—	+
1	34,5	36	+1,5	35,5	+1	36,2	+1,7	60	59,5	—0,5	53,5	—6,5	46,5	—
2	35,2	37	+1,8	36,5	+1,3	37,5	+2,2	45	46,5	+1,5	50,5	+5,5	57,5	+
3	37	34,5	—2,5	38,5	+1,5	37	0	51	68	+13	72	+2,1	63	+
4	40,2	36,5	—3,7	37	—3,2	37	—3,2	62,5	67,4	+4,9	67	+4,5	66	+
5	42,2	42,2	0	42,2	0	41,5	—0,7	68	60	—8	64,5	—3,5	56	—
6	42	42,5	+0,5	39	—3	43,5	+1,5	59,5	71	—11,5	54	—5,5	55	—
7	40,5	39	—1,5	38	—2,5	40	—0,5	62,5	61	—1,5	53,5	—9	68	—
8	40,5	37,5	—3	37,5	—3	41,5	+1	62,5	65,5	+3	76,5	+14	86,5	+
9	42,5	43,5	+1	42,2	—0,3	42,5	0	46	43	—3	47,5	+1,5	46	
10	43,5	41	+2,5	46,5	+3	42	—1,5	43,5	53,5	+10	48	+4,5	45,5	—
11	41,5	43	+1,5	41	—0,5	39,5	—2	61	68	+7	59,5	—1,5	70	—
12	42,5	40	—2,5	42,5	0	42	—0,5	61,5	61	—0,5	64,5	+3	66	+
13	39	39,5	+0,5	37,5	—1,5	37	—2	55	55	0	56,5	+1,5	54,5	—
14	38,5	34,5	—4	34,5	—4	36	—2,5	45	46	+1	44,5	—0,5	53,5	—
15	44	40	—4	39,5	—4,5	40	—4	65	60	—5	56,5	—9	66	—
Въ среднемъ			—0,8	—	—1,5	—	—0,7	—	—	+0,7	—	+1,3	—	—

Выводъ см. ниже.

Таблица № 22.

При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 18—19°R прод. 1½ мин.

Мышечная сила

конечностей въ киллограммахъ.

	Верхнихъ.							Нижнихъ.						
	до души.	После души въ концѣ.						до перерыва.	После души въ концѣ.					
		½ часа.		1 ч.		2 ч.			½ часа.		1 ч.		2 ч.	
		Р.		Р.		Р.			Р.		Р.		Р.	
Правой.	1,5	40	—1,5	39	—2,5	40	—1,5	59	57	—2	55,5	—4,5	57	—2
	3	45,5	—7,5	46	—7	48,5	—4,5	73,5	69	—4,5	61,5	—12	63,5	—10
	1	40,5	—0,5	41	0	42,5	+1,5	40	47,5	+7,5	42,5	+2,5	48,5	+8,5
	0	44,5	+4,5	46	+6	46	+6	51,5	52,5	+1	49,5	—2	51,5	0
	0,5	41	+0,5	40,2	—0,3	39,5	—1	61,5	56,5	—5	58	—3,5	55,5	—6
	3	42	—1	42	—1	42	—1	62	53,5	—8,5	54,5	—7,5	52	—10
	2,5	40,5	—2	38,5	—4	43	+0,5	58,5	55,5	—3	55	—3,5	53,5	—5
	3	41,5	—6,5	42,5	—5,5	44,5	—3,5	52	59	+7	63,5	+11,5	57,5	+5,5
	0	56	+7	55	+6	53,5	+4,5	76	75,5	—0,5	70	—6	69	—7
	0,5	40	—0,5	39,2	—1,3	39,7	—0,8	56,5	59	+2,5	60	+3,5	56,5	0
	0,5	40,5	+1	39,5	0	41	+1,5	46	52,5	+6,5	51,5	+5,5	50	+4
	3	50,5	+2,5	51	+3	51,2	+3,2	69,5	71,5	+2	72,5	+3	71,5	+2
	0,7	37,5	—3,2	41,5	+0,8	40,7	0	54	52	—2	57	+3	52,5	—1,5
	2	41,5	—0,5	40	—2	40,7	—1,3	55	57,5	+2,5	53,5	—1,5	55	0
	4	45	+1	44	0	46,5	+2,5	71	69	—2	65,5	—5,5	71,5	—0,5
	реднемъ		—0,4	—	—0,5	—	—0,4	—	—	+0,1	—	—1,1	—	—1,5
Лѣвой.	1,5	43	+1,5	43	+1,5	42,5	+1	66	66,5	+0,5	66,5	+0,5	73,5	+7,5
	3,5	41,5	—2	41	—2,5	40,2	—3,3	73,5	68	—5,5	66	—7,5	66,5	—7
	0	40,2	+0,2	43,5	+3,5	43	+3	52,5	56	+3,5	54,5	+2	64	+11,5
	3	43,5	+0,5	44,5	+1,5	42	+1	51,5	52	+0,5	54,5	+3	50,5	+1
	2	44,5	+2,5	45	+3	42	0	67,5	65	—2,5	66	—1,5	61,5	—6
	0	38,5	—1,5	37,5	—2,5	37,7	—2,3	59,7	59,5	—0,2	57,5	—1,8	57,5	—1,8
	1	38	—3	39,5	—1,5	42,5	+1,5	59	53,5	—5,5	53	—6	54	—5
	5	43,5	—1,5	43	—2	44,5	—0,5	49,5	58	+8,5	59	+9,5	54	+4,5
	3,5	46	+2,5	45,5	+2	46	+2,5	76	65	—9	65	—9	59	—17
	3,5	43	—0,5	43,5	0	43	—0,5	74	72,5	—2,0	68,5	—5,5	72	—2
	3	35,5	—0,5	34,5	—1,5	35,5	—0,5	50	56,5	+6,5	58,5	+8,5	59	+9
	2,7	42,7	0	42	—0,7	42,2	—0,5	65,5	63,5	—2	63	—2,5	68,5	+3
	0,5	35,5	—4	39,5	0	39,5	0	54,5	53,5	—1	58,5	+4	59,5	+5
	6,5	37,5	+1	37,2	+0,7	37,5	+1	63	66,5	+3,5	68,5	+5,5	62,5	—0,5
	4	43,5	—0,5	43	—1	40,5	—3,5	69,5	65	+4,5	54	—15,5	67,5	—2
	реднемъ		—0,3	—	+0,03	—	—0,1	—	—	—1,0	—	—1,1	—	+0,01

Выводъ см. ниже.

Таблица № 23.

При почечуйной душ
шкапу температуров
18—19°R въ прод. 3 ч

Мышечная сила

конечностей въ килограммахъ

№№ опыта.	Верхнихъ. До души.	Послѣ души въ концѣ ½ часа.	Р.	1 ч.	Р.	2 ч.	Р.	Нижнихъ. до души.	Послѣ души въ концѣ ½ часа.	Р.	1 ч.	Р.	2 ч.	Р.
1	47,5	54	+6,5	53,5	+6	53	+5,5	72,5	68	—4,5	67	—5.5	70	—2
2	41	40	—1	44	+3	43	+2	53	57	+4	69	+16	62,5	+9,
3	41	40	—1	39,5	—1,5	41,7	+0,7	58,7	56	—2,7	54,5	-4,2	54	—4,
4	49,2	47	—2,2	43	-4	41	—8,2	63	72	+9	68	+5	69	+6
5	49,5	51	+1,5	52,5	+3	52,5	+3	71	68	—3	63	—8	72,5	+1,
6	41	42	+1	42	+1	42	+1	62,5	56,5	—6	64,5	+2	65	+2,
7	39	41,5	+2,5	41,5	+2,5	38,5	—0,5	57	58,5	+1,5	54,5	—2,5	53,5	—3,
8	44	44,5	+0,5	42,5	—1,5	46,5	+2,5	72,5	72	—0,5	77	+4,5	73,5	+1
9	42,5	41,5	—1	41,5	—1	44,5	+2	57	59	+2	57,7	+0,7	59	+2
10	41	41,5	+0,5	39,5	—1,5	39,5	—1,5	61	50	—11	53	—8	52	—9
11	55	52	—3	52,5	—2,5	51,5	- 3,5	79,5	64,5	—15	67	—12,5	66,5	-13
12	42	42,5	+0,5	41	—1	40,5	—1,5	54	56	—2	54 5	+0,5	54,5	+0,
13	43,5	41	—2,5	42,5	—1	43	0	64,5	54,5	—10	56,5	—8	55,5	—9
14	43,5	45	+1,5	43,5	0	45	+1,5	55,5	64,5	+9	62	—6,5	56,5	+1
15	39,5	41,5	+2	41	+1,5	40,5	+1	56,5	53,5	—3	54	—2	55,5	+1
Въ среднемъ			+0,4	—	+0,2	—	+0,3	—	—	—2,2	—	—1,9	—	—1,
1	43,7	43,5	—0,2	41,5	—2,2	43,5	—0,2	64,5	62	—2.5	61,5	—3	69	+4
2	40	37,5	—2,5	42	+2	42,5	+2,5	65,5	58	—7,5	70,5	+5	69,5	+4
3	42,5	43,7	+1,2	43	+0,5	44,5	+2	71	69	—2	65	—6	67	—4
4	43	43,5	+0,5	43	0	41,5	—1,5	64	61,2	—2,8	65	+1	68,5	+4
5	43,5	43	—0,5	43	—0,5	41,5	—2	63,7	66,5	+2,8	67	+3,3	74	+13
6	41	38,7	—2,3	39,5	—1,5	40,5	—0,5	57,5	63,5	+6	65,5	+8	71	+15
7	36,5	37,5	+1	37,5	+1	37	+0,5	53,5	52,5	—1	55,5	2	55,5	+2
8	44	44,5	+0,5	44	0	42,5	—1,5	66	68,5	+2,5	73	+7	74,5	+8
9	41	39	—2	41,5	+0,5	41,5	+0,5	57	64	+7	60	+3	62,5	+5
10	43	41,5	+1,5	41,5	+1,5	43	0	74	69,5	—4,5	66	—8	68,5	—5
11	42	43	+1	43	+1	44	+2	69,5	58,5	—11	58,5	—11	55	—15
12	39	39	0	37	—2	39,5	+0,5	55,5	55,5	0	58,5	+3	57,5	+2
13	40,5	39	—1,5	40	—0,5	39,5	—1	69	63,5	—5,5	64	—5	58,5	—15
14	44	45,5	+1,5	45,5	+1.5	46	+2	75,5	67	—8,5	76	+0,5	68	—7
15	38	36	—2	36,5	—1,5	38,5	+0,5	60	57,5	—2,5	60	0	64	+4
Въ среднемъ			—0,2	—	—0,01	—	+0,2	—	—	—1,9	—	—0,01	—	+1

Выводъ см. ниже.

Таблица № 24.

При сидячей почечуйной душѣ температурою въ 12—13°R прод. 1½′.

Мышечная сила

конечностей въ килограммахъ

Верхнихъ.							Нижнихъ.							
До души.	Послѣ души въ концѣ						До души.	Послѣ души въ концѣ						
	½ часа.		1 часъ.		2 часа.			½ часа.		1 часъ.		2 часа.		
	Р.		Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		
42,2	41,5	−0,7	41,2	−1	41	−1,2	62,5	62	−0,5	56,5	−6	55,5	−7	Правой.
56,5	53,5	−3	55,5	−1	58,5	+2	71	69,5	−1,5	80,5	+9,5	86,5	+15,5	
53	50,5	−2,5	50	−3	55	+2	84	83,5	−0,5	75	−9	79	−5	
39	39	0	39	0	39,5	+0,5	50,5	52,5	+2	49,5	−1	50,5	0	
38	39,5	+1,5	39	+1	40,5	+2,5	45	50,5	+5,5	51	+6	50	+5	
39,5	41,5	+2	40,2	+0,7	41,5	+2	47	49,5	+2,5	48	+1	46	−1	
40,5	39	−1,5	43	+2,5	43,5	+3	58	62,5	+4,5	60,5	+2,5	53,5	−5	
41,5	43,5	+2	43,2	+1,7	42,7	+1,2	48,5	47,5	−1,0	48,5	0	46,5	−2	
43,5	43,2	−0,3	41,5	+2	41	−2,5	53,5	53,5	0	58,5	+5,0	58,5	+5	
42,7	42,5	−0,2	43,5	−0,8	42,2	−0,5	51	59,7	+8,7	53,5	+2,5	54	+3	
41	42	+1	41,5	+0,5	41	0	67	67	0	57,5	−9,5	60,5	−6,5	
41	43,7	+2,7	43	+2	41,5	−0,5	42,7	47	+4,3	47	+4,3	45,5	+2,8	
45	45	0	44,5	+0,5	41,2	−3,8	55,5	65	+9,5	62,5	+7	60	+4,5	
43,5	40,5	−3,6	42,2	−1,3	40,5	−3	49,5	60	+10,5	67	+17,5	63	+13,5	
46	44,5	−1,5	45,5	+0,5	44,5	−1,5	66	67	+1	57,5	−8,5	69	+3	
Въ среднемъ		−0,2	—	+0,28	—	+0,01	—	—	+3	—	+1,4	—	+1,6	
2,5	43	+0,5	43	+0,5	42,5	0	72	66,5	−5,5	64,5	−7,5	63,5	−8,5	Лѣвой.
5	52	−3	45,5	−2,5	46	−9	79,5	75,7	−3,8	74	−5,5	87,5	+8	
4	47,5	−6,5	52	−2	43	−11	87,5	84,5	−3	85,5	−2	93,5	+6	
7	39,5	+2,5	36,5	−0,5	38,5	+1,5	61	65,5	+4,5	62	+1	56	−5	
8	37,5	−0,5	37	−1	39	+1	47,5	51	+3,5	50	+2,5	49,5	+2,0	
0,5	42	+1,5	42,7	+2,2	40	−0,5	59	65	+6	61	+2	63,5	+4,5	
6	33	−3	33,5	+2,5	37,5	+1,5	67	59,5	−7,5	55	−12	57	−10	
2,2	42	−0,2	43	+0,8	43	+0,8	66	60	−6	65	+1	59,5	−6,5	
0,5	38	−2,5	39,7	−0,8	38	−2,5	50,5	53,5	+3	48	−2,5	51	−0,5	
1,5	38,5	−3	36,5	+5	38,5	−3	58,5	58	+0,5	55	−3,5	55	−3,5	
1,7	42	+0,3	42,2	+0,5	40	−1,7	74,5	72	−2,5	59	−15,5	61	−13,5	
2,2	42,2	0	41	−1,2	41	−1,2	63,5	64,5	+1	63	−0,5	62,5	−1	
9,5	41	−1,5	40,5	+1	38,5	−1	58	61	+3	56,5	−1,5	55	−3	
9,5	41,7	−2,2	40,7	−1,2	42	−2,5	58	66,5	+2,5	68,5	+10,5	76,5	+18,5	
2,5	42,7	−0,2	44,5	+2	45	+2,5	67,5	67,5	0	69	+1,5	73,5	+6	
Въ среднемъ		−1,2	—	+0,35	—	−1,6	—	—	−0,3	—	−1,5	—	−0,4	

Выводъ см. ниже.

Таблица № 25.

При сидячей почечу душѣ темпер. 12— прод. 3 мин.

Мышечная сила

конечностей въ килограммахъ

№№ опыта.	Верхнихъ. До души.	Послѣ души въ концѣ ½ часа. Р.		1 ч. Р.		2 ч. Р.		Нижнихъ. До души.	Послѣ души въ концѣ ½ часа. Р.		1 ч. Р.		2 ч. Р.	
1	39,5	45	+5,5	40,7	+1,2	42,5	+3	47,5	51,5	+4	52	+4,5	54,5	+7
2	47	44,5	—2,5	45,5	—1,5	43	—4	70,5	58,5	—12	69,2	—1,3	62	—8,5
3	40,5	41,5	+1	40,7	+0,2	42	+1,5	47,5	47,5	0	47,5	0	52	—4,5
4	43,5	49	+5,5	43	—0,3	44	—0,5	67,5	69	+1,5	74	—6,5	67	—0,5
5	39,5	40,5	+1	43,5	+4	42,5	+3	59	58,5	—0,5	53,5	—5,5	56,5	—2,5
6	41,7	42,5	+0,8	42,5	+0,8	41,7	0	41	45	+4	54	+13	54	+13
7	42	44,5	+2,5	43,2	+1,2	44	+2	70,5	75	+4,5	67,5	—3	70,5	0
8	42,2	42,7	+0,5	43,2	+1	41,5	—0,7	42,5	41,5	—1	49	+6,5	41,5	—1
9	43	43,7	+0,7	40,7	—2,3	40,5	—1,5	50	60	+10	60 5	+10,5	55	+5
10	41,7	42	+0,3	42	+0,3	44	+2,3	63	61	—2	55,5	—7,5	59,0	—4
Въ среднемъ			+1,02	—	+0,3	—	+0,3	—	—	+0,5	—	+0,6	—	+0,2
1	42,7	42,7	0	42,5	—0,2	38	—4,7	53	54,5	+1,5	54	+1	53	0
2	39,5	39,5	0	38,5	—1	39,5	0	63	67	+4	63	0	58,5	—4,5
3	42,7	40	—2,7	42,2	—0,5	40,5	—2,2	73	57	—16	61	—12	54	—19
4	41,5	42,5	+1	40	—1,5	39,5	—2	68	63,5	—4,5	67	—1	73,5	+5,5
5	39,5	41	+1,5	41	+1,5	39	+0,5	61	59	—2	63	+2	58,5	—2,5
6	44	44	0	41,5	—2,5	44	0	76,5	67	—9,5	68	—8,5	68,5	—8
7	41	39	—2	42	+1	38	—3	58,5	61	+2,5	62	+3,5	59,5	+1
8	43,5	42,2	—1,3	44,5	+1	44,5	+1	71	65,5	—5,5	62	+9	67,5	+3,5
9	40	41,5	+1,5	40	0	42,5	+2,5	66,5	66	—5	60	—6,5	58	—8,5
10	42	41,5	—05	40,5	—1,5	42,5	+0,5	67	66	—1	65,5	—1,5	63,5	—3,5
Въ среднемъ			—0,1	—	—0,2	—	—0,46	—	—	—2	—	—0,9	—	—2,4

Выводъ см. ниже.

Таблица № 26.

При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 12—13°R прод. 1½ мин.

Мышечная сила

конечностей въ киллограммахъ.

	Верхнихъ.						Нижнихъ.							
	После души въ концѣ.						До души.	После души въ концѣ.						
	½ часа.		1 ч.		2 ч.			½ часа.		1 ч.		2 ч.		
	Р.		Р.		Р.			Р.		Р.		Р.		
	42,2	—0,8	42,5	—0,5	42,5	—0,5	70	59,5	—10,5	56	—14	62	—8	Правой
,2	43	—0,2	44	+0,7	40,5	—2,7	56,5	60,5	+4	70	+13,5	64	+7,5	
,7	48,5	+2,8	45,5	—0,2	46	+0,3	72	83,5	+11,5	73,5	+1,5	73	+1	
,5	43	—2,2	41,2	—4,3	41	—4,5	52,5	58	+5,5	76,5	+24	71,5	+19	
,5	47,2	+0,7	45,5	—1	44,5	—2	73	72	—1	73	0	65	—8	
,2	42	—0,2	43,2	+1	42	—0,2	44,5	39,5	—5	42,5	—2	44,5	0	
	45	—2	44,5	—2,5	47,7	+0,7	64,5	66	+1,5	78	+13,5	70	+5,5	
	43	0	43,5	+0,5	45	+2	44.5	42,5	—2	45	—0,5	43	—1,5	
5	42,5	—1	43,7	+0,2	43,7	+0,2	42,5	46	+3,5	44,2	+1,7	47	+4,5	
5	44,5	—3	46	—1,5	46,2	—1,3	77,5	74	—3,5	77	—0,5	84	+6,5	
5	44,5	+2	44	+1,5	42,2	—0,3	49	47,5	—1,5	49	0	45,5	—3,5	
	40,7	—1,3	40,5	—1,5	43	+1	52,5	68,5	+16	58,5	+6	76	+13,5	
	41,5	+1,5	42,7	—0,3	46	+3	65	64,5	—0,5	66	+1	60,5	—4,5	
5	50,5	+3	47	—6,5	55	+1,5	63.5	63	—0,5	74,5	—11	72,5	—9	
5	45,2	—0,3	42,2	—3,3	42	—3,5	79,5	75	—4,5	74,5	—5	71	—8,5	
днемъ		—0,06	—	—1,2	—	—0,4	—	—	+0,9	—	+1,9	—	+1,	
	44,7	+1,7	43,5	+0,5	42,7	—0,3	68	67,5	—0,5	78	+10	69,5	+1,5	Левой
	41,7	—0,3	42,5	+0,5	39,5	—2,5	71,5	73,5	+2	79	+7,5	72,5	+1	
	44	+1	44	+1	44	+1	71	80	+9	74	+3	66,5	—4,5	
2	42,5	—0,8	42,5	—0,8	40,2	—3	70	70	0	81,5	+11,5	68	—2	
7	43,5	—0,2	43,7	0	43,5	—0,2	65	63,5	—1,5	66,5	+1,5	65,5	+0,5	
5	43	—1,5	42	—2,5	44,5	0	70,5	63,5	—7	68	—2,5	65	—5,5	
5	41,7	—1,8	43,5	0	44	+0,5	63,5	73,5	+10	70	+6,5	78,5	+15,0	
7	45,5	+0,8	44,5	—0,2	49	+4,3	71	61	—10	62,5	—8,5	67,5	—3,5	
2	47,5	+2,3	45,5	+0,3	46,5	+1,3	64	61.5	—2,5	60,5	—3,5	64	0	
5	44	+0,5	43,7	+0,2	42,5	+1	81	72,5	—8,5	79,5	—1,5	77	—4	
4	47	+3	47,5	+3,5	49	+5	75,5	62,5	—13	62,5	—13	64	—11,5	
1	41,7	+0,2	42,7	+1,2	42,5	+1	64,5	61,5	—3	72	+7,5	80	+15,5	
2	43,5	+1,5	40	—2	39,5	—2,5	58	61,5	+3,5	54	—4	50,5	—7,5	
4	45,5	+1,5	44	0	46	+2	56,5	56,5	0	60	+3,5	57	—0,5	
1	42,7	+1	41,7	0	43	+1,3	70	66	—4	69,5	—0,5	64,5	—5,5	
днемъ		+0,6	—	+0,1	—	+0,6	—	—	—1,6	—	+1,1	—	—0,7	

Выводъ общій для предыдущихъ и этой таблицы: Сидячія почечуйныя души взятыхъ температуръ и продолжительности, а также души въ шкапу температ. 18—19°R прод. 1½ и температурою 12—13°R прод. 1½ мин. не измѣняютъ правильно мышечной силы ногъ.

Таблица № 27.

При почечуйной
въ шкапу темпера
12 — 13°R прод. 3

Мышечная сила

конечностей въ килограммахъ.

№ опыта.	Верхнихъ. До души.	Послѣ души въ концѣ ½ часа. Р.		1 часъ. Р.		2 часа. Р.		Нижнихъ. До души.	Послѣ души въ концѣ ½ часа. Р.		1 часъ. Р.		2 часа. Р.	
1	42,5	40,5	—2	42	—0,5	37	—5,5	63	58,5	—4,5	69	+6	61	—
2	42	43,2	+1,2	42	0	41,5	—0,5	58,5	59,5	+1	61,5	+3	67,5	+
3	45	45	0	45	0	45	0	77	78,5	+1,5	80	+3	76	—
4	41	42	+1	42,2	+1,2	42,2	+1,2	43	44,5	+1,5	43,5	+ 0,5	48,5	+
5	43,5	42,5	—1	44	+0,5	46,5	+3	63	59	—4	59,5	—3,5	61,5	—
6	40	41	+1	41,2	+1,2	40	0	47	45	—2	49	+2	50,5	+
7	42,2	45,5	+3,3	45	+2,8	44,5	+2,3	60	69	+9	70	+10	68	+
8	45	46,5	+1,5	46	+1	45	0	73	77	+4	69	—4	78,5	+
9	40	42,7	+2,7	41	+1	40	0	5,22	4,75	—4,7	45,5	—6,7	44,5	—
10	43,5	45,7	+2,2	41	—2,5	43,5	0	83	82	—1	79	—4	83,5	+
Въ среднемъ			+0,6		+0,3		+0,03			+00,5		+0,4		+1
1	42,5	40	—2	40	—2	36,5	—5,5	68,5	66,5	—2	72,5	+4	59	—
2	40,5	40	0	38,5	—1,5	37	—3	67	61,5	—5,5	63,5	—3,5	63,5	—
3	43	44	+1	43,2	+0,2	41,2	—1,8	68,5	75,5	+7	72	+3,5	70	+
4	43	44	+1	45	+2	45,5	+2,5	64,5	63,5	—1	61	—3,5	66	+
5	42	42	0	43,2	+1,2	44	+2	67	72,5	+5,5	71,5	+4,5	70,5	+
6	44	41,5	—2,5	44,5	+0,5	44	0	68	65	—3.	65,5	—2,5	64,5	—
7	41,5	44	2,5	43,2	+1,7	42,7	+1,2	77,5	76	—1,5	71,5	—6	82,5	+
8	41,5	41,5	0	40	—1,5	41,7	+0,2	73,5	72	—1,5	74,5	+1	77	+
9	43,2	44	+0,8	42,7	—0,5	44	+0,8	74	71	—3	68	—6	73	—
10	38,5	41	+2,5	41,5	+3	42,5	+4	60,5	69,5	+9	72	+11,5	63	+
Въ среднемъ			+0,2		+0,2		+0,2			+0,2		+0,2		

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою 12—13°R прод. 3 м. мышечная сила рукъ и ногъ повышается.

VII

Рефлексы.

Мы изслѣдовали вліяніе занимающей насъ души на голенностопный (сокращеніе мышцъ разгибающихъ голень), колѣнный (сокращеніе мышцъ разгибающихъ бедро), мошоночный (сокращеніе m. cremast.), ягодичный (сокращеніе ягодичныхъ мышцъ) и брюшной (сокращеніе главнымъ образомъ recti abdominis) рефлексы.

Вызывались они: 1-й) съ лѣвой ноги обыкновеннымъ клиническимъ способомъ (см. у Gowers'a ([27]) стр. 31), 2-й) ударомъ по отмѣченному мѣсту соотвѣтственно сухожилію лѣвой колѣнной чашки молоточкомъ прив. доцента С. Н. Данилло ([35]), отводившемся каждый разъ на 10 дѣленій по дугѣ (наибольшая сила *), 3-й) поглаживаніемъ внутренней поверхности праваго бедра металлической головкой перкуторнаго молоточка, 4) легкимъ уколомъ одной силы на кожѣ лѣвой ягодицы маленькой булавкой и 5) проведеніемъ ручкой перкуторнаго молоточка по кожѣ лѣвой половины живота соотвѣтственно ходу волоконъ m. m. obliqui abdomin. externi (Landois [26]). Сила рефлексовъ кромѣ колѣннаго опредѣлялась на глазъ, колѣннаго же слѣдующимъ образомъ: наблюдаемый садился на особый табуретъ, стоявшій на краю возвышающейся надъ поломъ площадки и имѣвшій сбоку четыреугольный подвижной экранъ. На этомъ экранѣ была нанесена дуга, раздѣленная на градусы радіусами (болѣе длинными, чѣмъ разстояніе отъ колѣна до подошвы), выходящими изъ центра, соотвѣтствующаго колѣнному сгибу; подвижность нашего экрана давала возможность всегда ставить центръ дуги соотвѣтственно сгибу, въ силу чего можно было отмѣчать число градусовъ, описываемыхъ по дугѣ какой нибудь точкой (у насъ передней поверхности tibiae у го-

*) Мы употребляли молоточекъ нѣсколько упрощенный (съ согласія и по указаніямъ многоуважаемаго автора)—упрощеніе состояло въ отсутствіи приспособленій для электрическихъ проводовъ и въ неподвижности головки молоточка по верхней вѣтви, нижняя вѣтвь имѣла кромѣ того еще родъ наковальни, назначеніе которой удерживать обѣ вѣтви паралельными другъ другу. Дабы не стѣснять экскурсіи голени мы держали молоточекъ ручкой кверху.

ленно-стопнаго сгиба) передней поверхности голени съ точностью до $^1/_2$ градуса *),

Цифры въ графахъ колѣннаго рефлекса означаютъ эти градусы, для остальныхъ рефлексовъ мы взяли выраженія слабый, средній, сильный и знаки > меньше предыдущаго, < больше предыдущаго, = равенъ предыдущему, 0 — нѣтъ рефлекса.

Понятно, что средній, слабый и сильный на нашъ взглядъ. Рефлексы изслѣдовались непосредственно передъ душей и въ первый разъ (въ началѣ 1-го получаса) непосредственно послѣ нея, кромѣ впрочемъ голенностопнаго, который въ первый разъ послѣ души изслѣдовался въ началѣ втораго получаса. Въ послѣдней таблицѣ записаны данныя опытовъ, при которыхъ изслѣдовался только колѣнный рефлексъ.

---

*) Мы остановились на такой комбинаціи опредѣленія колѣннаго рефлекса, игнорируя, такъ сказать, способы Heller'a [28]) и Warren Lombard'a [29] (способъ Яковлева [30]) опубликованъ послѣ окончанія этой части работы), въ виду ея удобоисполнимости: краткость времени и пр. по отношенію къ другимъ опредѣляемымъ величинамъ. Здѣсь же прибавимъ, что по нашимъ наблюденіямъ, даже избѣгая обстоятельствъ, измѣняющихъ колѣнный рефлексъ: поглаживанія у подколѣнной чашки, частыхъ (каждыя 2—4 секунды) и сильныхъ ударовъ см. у Schreiber'a (31 и 32), не удается получить рефлексовъ вполнѣ одинаковой силы, а только приблизительно одинаковой. Другими словами колѣнный рефлексъ явленіе непостоянное относительно силы, почему мы и воздержимся въ послѣдующемъ отъ сравненія результатовъ измѣненій его при душахъ различной температуры и продолжительности.

Рефлексы:

Таблица № 28.

№ опыта.	Голенност. До перер.	Голенност. послѣ пер. черезъ ½	Голенност. послѣ пер. черезъ 1 ч.	Колѣнный. До перер.	Колѣнный. послѣ пер. черезъ сейч.	Колѣнный. послѣ пер. черезъ ½	Колѣнный. послѣ пер. черезъ 1 ч.	Кремастера. До перер.	Кремастера. послѣ пер. черезъ сейч.	Кремастера. послѣ пер. черезъ ½	Кремастера. послѣ пер. черезъ 1 ч.	Брюшной. До перер.	Брюшной. послѣ пер. черезъ сейч.	Брюшной. послѣ пер. черезъ ½	Брюшной. послѣ пер. черезъ 1 ч.	Ягодичный. До перер.	Ягодичный. послѣ пер. черезъ сейч.	Ягодичный. послѣ пер. черезъ ½	Ягодичный. послѣ пер. черезъ 1 ч.	При контрольныхъ опытахъ. Примѣчаніе.
1	0	0	0	18	15	12	17	сн.	>	сн.	=	ср.	=	=	=	сн.	>	=	=	
2	0	0	0	0	0	0	0	сл.	>	сл.	=	0	0	0	0	ср.	=	=	=	
3	0	0	0	3	2	2	1	сл.	>	0	сл.	сл.	0	0	0	ср.	=	=	=	
4	0	0	0	17	13	17	8	сл.	<	=	=	ср.	=	=	=	сн.	=	=	=	
5	0	0	0	1	1	1	0	сл.	=	=	=	0	0	0	0	сл.	=	=	=	
6	0	0	0	0	0	0	4	0	<	=	0	0	0	0	0	ср.	=	=	=	
7	0	0	0	8	2	0	1	сл.	>	=	=	0	0	0	0	ср.	=	=	=	
8	0	0	0	0	0	1	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сл.	=	=	>	Мошонка не сморщилась.
9	0	0	0	4	4	2	5	сл.	=	>	=	0	0	0	0	ср.	=	>	=	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	<	=	0	0	0	0	0	сл.	0	сл.	0	
11	0	0	0	2	2	0	0	0	сл.	=	0	0	0	0	0	ср.	=	=	>	
12	0	0	0	15	11	13	10	сл.	=	=	=	ср.	=	=	=	ср.	>	ср.	=	
13	0	0	0	3	2	2	2	сл.	=	0	0	сл.	0	0	0	ср.	=	=	=	
14	0	0	0	1	1	8	2	сл.	<	=	=	0	0	0	0	сл.	>	=	>	
15	0	0	0	0	4	4	8?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Въ среднемъ				4.7	3,7	4,1	3,8		=	=	=		=	=	=		=	=	=	Мошонка раслаб.

Выводъ: При контрольнихъ опытахъ рефлексы: колѣнный слегка ослабляется, кремастера, брюшной и ягодичный — остаются почти безъ перемѣны. Голенностопный же не появляется ни до перерыва, ни послѣ него. Такъ какъ тоже замѣчено (о голеност рефл.) и при всѣхъ послѣдующихъ опытахъ (съ душами), то въ выводахъ онъ упоминаться не будетъ.

Таблица № 29.

Рефлексы:

№ опыта.	Голенност. До души.	Голенност. послѣ души. через ½	Голенност. послѣ души. через 1 ч.	Колѣнный. До души.	Колѣнный. послѣ души. через сейч.	Колѣнный. послѣ души. через ½	Колѣнный. послѣ души. через 1 ч.	Кремастера. До души.	Кремастера. послѣ души. через сейч.	Кремастера. послѣ души. через ½	Кремастера. послѣ души. через 1 ч.	Брюшной. До души.	Брюшной. послѣ души. через сейч.	Брюшной. послѣ души. через ½	Брюшной. послѣ души. через 1 ч.	Ягодичный. До души.	Ягодичный. послѣ души. через сейч.	Ягодичный. послѣ души. через 1 ч.	Ягодичный. послѣ души. через ½
1	0	0	0	4	0	10	8	сл.	0	<	0	0	0	0	0	сн.	>	<	сн.
2	0	0	0	20	15	16	12	сн.	0	<	=	сл.	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	15	9	10	12	сл.	0	<	=	0	0	0	0	сн.	>	<	=
4	0	0	0	10	4	5	15	сл.	0	<	=	0	0	0	0	сн.	>	=	<
5	0	0	0	15	7	6	15	сн.	0	<	<	ср.	0	<	0	0	0	0	0
6	0	0	0	20	19	5	9	0	0	0	0	сл.	0	0	0	ср.	<	>	=
7	0	0	0	15	8	12	10	сн.	>	<	=	ср.	>	<	=	ср.	>	=	0
8	0	0	0	2	0	1	1	сл.	0	<	0	0	0	0	0	сл.	>	0	0
9	0	0	0	3	1	2	2	сл.	0	<	=	0	0	0	0	сл.	>	<	=
10	0	0	0	4	0	12	4	сл.	0	<	>	сл.	0	0	0	сл.	>	сн.	>
11	0	0	0	8	0	0	1	сл.	0	0	<	0	0	0	0	ср.	>	=	0
12	0	0	0	8	2	10	7	сл.	0	0	<	сн.	>	=	<	сн.	0	<	<
13	0	0	0	15	11	15	12	сл.	0	<	0	0	0	0	0	сн.	>	=	=
14	0	0	0	11	8	10	8	сн.	0	<	>	сл.	0	0	0	ср.	0	0	0
15	0	0	0	0	0	3	20?	сн.	>	=	<	0	0	0	0	сн.	>	=	<
Въ среднемъ:	**10**	**5,5**	**7,8**	**9**				**0**	<	=		**0**	**0**	**0**		>	=	=	

При сидячей п
чуйной душѣ Т°
19°R. прод. 1
Примѣчаніе

Мошонка сморщена послѣ души
какъ и во всѣхъ послѣдующихъ
опытахъ:

Необыч. посѣ

Выводъ: При сидячей почечуйной душѣ Т°18—19°R. прод. 1½ мин. рефлексы: колѣнный, кремастера, брюшной и ягодичный ослабляются. Это ослабленіе длится не менѣе часа послѣ души, какъ и во всѣхъ послѣдующихъ опытахъ.

Таблица № 30.

При сидячей п
чуйной душѣ Т
19°R прод. 3
Примѣчані

1	0	0	0	2	0	1	0	сл.	0	0	0	сл.	0	0	<	сн.	>	<	=
2	0	0	0	4	2	3	6	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	>	=	=
3	0	0	0	8	4	6	6	сн.	0	<	=	сл.	0	0	<	сл.	0	0	0
4	0	0	0	3	1	1	1	сл.	0	0	0	сл.	0	0	0	сл.	>	=	=
5	0	0	0	3	1	8	3	сл.	0	0	<	0	0	0	0	сн.	=	>	=
6	0	0	0	0	0	0	1	ср.	0	0	<	0	0	0	0	сл.	>	=	>
7	0	0	0	0	0	0	2	ср.	0	<	=	0	0	0	0	сн.	>	=	=
8	0	0	0	0	0	0	2	сл.	0	<	=	0	0	0	0	сл.	0	0	<
9	0	0	0	20	15	15	12	сл.	0	0	<	сл.	0	<	=	сн.	0	<	=
10	0	0	0	20	12	20	15	сн.	0	0	<	ср.	>	0	0	сл.	>	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сн.	0	<	=
12	0	0	0	5	0	0	1	сл.	0	0	<	0	0	0	0	сн.	>	=	=
13	0	0	0	2	1	1	0	сл.	0	0	<	сл.	>	0	0	ср.	>	=	=
14	0	0	0	0	0	1	1	сл.	0	<	=	0	0	0	0	ср.	>	=	=
15	0	0	0	15	9	15	15	сл.	0	0	<	сл.	>	=	=	ср.	0	<	=
Въ среднемъ:	**5,4**	**3**	**4,6**	**4,3**				**0**	**0**	<		>	**0**	**0**		>	=	=	

Выводъ: При сидячей почечуйной Т°18—19°R прод. 3 мин. рефлексы: колѣнный, кремастера брюшной и ягодичный ослабляются.

Рефлексы:

При почечуйной душѣ въ шкапу темпер. 18°—19°R прод. $1^1/_2$'.

Таблица № 31.

№ опыта.	Голенност. До души.	Голенност. послѣ души. сейчасъ.	Голенност. послѣ души. черезъ $^1/_2$ ч.	Голенност. послѣ души. черезъ 1 ч.	Колѣнный. До души.	Колѣнный. послѣ души. сейчасъ.	Колѣнный. послѣ души. черезъ $^1/_2$ ч.	Колѣнный. послѣ души. черезъ 1 ч.	Кремастера. До души.	Кремастера. послѣ души. сейчасъ.	Кремастера. послѣ души. черезъ $^1/_2$ ч.	Кремастера. послѣ души. черезъ 1 ч.	Брюшной. До души.	Брюшной. послѣ души. сейчасъ.	Брюшной. послѣ души. черезъ $^1/_2$ ч.	Брюшной. послѣ души. черезъ 1 ч.	Ягодичный. До души.	Ягодичный. послѣ души. сейчасъ	Ягодичный. послѣ души. черезъ $^1/_2$ ч	Ягодичный. послѣ души. черезъ 1 ч.	Примѣчаніе
1	0	0	0		4	2	7	6	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сн.	>	=	0	
2	0	0	0		0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	>	0	0	
3	0	0	0		20	5	12	13	сн.	0	0	<	ср.	0	0	<	ср.	>	0	0	
4	0	0	0		15	11	4	15	сл.	0	0	0	сл.	0	0	0	ср.	0	0	0	
5	0	0	0		5	3	15	7	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сн.	>	0	<	
6	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	сн.	>	=	=	
7	0	0	0		20	14	15	12	ср.	0	0	<	ср.	0	<	0	сн.	0	<	=	
8	0	0	0		15	11	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0		0	0	0	0	сл.	0	<	=	0	0	0	0	ср.	0	<	=	
10	0	0	0		15	5	15	11	ср.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	<	=	
11	0	0	0		1	0	1	3	сл.	0	0	<	0	0	0	0	сн.	>	=	=	
12	0	0	0		0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	0	
13	0	0	0		17	10	11	4	сн.	0	0	<	сн.	>	0	<	сн.	0	0	<	
14	0	0	0		5	3	2	2	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	>	<	=	
15	0	0	0		13	7	10	9	0	0	0	<	0	0	0	0	сл.	0	0	0	
Въ среднемъ					**8,6**	**4,6**	**7,1**	**6.3**		**0**	**0**	<		**0**	**0**	<		>	<	=	

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температура 18—19°R прод. $1^1/_2$ рефлексы: колѣнный, кремастера, брюшной и ягодичный ослабляются.

Таблица № 32.

При почечуйной душѣ въ шкапу темпер. 18—19°R прод. 3 мин.

																					Примѣчаніе
1	0	0	0		0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	0	
2	0	0	0		14	5	4	15	сл.	0	0	0	сн.	>	=	=	сн.	>	0	=	
3	0	0	0		5	0	3	7	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	<	=	
4	0	0	0		15	11	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	
5	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	<	
6	0	0	9		16	7	15	6	сн.	0	0	0	сл.	0	<	=	ср.	0	0	0	
7	0	0	0		0	0	1	1	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сн.	>	<	=	
8	0	0	0		5	0	3	5	0	0	0	0	сл.	0	0	0	ср.	0	0	0	
9	0	0	0		7	7	7	7	ср.	0	0	<	сн.	0	<	<	ср.	0	0	0	
10	0	0	0		8	8	7	7	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	<	
11	0	0	0		0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	<	
12	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	ср.	0	<	=	
13	0	0	0		15	6	10	15	ср.	0	>	=	ср.	=	=	<	ср.		0	0	
14	0	0	0		7	4	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	
15	0	0	0		0	0	1	1	сл.	0	0	<	0	0	0	0	ср.	0	0	<	
Въ среднемъ					**6,1**	**3,1**	**4,2**	**5,3**		**0**	**0**	<		>	<	=		0	0	<	

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою 18—19°R прод. 3 мин. рефлексы: колѣнный, кремастера, брюшной и ягодичный ослабляются.

Рефлексы:

При сидячей почечуйной душѣ темпер. 12—13°R прод. 1½ мин.

Таблица № 33.

№ опыта.	Голенност. До души	Голенност. послѣ души. чер. ½ ч.	Голенност. послѣ души. чер. 1 ч.	Колѣнный. До души.	Колѣнный. послѣ души. сейчасъ.	Колѣнный. послѣ души. чер. ½ ч.	Колѣнный. послѣ души. чер. 1 ч.	Кремастера. До души.	Кремастера. послѣ души сейчасъ.	Кремастера. послѣ души чер. ½ ч.	Кремастера. послѣ души чер. 1 ч.	Брюшной До души.	Брюшной послѣ души сейчасъ.	Брюшной послѣ души чер. ½ ч.	Брюшной послѣ души чер. 1 ч.	Ягодичный. До души.	Ягодичный. послѣ души. сейчасъ.	Ягодичный. послѣ души. чер. ½ ч.	Ягодичный. послѣ души. чер. 1 ч.	Примѣчанi
1	0	0	0	8	3	1	2	сл.	0	0	<	0	0	0	0	сл.	0	<	=	
2	0	0	0	5	1	2	1	0	0	0	0	сн.	>	=	>	ср	0	<	0	
3	0	0	0	3	0	0	1	сл.	0	0	0	сн.	=	>	=	сл.	0	0	<	
4	0	0	0	15	7	4	5	сл.	0	<	сл.	ср.	ср.	0	0	сн.	>	<	сн.	
5	0	0	0	5	3	2	2	сл.	0	0	<	сл.	0	0	0	сн.	>	сн.	=	
6	0	0	0	4	0	4	1	сл	0	0	<	0	0	0	0	ср.	0	<	=	
7	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	сн.	>	<	=	сн.	0	<	сн.	
8	0	0	0	1	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	>	=	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	<	сн.	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	ср.	0	ср.	>	
11	0	0	0	12	7	5	3	сл	0	0	0	0	0	0	0	сн.	=	>	=	
12	0	0	0	6	7	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	сл.	0	0	0	
14	0	0	0	12	3	2	7	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	>	ср.	>	
15	0	0	0	24	12	14	17	ср.	0	<	=	ср.	0	<	=	ср.	0	0	>	
Въ среднемъ				**6,3**	**2,8**	**2,4**	**3,0**		**0**	**0**	<		>	**0**	**0**		**0**	<	>	

Выводъ: При сидячей почечуйной душѣ температурою 12—13R° прод. 1½ мин. рефлексы: колѣнный, кремастера и ягодичный ослабляются преимущественно непосредственно послѣ души, брюшной же дѣлается слабѣе въ послѣдующіе сроки наблюденія.

При сидяч чуйной ду пература прод., 3 м Примѣчан

Таблица № 34.

1	0	0	0	0	0	3	2	сл.	0	<	0	сл.	0	0	0	сн.	<	=	<	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	ср.	<	0	0	
3	0	0	0	1	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	<	сл.	0	0	0	сл.	0	0	0	
5	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	сн.	сл.	=	=	
6	0	0	0	2	0	6	1	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	сл.	
7	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	
8	0	0	0	4	4	3	6	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	<	0	
9	0	0	0	3	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	>	>	=	
10	0	0	0	12	8	9	3	сн.	0	0	<	ср.	0	0	<	сн.	сл.	0	0	
Въ среднемъ				**3,5**	**1,4**	**2,5**	**1,8**		0	0	<		0	0	0		>	=	=	

Выводъ: При сидячей почечуйной душѣ температурою 12—13°R прод. 3 мин. рефлексы: колѣнный, кремастера, брюшной и ягодичный ослабляются.

Рефлексы:

При почечуйной душѣ въ шкапу темпер 12—13°R прод. 1½.

Таблица № 35.

№ опыта.	Голенност. До души.	Голенност. послѣ души. чер. ½ ч.	Голенност. послѣ души. чер. 1 ч.	Колѣнный. До души.	Колѣнный. послѣ души. сейчасъ.	Колѣнный. послѣ души. черезъ. ½ ч.	Колѣнный. послѣ души. черезъ. 1 ч.	Кремастера До души.	Кремастера послѣ души. сейчасъ.	Кремастера послѣ души. ½ ч.	Кремастера послѣ души. 1 ч.	Брюшной. До души.	Брюшной. послѣ души. сейчасъ.	Брюшной. послѣ души. чер. ½ ч.	Брюшной. послѣ души. чер. 1 ч.	Ягодичный. До души.	Ягодичный. послѣ души. сейчасъ.	Ягодичный. послѣ души. чер. ½ ч.	Ягодичный. послѣ души. чер. 1 ч.	Примѣчаніе
1	0	0	0	11	1	6	3	сл.	0	0	<	0	0	0	0	ср.	>	=	ср.	
2	0	0	0	3	1	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	<	=	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	4	4	0	4	сл.	0	<	0	0	0	0	0	сн.	сл.	=	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	
6	0	0	0	4	1	0	1	ср.	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	<	
7	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	0	
8	0	0	0	3	2	4	6	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сн.	сл.	=	0	
9	0	0	0	8	2	6	12	сл.	0	0	<	0	0	0	0	сл.	<	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	сл.	0	0	0	сл.	0	0	<	
11	0	0	0	3	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	0	
12	0	0	0	3	1	4	5	сл	0	0	0	сл.	0	0	0	ср.	0	<	0	
13	0	0	0	5	4	2	4	сл.	0	0	<	0	0	0	0	ср.	>	=	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	
15	0	0	0	7	6	2	5	сл.	0	<	0	0	0	0	0	ср.	0	<	=	
Въ среднемъ				**3,3**	**1,6**	**2**	**3,6**		**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**		>	=	=	

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою 12—13°R прод. 1½' рефлексы: колѣнный, кремастера, брюшной и ягодичный ослабляются.

При почечуйной душѣ въ шкапу темпер. 12—13° прод. 3 мин. Примѣчаніе.

Таблица № 36.

1	0	0	0	3	3	0	2	сл.	0	0	<	0	0	0	0	ср.	>	=	<	
2	0	0	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	сн.	сл.	=	=	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	<	
4	0	0	0	2	2	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	0	
5	0	0	0	2	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	>	0	0	
6	0	0	0	4	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	0	
7	0	0	0	0	12	15	7	сл.	0	0	0	0	0	0	0	ср.	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	0	ср.	0	0	0	
9	0	0	0	5	2	10	5	сл.	0	0	0	0	0	0	0	сл.	0	0	0	
10	0	0	0	8	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ср.	>	<	=	
Въ среднемъ				**2,5**	**3,9**	**4,8**	**2,5**		**0**	**0**	<	**0**	**0**	**0**	**0**		=	=	=	

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою 12—13°R прод. 3 мин. рефлексы: колѣнный—*усиливается*, покрайней мѣрѣ, на первые полчаса послѣ души, кремастера и ягодичный ослабляются (брюшной до души не появлялся).

Таблица № 37,

№ опыта.	Фамилія.	Температура внѣшн. по R	Темпер. комнаты по R.	Мѣсяцъ, число.	Часъ дня.	Колѣнный рефлексъ при контрольныхъ опытахъ. Температура душ.	Прод. души.	До души.	послѣ души. сейчасъ.	чер. ½ часа.	1 часъ.	Примѣчаніе.
1	Панасовъ. .	— 8	16,5	31 дек.	9 ч. 55′	—	—	3	2	0	2	*Души въ шкап*
2	Шиппаръ .	—12	16	1 янв.	10 ч. 5	—	—	9	9	0	9	
3	Шиппаръ .	—11	15	2 »	10 ч. 13	18°/19°	3′	4	0	0	3	
4	Панасовъ. .	—11,5	13	3 »	10 ч. 5	12°/13°	3′	3	13	2	3	
5	Александровъ	—4,5	14,2	6 »	9 ч. 51	12°/13°	3′	14	16	14	14	
6	Матвѣевъ. .	—4,5	14,2	6 »	10 ч.	—	—	9	7	6	6	
7	Александровъ	— 3	13,7	7 »	10 ч.	—	—	10	10	10	6	
8	Матвѣевъ. .	— 3	13,7	7 »	9 ч. 46	18°/19°	3′	6	2	3	3	

Выводъ: При покойномъ положеніи наблюдаемаго колѣнный рефлексъ нѣсколько ослабляется. При почечуйной душѣ въ шкапу темпер. 18—19R° прод. 3 мин. колѣнный рефлексъ *ослабляется болѣе.* При тѣхъ же душахъ температурою 12—13°R онъ *усиливается.*

VIII.

Внутрибрюшное давленіе.

Мы опредѣляли измѣненіе относительнаго внутрибрюшнаго давленія по способу К. Э. Вагнера [33]), т. е., вводили въ ampullam recti тонкостѣнный, наполненный водою и смазанный масломъ гуттаперчевый пузырь, находившійся въ соединеніи съ манометромъ, установленнымъ на опредѣленной высотѣ (см. ниже). Испытуемый для этихъ опытовъ ложился на кровати на спину, сложивъ на животѣ кисти рукъ и отчасти предлечья, плечи его покоились на тюфякѣ; ему при согнутыхъ, въ колѣняхъ, ногахъ вводился описанный выше пузырь, послѣ чего наблюдаемый, вытянувъ ноги, лежалъ спокойно до души. Отмѣтивъ стояніе ртути въ манометрѣ непосредственно послѣ введенія пузыря, приготовивъ душь и вновь отмѣтивъ стояніе ртути послѣ $^1/_4$ часа спокойнаго положенія наблюдаемаго, мы вели его съ аппаратомъ къ душѣ, дѣлали душь и затѣмъ снова отмѣчали стояніе ртути, послѣ того какъ наблюдаемый обсушившись, улегся въ прежнее положеніе. Кромѣ того черезъ $^1/_4$ часа, $^1/_2$, $^3/_4$ и 1 часъ послѣ души дѣлались такія же отмѣтки.

Послѣ первыхъ опытовъ выяснилось, что большихъ колебаній въ измѣненіи давленія ждать нельзя. Это заставило насъ позаботиться о возстановленіи возможно большаго постоянства въ отношеніи положенія манометра къ пузырю въ кишкѣ. Другими словами въ виду того, что уровень ртути въ манометрѣ зависитъ помимо внутрибрюшнаго давленія отъ отношенія пузыря къ манометру и, что возможны были ошибки отъ незамѣченной нетождественности установки манометра при перемѣщеніи наблюдаемаго къ души и обратно, мы ставили укрѣпленный на штативѣ манометръ еще на высокій табуретъ, уже не смѣщавшійся во время опыта, чѣмъ и избѣгали измѣненій въ стояніи ртути, сопряженныхъ съ незамѣтнымъ наклоненіемъ манометра, укрѣпленнаго только на штативѣ. Слѣдовательно у насъ получалось болѣе постоянное отношеніе между положеніемъ пузыря въ кишкѣ и манометра, отсюда болѣе постоянное стояніе ртути въ манометрѣ; понятно, что при такихъ условіяхъ оно было то + (положи-

тельное), то —(отрицательное) иногда и 0 (нулевое), но сравненія стоянія послѣ души производилось съ этими ужь величинами.

Для удобства же обозрѣнія въ таблицахъ эти величины, какъ и давленіе непосредственно послѣ введенія пузыря, сведены къ 0 передъ самой душью *). Контрольныя опыты отличались тѣмъ, что не было души съ послѣдующимъ обсушиваніемъ.

---

*) Пользуемся здѣсь случаемъ: 1) подтвердить нѣкоторыя положенія К. Э. Вагнера, именно: a) введенія пузыря въ rectum безвредно, безболѣзненно (при навыкѣ наблюдателя) и только непріятно; b) натуживанія, вдыхательныя движенія обыкновенныя и глубокія, кашель, покрякиваніе и зѣвота повышаютъ внутрибрюшное давленіе, 2) добавить, по устному указанію многоуважаемаго автора, что въ первый разъ наполненіе аппарата водой совершается до соединенія манометра съ толстостѣнной трубкой и притомъ каждаго (т. е., манометра и трубки) въ отдѣльности.

Таблица № 38.

При контрольныхъ опытахъ.

Внутрибрюшное давленіе.

(Относительное, какъ и въ слѣдующихъ таблицахъ).

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	Темпер. ванной комнаты.	Темпер. внѣшняя.	Мѣсяцъ и число.	Время начала опыта. ч. м.	Время души. ч. м.	Въ миллиметрахъ ртутнаго столба. До перерыва. Сейчасъ.	Черезъ 15 м.	Послѣ перерыва черезъ: Сейчасъ.	15 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	Примѣчаніе.
1	Шишпаръ . .	13	—9	29 янв.	9 28	9 46	+2	0	+2	+2	—2	0	—1	
2	Тарасовъ . . .	14	—8	29 »	11 15	11 33	+6	0	+2	0	0	+1	+2	
3	Зуевъ	16	—7	30 »	9 40	9 58	+5	0	0	0	+1	+1	0	
4	Лаврентьевъ .	13	—6	30 »	12 —	12 18	0	0	0	0	—1	0	—1	
5	Мануиловъ . .	13	—6	30 »	1 20	1 33	+5	0	0	—1	—1	0	—2	Обѣдалъ.
6	Тарасовъ . . .	14	—12	31 »	9 15	9 33	+6	0	0	—1	—1	—2	—2	
	Въ среднемъ								**+0,7**	**0**	**—0,7**	**0**	**—0,7**	

Выводъ: Внутрибрюшное давленіе при взятыхъ условіяхъ нѣсколько повышается непосредственно послѣ перерыва, въ послѣдующіе же сроки наблюденія не измѣняется или нѣсколько понижается.

Таблица № 39.

При сидячей почечуйной душѣ температ. 18—19°R.

Внутрибрюшное давленіе.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	Темпер. ванной комнаты.	Темпер. внѣшняя.	Мѣсяцъ и число.	Время начала опыта. ч. м.	Время души. ч. м.	До души. Сейчасъ.	До души. Черезъ 15 м.	Послѣ души черезъ: Сейчасъ.	15 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	Примѣчаніе.
							Въ миллиметрахъ ртутнаго столба.							
1	Тарасовъ . . .	12,7	—9	13 янв.	9 25	9 40	+2	0	0	0	0	0	+2	
2	Зуевъ	11	—4	13 »	11 15	11 30	+2	0	0	0	0	0	0	
3	Панасовъ . . .	11	—4	13 »	1 —	1 15	0	0	—2	0	0	0	0	
4	Шишпаръ. . .	14	—10	22 »	9 45	10 1	+2	0	0	0	0	0	0	$1^1/_2'$
5	Мануиловъ . .	13	—10,5	22 »	1 5	1 23	+2	0	+2	+2	+2	+1	+1	
					Въ среднемъ				**0**	**+0,4**	**+0,4**	**+0,2**	**+0,6**	
1	Панасовъ . .	11,5	—6,5	12 янв.	12 30	12 51	0	0	0	0	0			
2	Зуевъ.	14	—7	14 »	9 20	9 40	0	0	0	0	+2	—2	0	
3	Мануиловъ . .	12	—7,0	14 »	11 5	11 23	0	0	0	0	0	0	0	3'
4	Лаврентьевъ .	13	—9,5	22 »	11 12	11 34	+1	0	0	0	0	0	—1	
5	Тарасовъ . . .	12	—1,8	24 »	9 22	9 41	0	0	0	—2	—2	—2	—2	
					Въ среднемъ				**0**	**—0,4**	**0**	**—1**	**—0,8**	

Продолжительность.

Внутрибрюшное давленіе.

При сидѣніи потушена д. шѣ температ. 12—13°R.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	Темпер. ванной комнаты.	Темпер. внѣшняя.	Мѣсяцъ и число.	Время начала опыта. ч. м.	Время души. ч. м.	Въ миллиметрахъ ртутнаго столба. До души. Сейчасъ.	Черезъ 15 м.	Послѣ души черезъ: Сейчасъ.	15 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	Примѣчаніе
1	Тарасовъ . .	11	—9	16 янв.	9 40	9 57	—2	0	0	—2	—4	—4	—4	
2	Мануиловъ .	12	—2	19 »	9 38	9 56	+8	0	0	0	0	0	0	
3	Шишпаръ. .	13	—6,5	20 »	9 8	9 25	+2	0	+4	+2	0	+2	+2	1½′ Продолжительность.
4	Зуевъ	11,5	—5	20 »	1 13	1 31	0	0	0	0	0	0	0	
5	Лаврентьевъ	12,5	—8,5	21 »	11 15	11 33	+8	0	0	0	0	0	0	
				Въ среднемъ					**+0,8**	**0**	**—0,8**	**—0,4**	**—0,4**	
1	Шишпаръ. .	12,5	—12,5	17 янв.	9 17	9 35	+2	0	0	0	—2	—4	—4	
2	Тарасовъ . .	11	—8	18 »	12 50	1 9	0	0	+2	+2	+2	+2	+2	
3	Мануиловъ .	12	—7	21 »	12 3	1 43	+6	0	0	—2	—1	0	0	
4	Зуевъ	13	—8	26 »	1 12	1 31	+6	0	0	—2	—3	—4	—6	3′ Продолжительность.
5	Лаврентьевъ	14	—9	28 »	11 —	11 20	+4	0	0	--4	—2	—2	—2	
				Въ среднемъ					**+0,4**	**—1,2**	**—1,2**	**—1,6**	**—2**	

Выводъ см. ниже.

Таблица № 41.

Внутрибрюшное давленіе.

При почечуйной душѣ въ шкапу температурою 18—19°R.

Въ миллиметрахъ ртутнаго столба.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	Темпер. ванной комнаты.	Темпер. внѣшняя.	Мѣсяцъ и число.	Время начала опыта. ч. м.	Время душ. ч. м.	До души. Сейчасъ.	До души. Черезъ 15 м.	Послѣ души черезъ: Сейчасъ.	15 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	Примѣчаніе.
1	Тарасовъ . .	12	—6,5	14 янв.	1 5	1 24	0	0	0	0	+2	—2	—2	$1^1/_2'$ Продолжительность.
2	Мануиловъ .	14	—11	27 »	1 12	1 23	+6	0	0	0	0	0	—2	
3	Зуевъ	12	—11	23 »	1 —	1 17	+1	0	+1	+1	0	+1	—1	
4	Шишпаръ. .	12	—7	15 »	9 40	9 57	+2	0	0	—2	—2	0	—2	
5	Лаврентьевъ	12	—7	15 »	11 5	11 26	—2	0	0	—0	—2	0	0	
				Въ среднемъ.					**+0,2**	**—0,2**	**—0,4**	**—0,2**	**—1,4**	
1	Тарасовъ . .	12,5	—8,5	12 янв.	9 45	10 10	0	0	0	0	+4	—	—	3′
2	Зуевъ	11	—8,5	— »	1 5	1 26	0	0	0	0	0	0	0	
3	Лаврентьевъ	14	—9	26 »	11 10	11 29	0	0	0	0	0	—1	—1	
4	Шишпаръ. .	13	—12	23 »	11 20	11 43	0	0	0	0	0	—2	0	
5	Мануиловъ .	11	—7,5	15 »	1 10	1 28	+2	0	0	0	0	0	0	
				Въ среднемъ.					**0**	**0**	**+0,8**	**—0,8**	**—0,2**	

Выводъ общій для 39, 40 и 41 таблицъ: При сидячихъ почечуйныхъ душахъ темпер. 18—19°R и 12—13°R продол. $1^1/_2'$ и 3′, а также при почечуйной душѣ въ шкапу темпер. 18—19°R продолж. $1^1/_2$ и 3′ внутрибрюш-

Внутрибрюшное давленіе.

При почечуйной душѣ въ шкапу температурою 12 — 13°R.

№ опыта	Имя наблюдаемаго.	Темпер. ванной комнаты.	Темпер. внѣшняя.	Мѣсяцъ и число.	Время начала опыта. ч. м	Время души. ч. м.	До души. Сейчасъ.	До души. Черезъ 15 м.	Послѣ души черезъ: Сейчасъ.	15 м	30 м.	45 м.	1 ч.	Примѣчаніе.
							Въ миллиметрахъ ртутнаго столба.							
1	Лаврентьевъ	12	—1	19 янв.	11 33	11 50	+4	0	0	0	0	0	0	1 1/2′ Продолжительностью.
2	Тарасовъ . .	12	—1	19 »	1 5	1 20	+6	0	+4	+4	+4	+4	+2	
3	Шишпаръ. .	14	—9	26 »	9 15	9 34	0	0	+4	+2	+2	0	0	
4	Мануиловъ .	14	—9	28 »	9 22	9 39	+8	0	0	—2	—2	—2	—2	
5	Зуевъ. . . .	13	—8,5	28 »	1 —	1 19	+6	0	0	—2	—3	—3	—2	
				Въ среднемъ.					+1,6	—0,4	+0,2	—0,2	—0,5	
1	Тарасовъ . .	15	—10	21 янв.	10 8	10 26	+4	0	+2	0	0	+2	—	3′ Продолжительностью.
2	Зуевъ. . . .	14	—11,5	25 »	9 20	9 43	+2	0	+2	0	0	0	0	
3	Лаврентьевъ	13	—10,5	25 »	11 10	11 29	0	0	0	0	0	—2	—2	
4	Шишпаръ. .	12	—10	25 »	1 3	1 22	0	0	+2	0	0	+1	+2	
5	Тарасовъ . .	14	—13,5	27 »	9 25	9 49	+4	0	+1	0	0	0	0	
				Въ среднемъ.					+1,4	0	0	+0,2	0	

Выводъ: При почечуйныхъ душахъ въ шкапу температ. 12—13°R продол. 1 1/2′ и 3′ внутрибрюшное давленіе нѣсколько повышается (при 1 1/2 минутныхъ рѣже, чѣмъ при 3-хъ минутныхъ).

IX a.

Температура тѣла подъ мышкой и въ прямой кишкѣ.

Для измѣренія температуры тѣла въ прямой кишкѣ и подъ мышкой намъ служили обыкновенные вывѣренные термометры по С. (изъ Jenaer — Normalglas). Наблюдаемый долженъ былъ утромъ въ день опыта испражниться *), а отсутствіе кала въ кишкѣ константировалось введеніемъ пальца въ кишку. Термометръ вводился на глубину 5 сент. (до валика изъ резины на термометрѣ) и удерживался въ такомъ положеніи подложеннымъ подъ него комомъ полотна, съ тяжестью въ срединѣ, что при неподвижности наблюдаемаго вполнѣ удавалось, а положеніе термометра легко контролировалось. Подмышковая впадина всегда до и послѣ души тщательно осушивалась передъ вкладываніемъ термометра на тоже мѣсто впадины. До опыта и тотъ и другой термометры считывались черезъ 20 минутъ послѣ введенія, непосредственно передъ душой, а послѣ души in recto черезъ 10, 20, 30 минутъ и т. д., in axilla черезъ 20, 30, 45 минутъ и т. д. Въ началѣ втораго $^1/_2$ часа наблюдаемые въ этой серіи опытовъ обыкновенно начинали дремать, что позволялось имъ до начала 2-го часа.

*) При измѣреніяхъ внутрибрюшнаго давленія мы убѣдились, что при этихъ условіяхъ даже на глубинѣ 10 сент. рѣдко (въ одномъ случаѣ изъ 46) можно найти комочки твердаго кала.

IX b.

Температура кожи.

Кожную температуру мы измѣряли на нижней части живота посрединной линіи, подъ пупкомъ, на лѣвой ягодицѣ на 8—10 сент. отъ anus'a и plica natium и на задневнутренней поверхности бедра на 5 сент. книзу отъ plica natium вывѣренными термометрами O. Immisch'a ([34]), имѣвшими дѣленія отъ 20° до 45° по С., одними и тѣми же для однихъ и тѣхъ же мѣстъ *). Принимая во вниманіе правила для измѣренія кожной температуры, даваемыя Redard'омъ ([37] стр. 367): умѣренно прижимать и не закрывать ватой, хлопчатой бумагой и повязками термометра, не тереть и не нагрѣвать мѣста приложенія и самого термометра, оставлять его на долгое время въ соприкосновеніи съ кожей, и обстоятельства, при которыхъ намъ приходилось работать (положеніе наблюдаемаго, обиліе термометровъ, округлость частей тѣла), мы устроились такъ. Три пояска, состоявшія изъ шелково резиновой тесьмы ($^1/_3$ окружности) и тонкаго каленкора ($^2/_3$ окружности) шириною въ $2^1/_2$—3 сент. надѣвались на туловище, тазъ и лѣвое бедро передъ началомъ опыта и при помощи булавокъ съуживались до желаемой величины, затѣмъ на кожѣ отмѣчались анилиновымъ карандашомъ мѣста стоянія лентъ и вставляемыхъ подъ нихъ термометровъ. До опыта термометры считывались чрезъ 20 минутъ, а послѣ опыта черезъ 10—20—30 и т. д. минутъ.**) Если термометръ вываливался между сроками наблюденія, то цифра температуры въ послѣдующій срокъ не записывалась. Передъ душей пояски снимались съ невынутыми булавками, а послѣ души опять надѣвались на тѣ-же мѣста.

---

*) При паденіи съ высоты около 2-хъ футовъ на асфальтовый полъ термометры Immisch'a не бьются, но неизвѣстно, портятся они при этомъ или нѣтъ. Для измѣренія же температуры кожи они имѣютъ большія преимущества.

**) По нашимъ наблюденіямъ истинная температура кожи при употребленіи термометровъ Immisch'a получается только черезъ 15 минутъ, по установкѣ термометровъ отмѣченная же черезъ 10 мин. на 0,2—0,3°С менѣе истинной.

Темпер

(по Це

Таблица 43.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	Лѣта	Рость	Вѣсъ	Темпер. по К. ванной к.	Темпер. по К. внѣшняя.	Мѣсяцъ число.	Время начало опыта.	Время души.	До перерыва.	іпа после пе 20 м.	30 м.	45 м.
								ч. м	ч. м				
1	Малисевскій	—	—	—	14	—10	6 февр.	9 26	9 50	37,3	37	37	37
2	Тарасовъ .	—	—	—	1	—8	23 „	9 25	9 48	37,35	37,1	37,1	36,9
3	Мануиловъ .	—	—	—	13	—8	8 „	9 16	9 40	36,6	36,3	36,3	36,3
4	Зуевъ . .	—	—	—	15	—1	1 март.	9 20	9 45	37,1	37,1	37,1	37,1
5	Мануиловъ .	—	—	—	14	—4,5	8 февр.	9 19	9 50	37,1	37	37	36,9
							Средн. разница			—	—0,2	—0,2	—0,2
1	Тарасовъ .	—	—	—	14	—8,5	7 февр.	12 40	1 3	37,2	370,5	37,1	37
2	Зуевъ . .	—	—	—	14	—6,5	8 „	12 40	1 14	37,4	37,4	37,4	37,35
3	Мануиловъ .	—	—	—	14	—5,5	16 „	12 20	12 44	36,9	36,85	36,85	36,85
4	Малисевскій	—	—	—	13,5	—7,5	17 „	12 15	12 38	37,15	37,05	37,05	37
5	Алексѣевъ .	—	—	—	14	—3	27 „	12 35	1 2	37	36,95	37	37
							Средн. разница			—	—0,07	—0,05	—0,09

Выводъ: При взятыхъ нами условіяхъ температура тѣла in axilla et in recto на

у р а т ѣ л а.

ю).

При контрольны хъ опытахъ.

а.				До перерыва.	i n r e c t o.								
а черезъ					послѣ перерыва черезъ								
.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч.	2 ч.		10 м.	20 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$	2 ч.
8	36,7	36,6	36,7	37,35	37,2	37,2	37,2	37,1	37,1	37,1	37,1	37,0	36,8
8	36,8	36,8	36,8	37,6	37,4	37,2	37	36,7	36,6	36,7	36,8	36,9	37
2	36,3	36,4	36,5	37,3	37,1	37,2	37	36,8	36,8	36,7	—	36,7	367
	36,9	36,9	36,9	37,5	37,3	37,2	37,2	37	36,95	36,8	368	36,8	36,8
8	36,7	36,7	36,75	37,3	37,2	37,15	37,1	37	36,9	36,8	36,7	36,7	36,6
8	−0,4	−0,4	−0,38	—	−0,16	−0,2	−0,3	−0,5	−0,5	−0,6	−0,6	−0,6	−0,63
	36,95	36,95	36,95	37,3	37,2	37,1	37,1	36,9	36,8	36,8	36,7	36,9	37
3	37,3	37,3	37,3	37,8	37,7	37,65	37,6	37,5	37,4	37,5	37,4	37,3	37,2
5	36,85	36,8	36,8	37,4	37,2	37,15	37,05	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,15
3	36,8	36,8	36,8	37,15	37	37	36,9	36,7	36,7	36,6	36,6	36,5	36,6
5	36,95	36,9	369	37,6	37,45	37,4	37,3	37,15	37,1	37,1	37,05	37	36,95
0	−0,15	−0,18	−0,18	—	−0,15	−0 18	−0,26	−0,36	−0,43	−0,43	−0,5	−0,5	−0,56

омъ болѣе при утреннихъ опытахъ, чѣмъ при послѣ обѣденныхъ.

Температу

П о Ц

Таблица № 44.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	Лѣта.	Ростъ.	Вѣсъ.	Температ по R. ванной к.	Температ по R. внѣшняя.	Мѣсяцъ, число.	Время опыта.	Время души.	До души.	i n a послѣ ду 20 м.	30 м.	45 м.
								ч. м.	ч. м				
1	Шишпаръ.	—	—	—	13	—4	2 фев.	9 20	9 45	37	36,9	36,9	36,75
2	Тарасовъ.	—	—	—	15	—3	4 »	9 45	10 8	37,1	37,1	37,1	37,0
3	Зуевъ . .	—	—	—	16	—4	5 »	9 25	9 49	37	36,95	36,9	36,9
4	Тарасовъ.	—	—	—	14	—10	9 »	9 25	9 49	37,1	37,05	37	36,9
5	Малисевскій	23	166	51,65	15	—1,5	12 »	9 15	9 38	37,1	37,1	37,1	37
							Средн.	разн.	—	—	—0,04	-0,08	-0,13
								ч. м	ч. м.				
1	Тарасовъ .	—	—	—	14	—3	2 фев.	12 40	1 4	37,3	37,05	37,05	37,05
2	Малисевскій	—	—	—	14	—6,5	3 »	12 40	1 3	37,3	37,2	37,1	37,1
3	Шишпаръ.	—	—	—	15,5	—2,5	4 »	12 25	12 52	36,9	36,8	36,8	36,7
4	Мануиловъ.	—	—	—	16	—3,5	5 »	12 23	12 46	36,9	36,85	36,9	36,85
5	Мануиловъ.	—	—	—	14	—8	9 »	12 15	12 38	36,9	36,7	36,7	36,7
							Средн.	разн.	—	—	—0,14	—9,15	—0,18

Таблица № 45.

1	Тарасовъ.	—	—	—	14	—11	11 фев.	9 23	9 48	37,2	37,1	37,1	37,05
2	Зуевъ . .	—	—	—	14	—4,5	16 »	9 20	9 44	37,25	37,1	37,05	37
3	Мануиловъ.	—	—	—	14	—9	17 »	9 15	9 41	37	36,9	36,8	36,9
4	Тарасовъ	—	—	—	13,5	—8	18 »	9 43	10 5	37,4	37,35	37,3	37
5	Малисевскій	—	—	—	12	—10	19 »	6 25	9 49	37,1	37,1	37,05	37
							Средн.	разн.	—	—	—0,08	—0,12	—0,19
1	Шашпаръ.	—	—	—	14,5	—7	10 фев.	12 45	1 9	37,1	37	36,9	36,8
2	Зуевъ . .	—	—	—	13	—7,5	11 »	12 33	12 56	37,2	37,1	37,1	37,0
3	Мануиловъ	—	—	—	15	0	12 »	12 22	12 46	37,2	37,05	37,15	37
4	Заевъ . .	—	—	—	15	—0,5	13 »	12 38	1 1	37,3	37,3	37,4	37,3
5	Малисевскій	—	—	—	14,5	—3	15 »	12 30	1	36,95	37,05	37,1	37
							Средн.	разн.	—	—	—0,05	—0,04	—0,1

Выводъ: При сидячей почечуйной душѣ температурою въ 18—19°R прод. 1' и понижаютъ незначительно (послѣобѣленныя), температура recti понижаютъ: болѣ ки наблюденія и постепенно увеличивается къ 1—1½ часа послѣ души.

ѣ л а

с і ю).

При сидячей почечуйной душѣ темпер. 18—19°R прод. 1½′.

l l a					*i n r e c t o*								
ерезъ				До души.	послѣ души черезъ								
ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.		10 м.	20 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч
,7	36,65	36,7	36,7	37	36,7	36,4	36,5	36,4	36,5	—	36,7	36,6	36,7
	37	—	37	37,3	36,8	36,6	36,6	36,5	36,6	36,7	36,9	—	37
,8	36,75	36,7	36,8	37,6	37,1	36,9	36,9	37	37	36,9	36,95	36,9	36,9
,8	36,8	36,8	36,85	37,2	36,9	36.6	36,5	36,5	36,5	36,8	36,7	36,7	36,7
,9	36,9	36,9	36,95	37,2	36,8	36,7	36,7	36,5	36,4	36,5	36,6	36,6	36,8
),2	—0,2	—0,2	—0,18		—0,4	—0,6	—0,6	—0,7	—0,65	—0,6	—0,5	—0,5	—0,4
,9	36,95	37	37,1	37,5	36,9	36,8	36,7	36,7	36,7	36,7	36,9	37	37,1
,9	36,8	36,7	36,8	37,3	36,9	36,8	36,8	36,8	36,7	36,6	36,5	36,7	36,7
,6	36,7	36,7	36,6	37	36,8	36.6	36,4	36,3	36,5	36,4	36,4	36,4	36,6
,75	36,7	36,8	36,75	37,3	37,1	37	36 8	36,75	36,7	36,7	36,8	36,85	36,9
,5	36,5	36,6	36,7	37,4	37,0	37,0	37	36,9	36,9	36,6	36,6	36,7	36,7
),3	—0,3	—0,3	—0,2		—0,35	—0,4	—0,6	—0.6	—0,7	—0 6	—0,6	—0,55	—0,5

При сидячей почечуй- душѣ температ. 18—19°R прод. 3 м.

,8	36,8	36,75	36,8	37,4	36,4	36,4	36,4	36,5	36,5	36,5	36,5	36,7	36,7
,8	36,8	36,7	36,7	37,6	36,9	36,9	36,6	36,5	36,5	36,5	36,4	36,4	36,4
,8	36,8	36,7	36,7	37.4	36,9	36,9	36,85	36,7	36,6	36,6	36,6	36,7	36,7
,8	36,8	36,8	36,85	37,7	37	37	36,8	36,7	36,7	36,6	36,3	36,6	36,8
	36,8	36,8	36,8	37,8	36,6	36,7	36,6	36,6	36,6	36,5	36,3	36,6	36,3
),8	—0,4	—0,4	—0,42		—0,7	—0,7	—0,8	—0.9	—0,9	—0,9	—09,6	—0,86	—0,8
7	36,6	36.6	36,6	37,25	36,4	36,3	36,3	36,3	36,3	36,4	36,4	36,4	36,4
	36,9	36,9	36,95	37,4	37,1	37,05	37	36,9	36,7	36,8	36,8	36,8	36,8
95	36,9	36,9	36,9	37,5	36,9	36,9	36,9	36,8	36,9	36,8	36,8	36,9	36,9
3	37,3	37,25	37,25	37,6	37,2	37,2	37,1	36,9	37	37	37	37	37
7	36,5	36,6	36,6	37,2	36,3	36,4	36,3	36,3	36,5	36,5	36,9	36,6	36,4
,2	—0,3	—0,3	— 0,3		—0,6	—0,6	—0,6	—0,7	—0,7	—0,6	-0,66	—0,6	—0,7

ратура тѣла: in axilla 1) не измѣняютъ или задерживаютъ въ паденіи (утреннія) или 3 м. чѣмъ послѣобѣденныя и 1½ м. Это пониженіе значительно уже въ первые сро-

Темпер

(По Ц

Таблица № 46.

№№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	Лѣта.	Ростъ.	Вѣсъ.	Температ. ванной комнаты по R.	Темпер. внѣшняя по R.	Мѣсяцъ и число	Время начала опыта.	Время души.	До души.	*in*			
											послѣ д			
											20 м.	30 м.	45 м.	
								ч. м.	ч. м.					
1	Тарасовъ .	—	—	—	14	—5	15 фев.	9 40	10 5	37,05	36,8	33,7	36,6	3
2	Зуевъ . .	—	—	—	13,5	—14	20 „	9 20	9 42	37,2	37,1	37	37	3
3	Мануиловъ	—	—	—	12,5	—12	22 „	9 20	9 46	36,85	36,7	36,7	36,6	3
4	Мануиловъ	—	—	—	13,5	—7	24 „	9 20	9 46	36,9	36,8	36,7	36,6	3
5	Малисевскій	—	—	—	14	—6,5	25 „	9 32	9 54	37,35	37,3	37,25	37,15	3
							Средн. разн.		—	—	—0,13	—0,2	—0,26	-
								ч. м.						
1	Зуевъ . .	—	—	—	14	—5,5	18 фев.	11 26	12 50	37,1	36,~~38~~ 85	37	36,95	3
2	Тарасовъ .	—	—	—	13	—8	19 „	12 15	12 32	37	37,1	37	36,85	3
3	Мануиловъ.	—	—	—	13	—9	20 „	12 30	12 52	37,1	36,95	36,95	36,9	3
4	Зуевъ . .	—	—	—	13	—8	21 „	12 25	12 52	37,1	37,1	37,1	37	3
5	Малисевскій	—	—	—	13	—7	22 „	12 15	12 37	37,15	36,9	37	36,8	3
							Средн. разн.		—	—	—0,18	—0,08	—0,2	-

Выводъ см. на слѣд. таблицѣ.

Таблица № 47.

								ч. м.	ч. м.					
1	Тарасовъ .	—	—	—	13,5	—11	21 фев.	9 22	9 45	37,5	37,3	37,3	37,3	3
2	Зуевъ . .	—	—	—	14	—7	26 „	9 15	9 39	37,25	37,05	37	36,85	3
3	Малисевскій	—	—	—	13	—3,5	27 „	9 15	9 41	27,2	37,2	37	36,9	3
4	Тимофѣевъ	—	—	—	12	—11	4 мар.	9 15	9 40	37,2	37	37	37,05	8
5	Алексѣевъ.	—	—	—	12	—4	5 „	9 15	9 41	27,3	37,25	37,2	37,1	3
							Средн. разн.		—	—	—0,13	—0,2	—0,24	-
								ч. м.						
1	Зуевъ . .	—	—	—	12	—7	23 фев.	12 25	12 50	37	36,8	36,9	36,7	3
2	Малисевскій	—	—	—	13	—4	24 „	12 25	12 49	36,9	37,05	37	36,9	3
3	Малисевскій	—	—	—	14	—4	26 „	12 22	12 46	36,9	37,15	37,2	37,05	3
4	Мануиловъ	—	—	—	14	—2,5	27 „	12 35	1 2	37,1	36,95	36,65	36,7	3
5	Мануиловъ	—	—	=	15	0	2 мар.	12 30	12 56	36,8	36,9	36,9	36,7	3
							Средн. разн.		—	--	+0,02	+0,04	—0,13	-

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 18—19°R прод. 3 м. (обѣда $1^1/_2$ мин.), иногда послѣ незначительнаго повышенія (послѣоб. 3 м.), in recto чѣмъ при 3 мин. Пониженіе въ первые сроки наблюденія незначительно.

ратѣла
і ю).

При почечуйн. душѣ въ шкапу температур. въ 18—19°R прод. 1½ мин

la					in recto								
черезъ				До душ.	послѣ души черезъ								
.	1½ ч.	1⅔	2 ч.		10 м.	20 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.
	36,5	36,6	36,65	37,2	37	36,8	36,6	36,5	36,4	36,5	36,55	36,6	36,7
	36,9	36,7	36,7	37,6	37,3	37,2	37,05	36,9	36,7	36,6	36,5	36,5	36,6
	36,5	36,55	36,5	37,2	37,2	37	36,8	36,6	36,7	36,65	36,6	36,7	36,5
	36,55	36,55	36,55	37,2	36,9	36,9	36,8	36,6	36,5	36,4	36,4	36,4	36,5
	37,1	37	37,0	37,6	37,4	37,3	37,3	37,2	37,2	37,1	37,1	37	36,9
	—0,34	—0,36	—0,41	—	—0,2	—0,36	—0,44	—0,6	—0,66	—0,7	—0,7	—0,7	—0,7
	36,8	36,7	36,65	37,9	37,65	37,5	37,1	36,9	36,7	36,6	36,5	36,3	36,4
	36,7	36,7	36,8	37,4	37,1	37	36,8	36,7	36,6	36,5	36,6	36,7	36,9
	36,6	36,4	36,5	37,6	37,5	37,2	37,1	37,0	36,9	36,9	36,7	36,7	36,8
	36,85	36,8	36,7	37,3	37,3	37,2	37,1	36,9	36,7	36,7	36,7	36,6	36,7
	36,6	36,55	36,6	37,5	37,2	37,1	36,9	36,9	36,8	36,7	36,6	36,5	36,6
	—0,4	—0,46	—0,44	—	—0,2	—0,3	—0,5	—0,6	—0,8	—0,8	—0,9	—0,9	—0,86

При почечуйн. душѣ въ шкапу температурою въ 18—19°R прод. 3 мин.

	37,1	37,05	37	37,6	37,45	37,25	37,1	36,9	36,8	36,7	36,7	36,7	36,7
	36,7	36,7	36,7	37,6	37,3	37,2	37	36,8	36,6	36,5	36,4	36,5	36,4
	36,7	36,7	36,7	37,5	37,1	37,1	37	37	37	36,8	36,8	36,8	36,8
	36,7	36,9	36,8	37,6	37,3	37,2	37	369	36,8	37	37	37	36,8
	36,9	36,85	—	37,7	37,5	37,3	37,2	37,1	37	36,8	36,8	36,8	—
	—0,4	—0,45	—0,5	—	—0,26	—0,4	—0,54	—0,6	—0,75	—0,8	—0,86	—0,8	—0,9
	36,85	36,7	36,7	37,3	37,2	37,1	37	36,8	36,6	365	364	364	36,3
	36,6	36,6	36,6	37,4	37,1	37	36,9	36,8	36,7	36,7	36,6	36,7	36,7
	36,8	36,75	36,7	37,5	37,2	37,05	36,9	36,8	36,8	36,6	36,6	36,6	36,7
	36,5	36,5	36,5	37,3	37,3	37,2	37,1	36,9	36,6	36,5	36,5	36,45	36,55
	36,65	36,6	36,7	37,3	37,1	37	36,9	36,8	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7
	—0,26	—0,3	—0,3	—	—0,18	—0,3	—0,4	—0,54	—0,7	—0,75	—0,8	—0,8	—0,7

температура тѣла подъ мышкой не измѣняется (утренн.) или понижается (послѣ
ся при утреннихъ 3 мин. болѣе, чѣмъ при 1½ мин., при послѣоб. 1½ мин болѣе,

Температу

По I

Таблица № 48.

№ опыта.	Имя наблюдаемаго.	Лѣта.	Ростъ.	Вѣсъ.	Температ. по R. ванной к.	Температ. по R. внѣшняя.	Мѣсяцъ, число.	Время опыта.	Время души.	До души.	in a послѣ д 20 м.	30 м.	45 м.
								ч. м.	ч. м.				
1	Зуевъ . .	—	—	—	13	—9	6 марта	9 15	9 39	37,05	37	36,95	36,9
2	Тимофѣевъ.	—	—	—	14	—6	8 »	9 15	9 38	37,1	36,9	36,9	36,9
3	Зуевъ . .	—	—	—	15	—1,5	9 »	9 19	9 43	37,2	37,2	37,15	37,1
4	Тимофѣевъ.	—	—	—	15	—3	11 »	10 2	10 25	36,95	36,95	37	37
5	Свѣшниковъ	—	—	—	14,5	—0,5	13 »	9 19	9 43	37,2	37,1	37,1	37
							Средн.	разн.	—	—	—0,07	—0,07	—0,1
								ч. м	ч. м.				
1	Зуевъ . .	—	—	—	13	—2,5	5 марта	12 25	12 50	37,2	37	37,05	37
2	Тимофѣевъ.	—	—	—	14,5	—8	6 »	12 25	12 49	37,3	37,1	37,1	37,1
3	Зуевъ . .	—	—	—	14,5	—2,5	8 »	12 20	12 44	37,15	36,95	36,9	36,9
4	Повѣриновъ	22	166	67,20	13	+0,5	9 »	12 40	1 7	37,15	37	37	36,95
5	Свѣшниковъ	22	162	60,50	14,5	+2,5	10 »	12 25	12 49	37,4	37,2	37,15	37
							Средн.	разн.	—	—	—0,2	—0,2	—0,25

Выводъ: Сидячія почечуйныя души температурою въ 12—13°R прод. 3 мин. in recto понижаютъ болѣе послѣобѣденныя, чѣмъ утреннія. Пониженіе рѣзко ужь в

Таблица № 49.

1	Зуевъ . .	—	—	—	15	+2	10 мар.	9 15	9 45	37,2	37	36,95	36,85
2	Тарасовъ .	—	—	—	16	—1,5	13 фев.	9 25	9 49	37,5	37,55	37,55	37,55
3	Зуевъ . .	—	—	—	14	—4	12 мар	9 10	9 33	37,2	37,15	37,1	36,95
4	Повѣриновъ	—	—	—	15	—0,5	14 »	9 5	9 28	37,3	37,1	37,1	37
5	Свѣшниковъ	—	—	—	15	+0,3	15 »	9 21	9 44	37,2	37,1	37,1	37
							Средн.	разн.	—	—	—0,1	—0,1	—0,2
1	Матвѣевъ .	—	—	—	15	—2	11 мар.	12 40	1 4	37,5	37,45	37,35	37,2
2	Тимофѣевъ.	—	—	—	14	—3,5	12 »	12 4	12 29	37,6	37,45	37,4	37,4
3	Зуевъ . .	—	—	—	14	0	13 »	12 17	12 41	37,15	37,3	37,2	37,1
4	Повѣриновъ	—	—	—	15	+1	14 »	12 25	12 48	37,3	37,1	37,1	37,1
5	Свѣшниковъ	—	—	—	14	+5	15 »	12 15	12 39	37,05	36,95	36,9	36,8
							Средн.	разн.	—	—	—0,13	—0,14	—0,2

Выводъ: Почечуйныя души въ шкапу температур. въ 12—13°R прод. 3 мин. тельно (послѣ обѣд.), in recto болѣе понижаютъ послѣобѣденныя. Пониженіе въ

у р а т ѣ л а

і ю).

При сидячей почечуйн душѣ температурою въ 12—13°R прод. 3 мин

la					*in recto*								
через ъ				До души.	послѣ души через ъ								
ч.	1½ ч.	1¾	2 ч.		10 м.	20 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.
	36,6	36,6	36,6	37,5	36,6	36,6	36,6	36,45	36,4	36,4	36,4	36,3	36,3
	36,7	36,7	36,7	37,3	37,1	37	36,8	36,7	36,7	36,7	36,6	36,6	36,7
5	36,85	36,85	36,85	37,7	37,05	36,9	36,9	36,7	36,5	36,55	36,4	36,6	36,6
	36,85	36,85	36,8	37,4	37,1	37	36,9	36,8	36,7	36,6	36,7	36,7	36,75
	36,8	36,8	36,8	37,5	36,9	36,8	36,7	36,6	36,6	36,5	36,6	36,85	36,8
25	—0,3	—0,3	—0,34	—	—0,5	—0,6	—0,7	—0,8	—0,9	—0,9	—0,9	—0,9	—0,8
5	36,8	36,8	36,7	37,7	36,9	37,1	37	36,9	36,7	36,7	36,7	36,6	36,6
5	37,05	36,95	36,9	37,7	36,9	36,9	36,8	36,85	36,7	36,7	36,85	36,9	36,9
	36,8	36,8	36,8	37,6	37,1	36,9	36,8	36,75	36,6	36,6	36,6	36,6	36,7
	36,7	36,6	36,65	37,6	37	36,9	36,9	36,7	36,6	36,85	36,85	36,9	36,95
	37	37	37	37,6	36,9	36,75	36,7	36,6	36,6	36,6	36,8	37	37,2
35	—0,35	—0,4	—0,4	—	—0,7	—0,73	—0,8	—0,9	—1,0	—0,9	—0,8	—0,9	—0,8

ру тѣла: in axilla не измѣняютъ (утренн.) или незначит. понижаютъ (послѣ обѣда), сроки наблюденія.

При почечуйн. душѣ въ шкапу температурою въ 12—13°R прод. 3 мин.

8	36,7	36,7	—	37,35	37,1	36,7	36,6	36,6	36,4	36,4	36,45	36,4	—
3	37,3	37,3	37 35	37,7	37,6	37,2	37,15	37,05	37,05	37,2	37,3	37,4	37,5
8	36,8	36,8	36,8	37,6	37,4	37,2	37,05	368,5	36,65	36,6	36,7	36,6	36,6
9	36,85	36,7	36,7	37,6	37,2	37,1	36,8	36,8	36,7	36,7	36,7	36,6	36,6
05	36,95	36,85	36,8	37,7	37,2	37,1	36,9	36,6	36,65	36,7	36,7	36,7	36,7
3	—0,36	—0,4	—0,4	—	—0,3	—0,5	—0,7	—0,8	—0,9	—0,9	—0,8	—0,8	—0,8
1	37,1	37,05	37	37,7	37,4	37,2	36,9	36,7	36,6	36,6	36,6	36,5	36,7
4	37,35	37,3	37,3	38	37,65	37,4	37,4	37,25	37,35	37,35	37,3	37,35	37,3
5	36,9	36,9	36,8	38	37,7	37,4	37,2	37	36,9	36,9	36,8	36,65	36,8
9	36,8	36,8	—	37,6	37,3	37,2	37	36,8	36,7	36,7	36,7	36,8	37
5	36,75	36,75	36,7	37,2	37	36,7	36,6	36,4	36,4	36,5	36,6	36,7	36,7
3	—0,3	—0,4	—0,3	—	—0,3	—0,5	—0,7	—0,86	—0,9	—0,86	—0,9	—0,9	—0,8

ру тѣла: in axilla или задерживаютъ въ паденіи (утренн.) или понижаютъ незначи- и наблюденія не особенно рѣзко.

Таблица № 50.

Температура кож

(по С

№ опыта.	До пер.	Нижней части живота									До пер.	Я н		
		После перерыва черезъ										После		
		10′	20′	30′	45′	1 ч.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч.	2 ч.		10′	20′	30′
1	35,6	35	34,8	35	35,4	35,4	35,2	35,2	35	35,1	30,6	30,2	30,6	30,3
2	35,8	35	35,6	35,8	35,8	35,5	35,5	35,4	35,6	35,4	32,6	32,2	32,6	32,5
3	35,4	35	35,1	35,2	35,5	—	35,2	35	35	34,6	31,8	31	31,8	32
4	35,2	34,6	35,3	35,4	35,4	36	36	36	36,4	36,2	30	31	31,4	31,6
5	35,6	35,4	35,4	35,6	35,2	35,8	35,8	35,8	35,6	35,4	31,2	31	32,2	31,2
Ср.	разн.	−0,5	−0,3	−0,1	−0,2	+0,1	+0,02	−0,02	0	−0,18		−0,16	+0,5	+0,3
1	36	34,8	34,9	35,4	35,6	36	36,1	36,2	36,2	36	33,3	31,6	32,1	32,8
2	33,2	32,8	34	34,4	34,8	34,6	34,4	35	34,6	34,2	31,3	30,8	31,4	31,6
3	34,7	34,6	34,6	35,2	35,6	35,8	35,4	35,8	35,1	35,4	33,1	33,4	34,2	34,2
4	35	33.6	34,2	34,6	34,6	34,4	34,4	34,2	34,6	34,6	31,6	30,8	32	32
5	34,4	34,2	34,8	35	34,2	—	34	34,6	34,9	33,8	33,4	32	33,2	33,4
Ср.	разн	−0,6	−0,16	+0,2	+0,3	+0,4	+0,2	+0,5	+0,4	+0,15		−0,8	+0,05	+0,2

Выводъ: При взятыхъ нами условіяхъ температура ко сколько поднималась, то доходя до цифръ температуры до перер ягодицъ тоже *падала*, но вскорѣ поднималась и превосходила цв

При контрольныхъ опытахъ.

въ областяхъ.

...ицъ					До пер.	Задне-внутренней поверхности бедра									Примѣчаніе.
...ва черезъ						Послѣ перерыва черезъ									
...".	1¼ ч	1½ ч.	1¾ ч	2 ч.		10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.	
...,2	30,8	32	31,8	32,2	33	32,2	32,4	33	33,2	32,8	32,8	31,8	31,8	31,6	До обѣденныхъ.
...3	34	33,2	33	32,4	33,2	32	32	32,8	32,4	33	33,0	33,2	33,2	32,6	
...2,4	32,4	32,1	32,2	—	33	32,3	33	33,4	33,2	33,4	33,6	33,6	33,2	33,2	
...2,8	32,2	32,3	33	33	33,6	31,8	31,8	32	32,2	32	32,2	32,2	32,2	32	
...2,6	32,6	32,4	32,8	32	32,6	32	31,8	32,2	32,4	32,5	32,3	32,2	32	31,6	
...1,16	+1,14	+1,16	+0,8	+1		−1	−0,8	−0,4	−0,36	−0,5	−0,3	−0,5	−0,6	−0,7	
...3,4	33,4	—	33,4	33,4	34,3	32,6	32,8	33,2	33	33	32,8	33	33	32,8	После обѣденныхъ.
...-	32,2	31,8	33	31	31	30,7	31	31,6	31,6	32	32,7	32,4	32,2	31,8	
...,4	35,8	35,8	35,8	35,6	32,4	32,6	32,6	32,6	32,4	31,6	33,2	33,8	34,6	33,4	
...,8	33,2	33,2	32,2	33,4	30,4	30,6	31	30,8	30,6	30,8	31	30,8	30,4	30,8	
...,8	33,2	33,2	33,2	32,8	32,6	32,2	32,4	32,4	32,6	32,4	32,2	32,2	33,2	31,4	
...,8	+1	+1,15	+0,9	+0,7		−0,4	−0,19	−0,02	−0,1	−0,2	+0,02	+0,2	+0,5	−0,1	

...ота и бедра послѣ перерыва незначительно *падала*, затѣмъ нѣ-
..., кожа живота), то превосходя ихъ (послѣоб., живота и бедро); —
...пературы до перерыва.

Таблица № 51.

Температура ко

(п

№ опыта.	До души.	Нижней части живота									До души.	Я н			
		После души черезъ										После			
		10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.		10′	20′	30′	
1	34,6	33,6	34,4	34,6	34,8	34,6	34,4	34,6	34,2	34,4	31,4	28,2	29,8	30,4	
2	35	34,5	35,2	35,4	35,6	35,8	—	36	—	36	33,1	30	31,7	32,1	
3	35,2	34	34,6	35,4	35,6	35,8	35,6	35,4	35,4	35,2	30,8	29,2	30	30,2	
4	35,6	34,2	35	35,4	35,7	35,8	35,8	36	—	35,4	32,2	31	33	33,3	
5	34,6	34,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35	35,1	31	29,6	30	30,6	
Ср.	р.	—0,8	—0,08	+0,2	+0,4	+0,5	+0,3	+0,5	+0,1	+0,02		—2,1	—0,8	—0,4	+
1	35,2	34,2	35	34,9	35,4	35,6	36	35,9	35,6	35,5	32,4	30,6	31,8	32,2	[illegible]
2	34,4	34,2	34,9	35,8	35,8	36,2	36,2	36,2	36	35,8	29,2	27,8	28,5	29,2	[illegible]
3	36	34,8	35,2	35,2	35,4	35,6	35,8	35,7	35,6	35,6	34,6	31,8	32,4	33,4	[illegible]
4	35,6	34,4	35	35	35,2	35,2	—	35,6	35,6	35,2	34	32,2	33	33,6	[illegible]
5	35,4	33,8	35	35	35,4	35,4	35,4	—	35,2	35,4	31,9	29	30,4	31	[illegible]
Ср.	р.	—1,04	—0,3	—0,1	+0,1	+0,3	+0,6	+0,5	+0,3	+0,2		—2,1	—1	—0,5	—

Выводъ: При сидячихъ почечуйныхъ душахъ, температурою
сходила цифры контрольныхъ опытовъ (утр.),—*ягодицъ* тоже падала,
(послѣоб.),—*бедра* тоже падала, но вскорѣ

При сидячей почечуйной душѣ температурою 18—19° R прод. $1^1/_2$.

областяхъ.

...ицъ.					До души.	Задневнутрен. пов. бедро									Примѣчанія.
черезъ						Послѣ души черезъ									
.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч.	2 ч.		10′	20′	30′	45′	1 ч.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч.	2 ч.	
8	31,8	31,4	32	32,4	32,2	30,3	31,4	32	32,2	—	32,6	33,2	33	33	До обѣда.
4	33,4	34	—	34	34,4	32	33,1	34	34	34,3	34	34,4	—	34,6	
6	30,2	31,0	31,6	32	32,6	32,2	32,1	33	33,1	33,2	32,8	32,8	32,8	32,6	
6	34	34	34	34	32,6	31	32,2	31,7	31,8	31,6	31,8	31,6	32	31,8	
4	31,4	31,6	—	31,6	31,4	29,6	30,3	31,5	31,4	32	32,4	32,4	32,4	32	
2	+0,4	+0,7	+1	+1,1		- 1,6	−0,8	−0,2	−0,15	+0,2	+0,08	+0,4	+0,3	+0,1	
2	34,6	34,2	34,2	34,6	33	31,2	32,4	32,6	33,4	33,1	33	33,2	—	32,8	Послѣ обѣда.
5	31,4	31	31,2	—	31,4	29,6	30,4	31,7	31,2	31,8	31,6	31,8	31,8	32	
5	34	34	—	34	34	31	32	32,2	32,8	33	33	—	34	34,6	
	35,3	34,8	35	34,8	34,2	33	34	34,2	34,8	34,7	34,8	35	34,6	34,6	
5	31,8	31,8	32,8	33	31,8	30,3	31,6	32,6	33	33,2	34	34	34	34	
4	+1	+0,7	+1,4	+0,9		−1,9	- 0,8	−0,2	+0,2	+0,3	+0,4	+0,9	+0,8	+0,8	

9° R прод. $1^1/_2$′, температура кожи: *живота* падала, но вскорѣ превомедленно поднималась, превосходя даже цифры контрольныхъ опытовъ сходила цифры контрольныхъ опытовъ.

Таблица № 52.

Температура кожи

(по С.)

№ опыта.	До души.	Нижней части живота.									До души.	Я г			
		После души черезъ										После			
		10′	20′	30′	45′	1 ч.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч.	2 ч.		10′	20′	30′	4
1	35,4	35	35,2	35,8	36,2	36,4	36,2	36	35,8	35,8	32,2	29,8	31,5	32,2	3
2	34,1	33,6	34,2	34,4	34,4	34,8	34,6	34,1	35,2	35	31,2	29,2	29,7	29,8	3
3	35,4	34,8	35,4	35,8	35,6	35,8	36	35,6	35,4	35,2	31,9	28,6	29,7	30	3
4	35	34,8	35,8	36	36,4	36,4	36,6	36,4	36,4	36,2	32,8	30,4	32,4	32,8	3
5	34,5	34,8	35,4	35,8	35,8	35,4	35	35,2	35	34,6	28,6	28	28,4	28,6	2
Ср.	р.	—0,3	+0,3	+0,68	+0,8	+0,7	+0,8	+0,78	+0,7	+0,5	—	—2,1	—1,0	—0,6	—
1	35,2	34,2	34,8	35	34,8	35,2	35,2	35,3	35,4	35,4	32,4	28,2	29,6	30,4	3
2	33	33	34	34,4	35	35,2	34,8	35	34	34	30	28	29,2	30,2	3
3	35,2	34	34,6	34,8	35	35,2	35,4	35,6	35,6	35,6	32	29,2	30,3	31,4	3
4	35	34,2	34,8	35,4	35,8	36,2	36,2	36,4	362	36,2	31,6	30	31	32	3
5	34,9	34	34,3	35,1	35,2	35,4	35,6	35,8	35,4	35,7	31,2	30	30,4	30,8	3
Ср.	р.	—0,8	—0,2	—0,3	+0,5	+0,8	+0,8	+0,9	+0,6	+0,7	—	—2,3	—1,3	—0,5	—

Выводъ: При сидячихъ поч. д. темпер. 18—19° R пр. 3′ тем
достигала цифръ болѣе высокихъ, чѣмъ при контрольныхъ опы
медленно (утр.), но при послѣобѣд. превзошла (?) даже цифры
трольныхъ опытовъ.

При сидячей почечуйной душѣ.

Т° 18 — 19° R прод. 3′

ъ областяхъ:

ц ъ.					До души.	Задне-внутренней поверхности бедра.									Примѣчаніе.
черезъ						Послѣ души черезъ.									
	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.		10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.	
2	33	—	33,2	33,4	32,5	30,6	31,8	32,3	32,4	32,4	32,8	32 8	32,6	32,6	До обѣда.
	30,4	30,4	30	30	31,8	30	30,8	30,8	31	30,8	30	30,6	31	30,6	
	31,6	31,2	30,6	31	32	29,2	30,6	31	32	32,2	32,3	31,8	32	31	
6	33	33	33,4	33	32,8	31	32	32,7	32,8	33,4	33,6	33	33,2	33,6	
6	28,6	29,4	30	30,2	30,2	29,6	30,6	31	31	31,2	31	31,2	31,4	31,8	
26	—0,02	—0,1	+0,2	+0,2	—	—1,8	—0,7	—0,5	—0,02	+0,15	+0,1	+0,05	+0,2	+0,06	
2	32	32,4	—	32,6	33,2	30	31,2	31,8	32,2	33	33	33	33,2	33,2	Послѣ обѣда.
3	30	30	—	31	32,2	31	31,4	31,8	32	32,4	32,2	31,2	31,8	32	
4	32,6	34	34,6	35	33	29,8	31,2	32	32,6	33	33,2	33,2	33,6	33,6	
	33,8	33,8	34,4	34,2	31,6	30,3	31,4	31,6	31,8	31,8	32	32,2	32,6	32,4	
3	32,2	31,8	32,4	33	32,6	30,3	30,6	31	31,3	31,6	31,6	32	31,8	32,2	
2	+0,6	+0,9	+2,2?	+1,6	—	—2,2	—1,2	—0,8	-0,5	—0,1	—0,1	+0,2	+0,2	+0,2	

а кожи: *живота* падала незначительно (утр. ?), а впослѣдствіи
цъ падала значительно къ додушевымъ цифрамъ возвращалась
ьныхъ опытовъ бедра *падала*, но утромъ превзошла цифры кон-

Таблица № 53.

Температура кож

(по С.

№ опыта.	До души.	Нижней части живота									До душ.	Я		
		После души черезъ										После		
		10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.		10′	20′	30′
1	35	32,6	34,2	34,8	35,2	—	35,4	35,2	35,6	35,4	32,5	28,6	30,2	30,4
2	34,6	34	34,8	35,2	35,2	35,2	35,2	35,4	35,2	35,3	31,2	29,2	29,8	30
3	36	34,2	35,2	35,4	35,2	35,4	35,4	35	35	35	30,6	29	30,8	31,5
4	35,2	34	34,8	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	34,8	34,1	31,2	28,4	29,6	30
5	35,4	34,3	35,4	36	35,8	36	35,6	35,4	35,2	35,1	29,8	28,6	29,8	30
Ср.	р.	—1,4	—0,3	+0,06	+0,08	0	+0,1	0	—0,8	—0,16	—	—2,3	—1	—0,7
1	35	32	33,7	34,4	34,2	34,4	34,4	—	34,2	33,4	31,6	27,2	29,2	30,2
2	—	34,2	34,6	35	35	35,4	35,4	35,4	35,4	35,6	33,4	29,4	31,6	32
3	35,8	34,8	35,4	35,6	35,8	35,4	35,4	35,8	35,8	35,7	32,6	28,4	30,8	31,2
4	35	32	34	34,2	34,6	34,8	35	35	35	35	30,6	28,6	29,6	30,4
5	34,9	32,3	33,8	34	34,2	33,8	34	34,2	34,4	34,4	31,8	28	29,4	29,8
Ср.	р.	—2,4	—1	—0,6	—0,5	—0,3	—0,5	—0,2	—0,3	—0,8	—	—3,7	—1,9	—1,2

Выводы: При почечуйныхъ душахъ въ шкапу темпер. 18—19° вратилась только при утреннихъ, при послѣоб. держалась ниже ихъ, щалось только при утреннихъ душахъ (на бедрѣ даже много превосхо

При почечуйной душѣ въ шкапу темп. 18—19 R. прод. $1^1/_2$'

зъ областяхъ.

...ицъ					До душ.	Задне-внутр. пов. бедра.									Примѣчаніе.
черезъ						Послѣ души черезъ									
...ч.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч.	2 ч.		10′	20′	30′	45′	1 ч.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч.	2 ч.	
...,1	31,8	32	—	31,7	31,8	29,4	30,8	31,6	32	32,3	32,6	32,5	32,6	32,4	До обѣда.
	31,6	31,3	31,3	31,2	30,8	30,2	30,6	31,2	31,2	30,8	31	30,8	30,6	31	
...,4	32,6	32	32,4	32,2	31	28,7	30,6	31,4	32,2	32,4	32,8	33	33	33	
...,8	31	30,9	30,8	31,4	31	28,6	30,4	31	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	32	
...,4	32,4	32,4	33,2	33,8	30,3	29	30,2	30,8	32	32,5	32,8	33	32,6	32,4	
...,5	+0,8	+0,7	+1,2	+1	—	−1,8	−0,4	+0,2	+0,8	+0,6	+0,8	+1,1	+1,1	+1,2	
...,8	31	31	32	31,4	31,4	28,2	29,8	30,2	31	30,6	31,2	31	30,6	30,4	Послѣ обѣда.
...,6	32	32	31,6	32	33,2	29,6	31,2	32	32	31,0	31,6	31,2	31	30	
	31,6	31,6	31,4	31,6	34,2	29,6	33	33,6	33,9	33,4	33,6	33,2	32	31,8	
...8	30,8	30,8	30,8	30,8	31,6	28	29,6	30	30	30	30	29,8	30,6	29,8	
...8	30,6	31,8	31,8	31,8	32,4	29	29,8	30	30·4	30,6	30,4	30,4	30,8	30,8	
	−0,8	−0,6	−0,5	−0,5	—	−3,7	−1,9	−1,4	−1,1	−1,4	−1,2	−1,4	−1,5	−2	

...темп. кожи: *живота падала* и къ цифрамъ. контрольныхъ опытовъ воз-
... и *бедра* (меньше). Тоже *падала*, къ цифрамъ- же к. опытовъ возра-
...

Таблица № 54.

Температура кожи

(по С.)

№ опыта.	До души.	Нижней части живота									До души.	Я			
		После души черезъ										После			
		10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч	2 ч.		10′	20′	30′	
1	35,2	33	34,2	34,8	35,6	35,4	35,8	36,2	36	36.2	32	28,6	30,1	30,7	
2	35,4	34,4	35,2	35,4	35,4	35,4	35,6	35,6	35,6	35,7	31,1	28,5	29,8	30,3	
3	35,6	32,6	33 6	34,6	35	34,8	34,2	34,4	34,8	33,7	29,8	28,3	29,8	29,3	
4	34,6	32,8	33,4	33,6	33,8	34	34,2	33,8	34,2	34,2	30,6	28,2	29,2	29,2	
5	32,8	30,8	32,2	33,2	33,2	—	35,2	35,4	35,4	—	31	28,6	29,2	29,6	
Ср.	р.	—2	—1	—0,4	—0,1	—0,3	+0,2	+0,5	+0,5	—0,2		—2,5	—1,3	—1,1	
1	35,2	31,4	32,8	34,4	34	34,4	34	34,4	34,4	34,2	30,6	27,6	28,2	28,6	
2	34,6	32	33,4	34	34,2	34,8	35	35,4	35,4	35,4	31	28	29,6	30,6	
3	35,2	33,4	34,8	35	35,2	35,2	35,4	35,4	35,4	35,3	30	28,4	29,4	30	
4	35,8	33	34,2	35	35	—	33,2	33	34,3	34,8	31,8	28	29,6	29,6	
5	35,4	34,2	34,9	35,4	—	35,4	35,8	35,5	35,6	35,2	32,4	28,6	30,3	30,2	
Ср.	р.	—2,4	—1,2	—0,5	—0,6	—0,15	—0,5	—0,4	—0,4	—0,2		—3,04	—1,6	—1,3	

Выводъ: При почеч. душахъ въ шкапу температур. 18—19° п
къ цифрамъ контрольныхъ опытовъ ужъ не возвращалась (исключая
незначительное превосходство надъ ц. к. оп.).

При почечуйной душѣ въ шкапу.

Температурою 18—19° R. прод. 3′

ь областяхъ.

ц ь					До души.	Задней внутренности поверхности бедра									Примѣчан.
ерезъ						Послѣ души черезъ.									
	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.		10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.	
3	32,6	33	33	33,4	32	28,5	29,8	30 5	30,6	31	32	31,6	32,2	32	До обѣда.
1	31,8	31,8	32	32	32,6	28,6	29,8	30	30,2	30,4	30,6	30,3	30,4	31	
8	31,4	32,2	32,4	32,4	30,6	28,3	30,4	30,8	30,6	31	30,6	31,4	31	32	
	28,6	29,2	28,2	28,2	32,2	29,2	30	30	30,4	29,8	29,8	29,8	29,8	30,4	
	29,6	29,6	30	—	30,6	28	29,6	30	30,4	29,8	30	30,4	30	—	
	−0,1	+0,2	+0,2	+0 6		−3,08	−1,6	−1,4	−1,2	−1,2	−1	−0,9	−0,9	−0,5	
	28,8	29,4	29,4	29,6	30,4	28	29,4	30	29,8	29,8	30	30	29,6	29,4	Послѣ обѣда.
	31,3	31,8	31,6	31,6	31,4	28,6	30 2	31,2	30,6	30,6	31	30,6	30,4	30,4	
	31,6	32	32,4	32,4	31	28	30,2	31	31	31,6	31,4	31,6	31,6	31,6	
	31	32	31,4	30,6	32,6	28,4	31,2	31,6	32	32	32,8	33	33	33	
	31,4	32	32	32	33,4	29,6	30,6	31,2	31,2	32,0	32,6	32,8	31,8	31,6	
	−0,5	+0,2	+0,2	+0,08		−3,2	−1,4	−0,7	−0,8	−0,56	−0,2	−0,16	−0,5	−0,56	

пература кожи: *живота* ягодицъ и бедра *падала* значительно и
уры кожи живота при утреннихъ, гдѣ къ концу опыта отмѣчено

Таблица № 55-й.

Температура ко

(по (

№ опыта.	Д душп.	Нижней части живота.									До души.	Я г				
		После души черезъ.										После д				
		10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.		10′	20′	30′	45′	1
1	34,4	33,2	34	34,8	35	34,8	35	35,4	35,4	35,4	29	27,4	28,6	29,4	30,4	
2	35	34,2	35	35,4	35,4	35,4	35,6	35,6	35,6	35,6	31,6	28,8	29,3	—	31,2	
3	36,2	34,8	35,4	35,8	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	31	29,4	30,8	31,4	31,6	
4	35,6	35	35,8	36,2	36,4	36,6	36,6	36,4	36,0	35,8	32,2	30,3	31,8	32,2	32,3	
5	35,4	35,2	35	35,0	35,4	35,8	35,8	35,7	35,6	35,4	30,8	26,6	29,2	30,4	31,2	
Ср.	~~—0,8~~	—0,8	—0,2	+0,05	+0,2	+0,3	+0,3	+0,4	+0,2	+0,3	—	—2,4	—1	+0,1	+0,4	+
1	35,6	35	35,6	35,8	36	36	36,2	36,4	36	36	29,7	28	29,8	30,1	30,2	
	35,4	34,9	35,4	35,4	35,2	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	32,3	28,6	29	29,4	30,6	
3	34,8	33,8	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	—	35,4	35,8	31,6	28,4	30,8	31	31,4	
4	34,3	32	33,8	34	34,9	34,8	34,2	34,4	33,4	33,4	33,3	29,8	31,8	33	33,8	
5	35	34,4	35,2	35,8	35,8	35,8	35,8	36,2	36,2	36,2	33,4	25,6	28,4	30,2	31	
Ср.	р.	—1	+0,06	+0,2	+0,4	+0,5	+0,5	+0,5	+0,4	+0,7	—	—4	—2,1	—1,3	—0,7	—

Выводъ: При почечуйныхъ душ. сидячихъ температурою 12—13° R пр
контрольнихъ опытовъ и даже превосходила ихъ, *ягодицъ и бедра*, поп

При сидячей почечуйной душѣ температурою 12—13° R прод. 3'-

областяхъ.

ц ъ.				До души.	Задне-внутр. пов. бедра.									Примѣчанія.
зъ					После души черезъ									
.|1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.			10'	20'	30'	45'	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.	
,8	31,2	31	31,6	30,2	29,2	29,8	29,7	30,3	30	31	30,3	30,6	30,4	До обѣда
	—	31,4	31,4	32,4	29,6	30,4	30,7	30,6	30,6	30,6	31	31,6	32	
,6	32	32	—	31,6	30,6	31,3	31,6	31,6	32	31,6	31,6	31,2	31,3	
	32	32,8	33,2	32,2	31,2	32,6	33	33	33	33	33	33	33,2	
	32,2	31,8	31,4	32,6	29,1	31	32	32,6	32,6	32,4	32,2	33	33	
5	+0,95	+0,9	+1	—	—1,8	—0,8	—0,4	—0,2	—0,16	—0,1	—0 16	+0,08	+0,18	
3	30,8	31	30,2	31,4	29,4	30,6	31	31,6	31,6	31,2	31	31	31,6	После обѣда
2	31	32	32,2	33,2	31	31,8	32	32,4	32,6	32,3	32,4	32	31,8	интенз. красн. кожи ягодицъ.
3	31,4	31,2	31,2	31,4	28,6	31	31	31	31,0	31,4	31,2	31,2	31,3	
	33,8	33,2	32,4	32,6	30,8	32,6	34	33,6	34	33	32,6	32,4	32,2	
	33,4	33,8	33,8	34	30,4	31,8	32,4	33	33,2	33	33,6	33,6	34	интенз. красн. кожи ягодицъ
	+0,02	+0,2	—0,1	—	—2,5	—0,9	—0,4	—0,6	—0,04	—0,26	—0,5	—0,6	—0,4	

ература кожи: *живота*, понизившись, быстро возвращалась къ цифрамъ только при утр. на бедрѣ привзошло цифры контрольныхъ опытовъ.

Таблица № 56.

Температура кож

(по

№ опыта.	До души.	Нижней части живота									До души.	Я		
		После души черезъ										После		
		10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.		10′	20′	30′
1	36	33,6	—	34,7	35	35,4	35,6	35,8	35,7		32	28,6	29	30,2
2	36,2	34	35	35,4	35,2	—	36,4	36,4	36,4	36,6	33,8	27,2	30,4	31,2
3	35,4	31,6	33,4	34	35,0	35,0	35,4	35,6	35,6	35,6	30,2	28,4	30	30,6
4	34,8	32,6	34,4	34,6	35	35	35	35	35,4	35,4	32,6	30	31	31,2
5	35	34	34,8	35	35	34,8	35,6	35,4	35,4	35,4	33,2	28,8	30	30,4
Ср.	р.	—2,3	—0,9	—0,7	—0,4	—0,2	+0,12	+0,16	+0,2	+0,4		—3,8	—2,3	—2,05
1	35,4	33	34,8	35,2	35,6	35,4	35,3	35,6	35,8	35,8	33	28,6	29,6	30,6
2	35	35	35,8	36	36,2	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	33	28,2	30	31,4
3	35,4	31,2	33,4	34,2	—	35,8	35,4	35,4	35,4	35,4	32,2	28	30,4	—
4	35	34,4	35	35	35	35,4	35,6	35,4	35,4	—	34,6	29	32	33,2
5	35,4	34,2	35,2	35,4	35,6	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	33	26,8	29,3	30,5
Ср.	р.	—1,7	—0,5	—0,08	+0,4	+0,3	+0,4	+0,4	+0,4	+0,4		—5	—2,8	—2

Выводъ: При почечуйныхъ душахъ въ шкапу те
значительно и приходитъ къ цифрамъ контрольныхъ опытовъ т
сколько медленно возвращается къ цифрамъ контрольныхъ оп

При почечуйной душѣ въ шкапу. темпер. 12—13° R. прод. 3′.

ъ областяхъ.

и ц ъ				До душ.	Задневнутренней поверхности бедра									Примѣчаніе.
за черезъ					Послѣ души черезъ									
1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.		10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.	
31,6	31,8	31,8	—	32	28,2	29,8	30,6	30,3	31	31	31	31	—	До обѣда.
34,2	34,6	34,8	34,8	34,6	29,3	31,8	32,6	33,4	33,2	33,6	34	34,8	35	
31,6	31	31,4	30,8	31,6	27,8	30,2	30,4	31,6	32	32,4	32,6	32	31,4	
31,4	31	31,4	31,2	32,8	27,6	29,6	30,4	30	30,2	30,4	30,6	30,6	30,4	
31,6	31,8	31,6	32	33,4	29,6	30,6	31	31	31,3	31,2	31,3	31,6	31,4	
—0,3	—0,3	—0,16	—0,25		—4	—2,4	—2,4	—2	—1,2	—1,4	—1,4	—1,3	—0,8	
—	33,4	33,2	33	33,6	28,2	30,6	31,6	32,2	32,2	32	32,2	32,2	32	Послѣ обѣда.
33	34,6	35,8	35,6	33	28,2	30,6	32	32,8	33,2	33,5	34,5	35,2	35,6	
33	33	33,4	32,8	33	28	30,4	31,6	32,2	32,1	33	33	33,2	33,4	
34,8	35,4	35,8	35	32,6	26	29,4	30,6	31,2	31,4	32	32,6	33,4	33,6	
32,6	33,2	33,6	34	33,8	28	30,6	31,6	32	32,4	33	33,2	33,6	34,2	
+0,15	+0,9	+1,2	+0,8		—5,5	—2,8	—1,7	—1,4	—0,9	—0,26	—0,1	+0,3	+0,5	

° R прод. 3′ температура кожи: *бедра* и *ягодицъ* падаетъ весьма послѣобѣденныхъ (въ концѣ ихъ), — *живота*, понизившись внѣтрен. даже превосходитъ ихъ).

X.

Давленіе крови.

Давленіе крови въ правой лучевой артеріи мы опредѣляли послѣднимъ видоизмѣненіемъ сфигмоманометра Basch'a *) ([38]). Отсылая интересующихся устройствомъ аппарата и подробностями способа примѣненія его къ статьямъ Basch'a ([38]—[39]) Zadeck'a ([40]) и диссертаціямъ Бабаянъ-Бабаева ([36]) и Вышегородскаго (l. c.), мы скажемъ только, что при работѣ съ этимъ аппаратомъ обращали вниманіе на то, чтобы: 1) предлечье и сфигмоманометръ находились на одной плоскости 2) экстензія кисти была одинакова (Zadeck l. c. стр. 516), 3) наблюдаемый передъ измѣреніемъ не производилъ движеній (и не кашлялъ), 4) не смѣшать свой и возвратный пульсъ съ искомымъ 5) чтобы появленіе пульса послѣ максимальнаго сжатія улавливалось въ одинаковомъ разстояніе отъ пелота. Дѣлали мы измѣренія такъ: найдя артерію и убѣдившись, что пелотъ на ней и надъ головкой луча, мы придавливали пелотъ до давленія въ 200 и болѣе милиметровъ и постепенно отпуская его, старались уловить моментъ появленія пульса и замѣтить въ тоже время дѣленіе на циферблатѣ сфигмоманометра. Цифры въ таблицахъ и обозначаютъ эти дѣленія, т. е., давленіе крови въ миллиметрахъ ртутнаго столба.

---

*) Мы употребляли аппаратъ не замѣняя присланной (H. Windler Berlin, Dorotheenstrasse, 3. Стоимость аппарата 20 германскихъ марокъ) трубки французскимъ катетеромъ (Вышегородскій, Бабаевъ l. c.), въ виду неизвѣстности при какихъ условіяхъ калибрируется аппаратъ (см. описаніе, приложенное къ аппар., за подписью проф. Basch'a).

Давленіе крови
въ правой лучевой артеріи.

Таблица № 57.

При контрольных опытахъ.

№ опыта.	До перер. по устан. терм.	за 5 м.	После перерыва черезъ 5 м.	10 м.	20 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.	Примѣчаніе.
1	160	160	165	165	160	160	160	155	160	160	160	160	До обѣденныхъ.
2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
3	155	155	155	155	155	155	155	160	160	160	155	155	
4	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	
5	155	155	155	155	155	155	155	155	155	—	155	155	
Средняя разница.			+1	+1	0	0	0	0	+1	+1,2	0	0	
1	130	130	130	130	130	130	130	135	130	135	130	130	Послѣобѣденныхъ.
2	150	150	150	150	155	150	150	150	150	150	155	150	
3	150	150	150	155	150	150	150	150	160	150	150	150	
4	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	
5	160?	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	
Средняя разница.			0	+1	+1	0	0	+1	0	+1	+1	0	

Выводъ: При взятыхъ нами условіяхъ послѣ перерыва кровяное давленіе въ правой лучевой артеріи въ среднемъ незначительно повышается (одинаково въ опытахъ какъ до обѣда, такъ и послѣ обѣда). Повышеніе удерживается около 10—20 мин.

Давленіе крови
въ правой лучевой артеріи.

Таблица № 58.

При сидяч
чуйной ду
пературою
прод. 1½

№ опыта.	До души. по устан. терм.	За 5 м.	5 м.	10 м.	20 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.	Примѣч.
			После души черезъ										
1	160	160	160	155	155	155	160	150	160	160	155	160	До обѣда.
2	145	140	135	130	130	130	130	135	135	140	—	140	
3	155	150	145	140	145	145	150	150	155	155	155	150	
4	135	130	125	125	120	125	130	130	130	130	135	135	
5	155	155	150	150	150	155	155	155	155	155	155	155	
Средняя разница.			—4	—7	—7	—5	—2	—3	0	+1	+1,2	+1	
1	150?	160	145	145	145	145	150	155	155	155	160	160	Послѣ обѣда.
2	—	170	165	165	160	165	160	165	165	165	161	170	
3	160	150	155	150	150	150	150	145	145	145	150	150	
4	150	150	140	145	150	150	150	150	150	150	150	155	
5	155	155	150	150	150	150	155	155	150	155	155	155	
Средняя разница:			—6	—6	—6	—5	—4	—3	—4	—3	—1	+1	

Выводъ: При сидячихъ почечуйныхъ душахъ температурою въ 18—19°R прод. 1½ мин. кровяное давленіе падаетъ болѣе при послѣобѣденныхъ, чѣмъ при утреннихъ. Это паденіе удерживается 1—1¾ часа.

Таблица № 59.

При сидяч
чуйной ду
пература 1
прод. 3

1	130	130	125	120	125	125	125	125	125	130	130	130	До обѣда.
2	145	145	135	140	145	145	145	145	145	145	145	145	
3	150	150	145	145	150	150	150	150	150	150	150	150	
4	140	135	130	125	130	135	135	135	135	135	135	135	
5	165	165	155	160	165	165	165	165	165	165	165	165	
Средняя разница.			—7	—7	—2	—1	—1	—1	—1	0	0	0	
1	150	150	150	140	140	140	140	145	145	145	150	150	Послѣ обѣда.
2	150	150	135	140	140	140	150	150	150	150	150	155	
3	160	155	145	145	145	150	150	155	155	155	155	160	
4	145	145	135	140	140	145	145	145	145	145	145	145	
5	155	155	150	150	150	155	150	155	155	155	155	155	
Средняя разница.			—8	—8	—8	—5	—3	—1	—1	—1	0	+2	

Выводъ: При сидячихъ почеч. душахъ температурою въ 18—19°R прод. 3 мин. кровяное давленіе падаетъ болѣе при послѣобѣденныхъ, чѣмъ при утреннихъ. Это паденіе удерживается около 1¼—1½ часа.

Давленіе крови
въ правой лучевой артеріи.

Таблица № 60.

При почечуйной душѣ въ шкапу темпер. 18—19°R. прод. 1½ мин.

№ опыта.	До души. по устан. терм.	За 5 м.	После души черезъ 5 м.	10 м.	20 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.	Примѣчаніе.
1	135	130	135	135	130	130	135	135	135	135	135	130	До обѣда.
2	155	155	145	150	150	155	155	155	155	155	155	155	
3	155	155	145	150	150	155	155	155	155	155	155	155	
4	155	155	145	150	150	150	155	155	155	155	155	155	
5	165	165	160	165	165	165	165	165	165	165	165	165	
Средняя разница.			—6	—2	—3	—1	+1	+1	+1	+1	+1	0	
1	155	155	160	160	160	155	155	155	155	155	155	155	После обѣда.
2	140	135	140	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
3	155	155	165	160	155	155	155	155	155	155	155	155	
4	155	155	145	145	150	150	155	155	155	155	155	155	
5	160	155	150	150	155	155	155	155	155	155	155	155	
Средняя разница.			+1	—1	0	—1	0	0	0	0	0	0	

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 18—19°R прод. 1½ мин. кровяное давленіе падаетъ при утреннихъ болѣе, при послѣобѣденныхъ менѣе и послѣ предварительнаго повышенія. Паденіе удерживается около ½ часа.

Таблица № 61.

При почечуйной душѣ въ шкапу темпер. 18—19°R. прод. 3 мин.

1	135	135	125	135	130	135	135	135	135	135	135	135	До обѣда.
2	150	150	135	140	140	145	150	150	150	150	150	155	
3	165	165	150	150	155	160	165	165	165	165	165	165	
4	150	150	140	150	150	150	150	155	150	150	150	150	
5	165	165	160	160	165	165	165	165	165	165	165	—	
Средняя разница.			—11	—6	—5	—2	0	0	0	0	0	0	
1	155	155	145	145	150	155	155	155	155	155	155	155	После обѣда.
2	160	160	150	155	155	155	160	160	160	160	160	160	
3	165	165	155	165	165	165	165	165	165	165	165	165	
4	150	150	145	145	150	150	150	150	150	150	150	150	
5	155	150	145	145	150	150	150	150	150	150	150	150	
Средняя разница.			—8	—5	—2	—1	0	0	0	0	0	0	

Выводъ: При почечуйной душѣ въ шкапу температурою въ 18—19°R прод. 3 мин. кровяное давленіе падаетъ болѣе при утреннихъ, чѣмъ послѣобѣденныхъ. Паденіе удерживается ¾ часа.

Давленіе крови
въ правой лучевой артеріи.

Таблица № 62.

При сидяч
чуйной душ
перарура 1
прод. 3

№ опыта.	До души. по устан. терм.	за 5 м.	5 м.	10 м.	20 м.	30 м.	45 м.	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	2 ч.	Примеч
					После души черезъ								
1	150	150	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	До обѣда.
2	160	155	145	150	155	155	155	155	155	155	155	155	
3	155	155	145	150	155	155	155	155	155	155	155	155	
4	155	155	140	145	155	155	155	155	155	155	155	155	
5	145	145	135	140	145	145	145	145	145	145	145	145	
Средняя разница.			—11	—5	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	160	160	150	155	160	160	160	160	160	160	160	160	После обѣда.
2	160	155	150	155	155	155	155	155	155	155	155	155	
3	155	155	145	155	155	155	155	155	155	155	155	155	
4	160	165	160	160	165	165	165	165	165	165	165	165	
5	145	145	140	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
Средняя разница.			—7	—2	0	0	0	0	0	0	0	0	

Выводъ: При сидячихъ почечуйныхъ душахъ въ шкапу температурою въ 12—13°Р прод. 3 мин. кровяное давленіе падаетъ болѣе при утреннихъ, чѣмъ послѣобѣденныхъ. Паденіе удерживается около 10 мин.

Таблица № 63.

При поче
душѣ въ
темпер. 1
прод. 3

1	155	155	150	155	155	155	155	155	155	155	155	—	До обѣда.
2	135	135	145	140	135	135	135	130	135	135	135	135	
3	150	150	145	145	150	150	150	150	145	150	150	150	
4	—	155	145	150	150	155	155	155	155	155	155	155	
5	160	160	150	150	150	160	160	160	160	160	160	160	
Средняя разница.			—4	—3	0	0	0	—1	0	0	0	0	
1	160	160	145	150	160	160	160	160	160	160	160	160	После обѣда.
2	160	155	155	150	155	155	155	155	155	155	155	155	
3	155	155	150	150	155	155	155	155	155	155	155	155	
4	165	165	155	160	165	165	165	165	165	165	165	165	
5	150	145	130	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
Средняя разница.			—9	—5	0	0	0	0	0	0	0	0	

Выводъ: При почеч. душахъ въ шкапу температурою въ 12—13°R. прод. 3 мин. давленіе падаетъ болѣе при послѣобѣденныхъ, чѣмъ при утреннихъ. Паденіе удерживается около 10 мин.

XI.

Кривая пульса.

Кривую пульса съ правой лучевой артеріи мы снимали сфигмографомъ Dudgeon-Richardson'а ([44]) въ отдѣльномъ рядѣ опытовъ и при измѣреніи температуры тѣла и давленія крови. Положеніе наблюдаемаго въ первомъ рядѣ опытовъ было такое же, какъ и во второмъ, т. е., наблюдаемый лежалъ на правомъ боку, слегка откинувшись кзади лѣвымъ плечомъ, чтобы не сдавливать правую подкрыльцевую артерію, часть предплечья и кисть свободно выдавались за край кровати. Приведя кисть съ согнутыми пальцами въ положеніе средняго разгибанія, мы находили на головкѣ луча наиболѣе сильно пульсирующее мѣсто лучевой артеріи и ставили пелотъ сфигмографа соотвѣтственно этому мѣсту. Затѣмъ стянувъ ленту, легкимъ передвиженіемъ аппарата кзади-кпереди и въ стороны убѣждались, что размахи рычажка здѣсь наибольшіе и тогда только (иногда придавивъ еще нѣсколько артерію при посредствѣ имѣющейся тяжести) пускали закопченную бумажку между вальковъ часового механизма. До души кривая снималась послѣ $^1/_4$ часа покойнаго положенія, послѣ души непосредственно послѣ установки пелота *), слѣдовательно въ первыя пять минутъ, а затѣмъ черезъ 15, 30, 45 минутъ и черезъ 1 часъ. Это въ первомъ отдѣльномъ рядѣ опытовъ, при 2-мъ же въ первыя пять минутъ послѣ души, а затѣмъ то черезъ 45 минутъ, то черезъ 1 часъ и т. д.

Мы не можемъ привести здѣсь всѣхъ полученныхъ нами кривыхъ послѣ изучаемыхъ душъ, да едвали есть въ этомъ надобность. Всѣ онѣ носятъ одинъ и тотъ же характеръ, наименѣе (если принять за мѣрило, главнымъ образомъ, высоту восходящаго колѣна кривой) онъ выраженъ при душѣ температурою въ 18-19° R. сидячей продол-

---

*) Если употреблялась тяжесть, то послѣ души она ставилась на соотвѣтствующее мѣсто рычажка. Обстоятельства, вліяющія на измѣненіе пульса кашель, икота, присутствіе постороннихъ (Ozanam ([41]) стр. 974), были приняты во вниманіе. Слабая сторона метода въ отсутствіи указателя, что снова попали на наиболѣе пульсирующее мѣсто артеріи.

жительностью 3 минуты, а наиболѣе при душѣ въ шкапу температурою въ 12—13° R. продолжительностью тоже въ 3 минуты (см. 1-й и 2-й рядъ кривыхъ). Измѣненія кривой состоятъ: въ уменьшеніи высоты восходящей части волны, въ притупленіи верхушки ея, въ приближеніи къ ней и уменьшеніи дикротической волны и въ уменьшеніи (до полнаго исчезанія) другихъ колебаній на нисходящей части кривой. Измѣненія эти постепенно исчезаютъ къ началу 2-го часа послѣ души, иногда же раньше. Намъ кажется, что полученныя нами кривыя, соотвѣтствуютъ таковымъ же другихъ авторовъ (Delmas (l. c.), Winternitz'a (2 ч. I стр. 76 и слѣд. и ч. III стр. 324, Гопадзе и Вацадзе (l. c.), Вышегородскаго), примѣнявшихъ холодъ въ той или другой формѣ для изученія измѣненій пульса. Дающій такія кривыя пульсъ похожъ на пульсъ отъ съуженія артеріи (rétrécissement des arterés), Ozanam l. c. стр. 833). Сопоставленіе же кривыхъ съ пониженіемъ кровянаго давленія (по Basch'у), съ ощупываемой послѣ души шнуровидностью артеріи и съ набуханіемъ большихъ кожныхъ венъ нижнихъ конечностей, наблюдаемымъ у нѣкоторыхъ субъектовъ *), наводитъ на мысль, что въ данномъ случаѣ измѣненіе въ пульсѣ есть результатъ взаимодѣйствія: повышенія сосудистаго тонуса, ослабленія сердечной дѣятельности и, быть можетъ, поступленія меньшаго количества крови въ артеріальную систему, крови, задержанной гдѣ-то въ другомъ мѣстѣ.

3-й рядъ кривыхъ полученъ при опытѣ съ перерывомъ (раздѣваніе, одѣваніе, хожденіе и пр.), но безъ души.

*) При душахъ въ шкапу температурою 12—13° R. продолжительностью 3 минуты (у Т-ва и М-ева).

I рядъ.

Кривыя пульса

Г-ва до и послѣ сидячей почечуйной души въ 18—19°R. продолжительностью въ 3 минуты. Температура ванной комнаты+13°R. Время души 1 ч. 20 м. дня.

До души.

Черезъ 5 минутъ.

Черезъ 15 минутъ.

Черезъ 30 минутъ.

Черезъ 45 минутъ. (?)

Черезъ 1 часъ.

После души.

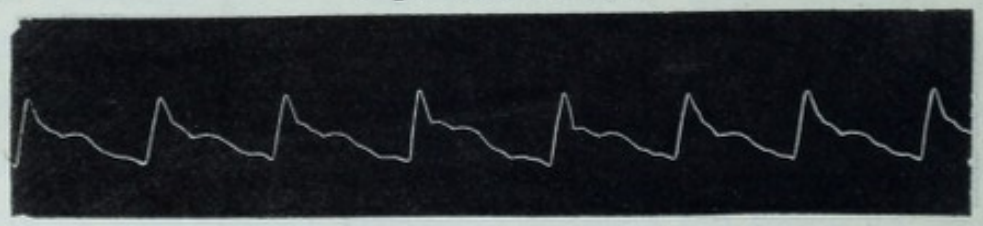
II-й рядъ.

Кривыя пульса

М-ева до и послѣ почечуйной души въ пкапу температурою въ 12—13°R. продолжительностью въ 3 минуты. Температура ванной комнаты+15°R.; время души 1 часъ 4 мин. дня.

До души.

Черезъ 5 минутъ.

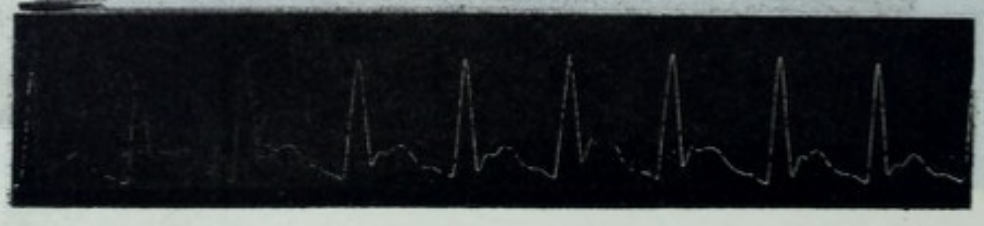


Черезъ 15 минутъ.

Черезъ 30 минутъ.

Черезъ 45 минутъ.

Черезъ 1 часъ.



После души.

III-й рядъ.

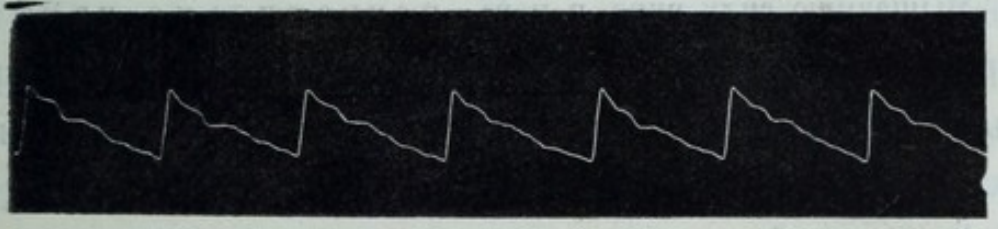
Кривыя пульса

М--ва при контрольномъ опытѣ. Температура ванной комнаты +13°R. Время перерыва 12 час. 45 мин. дня.

Сейчасъ послѣ того, какъ легъ.

1

Послѣ 15 минутъ покойнаго положенія



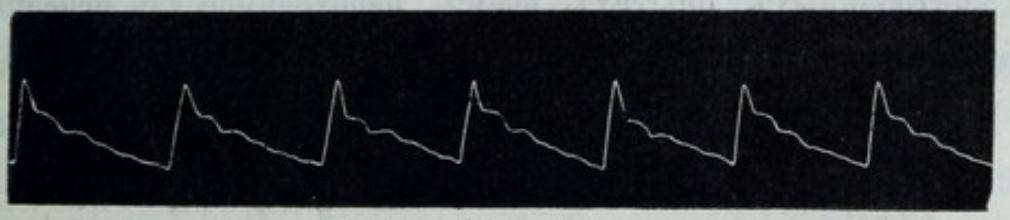
2

До перерыва.

Черезъ 5 минутъ.

6

Черезъ 20 минутъ.

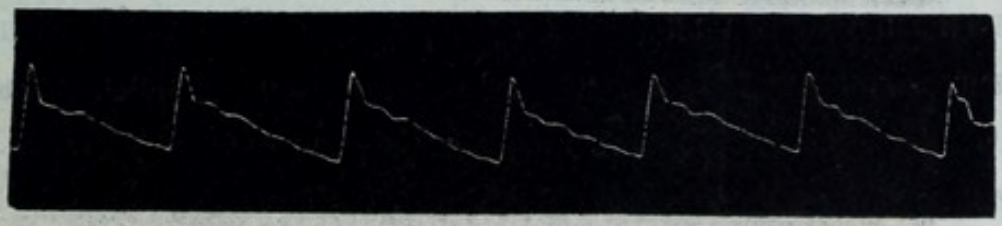


3

Черезъ 30 минутъ.

4

Черезъ 45 минутъ.



5

Послѣ перерыва.

XII.

Подводя итоги изложенному выше, мы видимъ, что на взятыхъ нами субъектахъ при описанныхъ условіяхъ изучаемыя восходящія (почечуйныя) души, въ сравненіи съ контрольными опытами:

1) Чувство мѣста обостряли (всѣ души температурою 18—19°R, 1½ минутной продолжительности болѣе, чѣмъ 3 минутныя), или притупляли (всѣ души температурою 12—13°R, 1½ минутныя менѣе, чѣмъ 3 минутныя). Эти измѣненія удерживались 1½ часа послѣ души. (При контрольныхъ опытахъ чувство мѣста незначительно притуплялось).

2) Мышечную силу рукъ и ногъ неправильно измѣняли всѣ души, кромѣ душъ въ шкапу температурою 12—13°R продолжительностью 3 минуты, которыя ее повышали (При контрольныхъ опытахъ мышечная сила ослабѣвала).

3) Время, необходимое для исчезновенія кожныхъ отпечатковъ, удлиняли (души температурою 18—19°R, болѣе 1½ минутной продолжительности и на бедрѣ (орошаемая часть), чѣмъ 3 минутной продолжительности и на ягодицѣ (почти не орошаемая часть) и укорачивали (души температурою 12—13°R болѣе 3 минутной продолжительности и на бедрѣ, чѣмъ 1½ минутной и на ягодицѣ?). (При контрольныхъ опытахъ время, необходимое для исчезновенія отпечатковъ, укорачивалось).

4) Рефлексы: голенностопный не вызывали, кремастера брюшной и ягодичной ослабляли, колѣнный тоже ослабляли всѣ души, кромѣ душъ въ шкапу температурою 12—13°R, продолжительностью 3 минуты, которыя его усиливали. (При контрольныхъ опытахъ голенностопный рефлексъ не вызывался, колѣнный слегка ослаблялся — остальные не измѣнялись).

5) Внутрибрюшное давленіе: не измѣняли (души температурою 18—19°R и сидячія температурою 12—13°R) или незначительно повышали (души температурою 12—13°R въ шкапу продолжительностью 1½ и 3 минуты). (Изъ 6 контрольныхъ опытовъ въ 4-хъ внутрибрюшное давленіе было безъ перемѣны, въ 2-хъ незначительно повышалось).

6) Температуру тѣла: in axilla—a) утреннія не измѣняли или задерживали въ паденіи и b) послѣобѣденныя понижали (иногда послѣ незначительнаго повышенія); in recto понижали всѣ души наименѣе температурою 18—19°R въ шкапу продолжительностью $1^1/_2$ минуты, наиболѣе сидячія 12—13°R продолжительностью 3 минуты. (При контрольныхъ опытахъ температура axillae et recti понижалась).

7) Температуру кожи понижали всѣ души менѣе на животѣ (случайно орошаемая часть), болѣе на бедрѣ и ягодицѣ; при чемъ наиболѣе падала температура кожи ягодицы и бедра при душахъ температурою 12—13°R, продолжительностью 3 минуты въ шкапу, а—живота одинаково и при душахъ 18—19°R тоже въ шкапу при $1^1/_2$ и 3 минутной продолжительности,—наименѣе при сидячихъ душахъ температурою 18—19°R (—живота 3 минутной, бедра $1^1/_2$ минутной, ягодицы утреннихъ $1^1/_2$ и 3 минутной, послѣобѣденныхъ $1^1/_2$ минутной продолжительности).

8) Давленіе крови въ правой лучевой артеріи понижали всѣ души: a) утреннія наиболѣе въ шкапу температурою 18—19°R продолжительностью 3 минуты, наименѣе такія же температурою 12—13°R; b) послѣобѣденныя наиболѣе сидячія 18—19°R, продолжительностью 3 минуты, наименѣе души въ шкапу той же температуры $1^1/_2$ минутной продолжительности. (При контрольныхъ опытахъ давленіе почти не измѣнялось).

9) Кривую пульса измѣняли всѣ души (см. выше стр. 94 и слѣд.) (При контрольныхъ опытахъ кривая пульса почти не измѣнялась).

Такимъ образомъ качественная разница въ дѣйствіи холодныхъ

---

*) Наиболѣе быстрое приближеніе къ цифрамъ додушевымъ (и цифрамъ контрольныхъ опытовъ) и даже превосходство надъ ними отмѣчено для тѣхъ же душъ (на кожѣ живота, и бедра) или утреннихъ продолжительностью въ $1^1/_2$ минуты, послѣобѣденныхъ въ 3 минуты (на кожѣ ягодицы). (При контрольныхъ опытахъ температура кожи незначительно падала).

**) Давленіе падало на болѣе долгій срокъ при душахъ температурою 18—19°R, продолжительностью 3 минуты (утреннихъ) и тѣхъ же душахъ $1^1/_2$ минутной продолжительности (послѣобѣденныхъ),—на болѣе короткій при душахъ температурою 12—13°R продолжительностью 3 минуты (въ шкапу и сидячихъ).

общихъ, мѣстныхъ шотландскихъ и почечуйныхъ душъ оказывается во вліяніи на кровяное давленіе, а количественная во вліяніи на температуру подмышки (общія души больше понижаютъ эту температуру), прямой кишки (мѣстная шотландская мало измѣняетъ эту температуру) и мышечную силу (общія души больше ее увеличиваютъ). Изъ сидячихъ же ваннъ, холодныя (температурою 11—18°С.) продолжительностью въ 30—60 минутъ, повидимому (Winterntz [3]) стр, 217), [2]) ч. I. стр. 282), наиболѣе подходятъ по дѣйствію къ изслѣдованнымъ нами душамъ, но отсутствіе указаній на производимыя ими измѣненія въ мышечной силѣ, исчезновеніе кожныхъ отпечатковъ, внутрибрюшное давленіе и пр. не позволяетъ утверждать этого.

Въ виду сложности раздражителя, представляемаго почечуйной душею (холодъ, механическое раздраженіе и пр.) температурою 12—13°R и 18—19R°, а также существующихъ разногласій по вопросу о результатахъ дѣйствія кожныхъ раздраженій на различныя отправленія организма (см. диссертаціи П. С. Новицкаго [48]), Н. П. Симановскаго [49]), Истаманова [50]), мы не будемъ останавливаться на объясненіи найденныхъ явленій, а позволимъ себѣ заключить такъ: намъ кажется, что приведенныя опыты 1) подтверждаютъ *) мнѣніе гидротерапевтовъ о мѣстномъ (покрайней мѣрѣ) и временномъ противовоспалительномъ (пониженіе температуры прямой кишки и кожи), успокоивающемъ (ослабленіе изслѣдованныхъ рефлексовъ), тоническомъ (повышеніе мышечной силы, ускореніе исчезновенія кожныхъ отпечатковъ) и возбуждающемъ (усиленіе колѣннаго рефлекса) дѣйствіяхъ душъ вообще;

2) оправдываютъ назначеніе почечуйныхъ душъ въ нѣкоторыхъ изъ перечисленныхъ выше болѣзненныхъ состояній (напр. привычныхъ запорахъ, кишечныхъ коликахъ на почвѣ привычныхъ запоровъ, почечуйныхъ шишкахъ, спазмѣ шейки мочеваго пузыря и пр.);

3) даютъ основаніе испытать ихъ еще въ свѣжихъ случаяхъ varicocelle (устраненіе запоровъ, повышеніе тонуса ткани мошонки),

---

*) насколько, конечно, возможно переносить заключенія съ здоровыхъ на больныхъ.

vaginismi (?) (успокоивающее дѣйствіе на рефлексы), выпаденій прямой кишки и матки, при вялости рукава (укрѣпляющее вліяніе на мышечный аппаратъ).

Въ заключеніе считаю долгомъ выразить глубокую благодарность частному преподавателю С. Н. Данило, А. М. Могилянскому и частному преподавателю П. Я. Розенбаху за помощь словомъ и дѣломъ при выполненіи этой работы.

Температур

Таблица № 64.

№ опыта.	Имя наблюд.	Темпер. по R. Ванн. к.	Темпер. по R. Внѣшн.	Мѣс. число.	Время души.	in axilla. До души.	Послѣ души черезъ 20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	До души.	I 10
1	Повѣр	14	+ 1	19 Мар.	12 ч. 39′	37,15	36,95	37,1	37,1	37,05	37	37	36,9	37,7	37,
2	Зуевъ.	13	— 6	20 Мар.	9 ч. 7′	37,25	37,1	37,05	37	36,8	36,8	36,7	36,7	37,6	3
3	Тим.	12,5	— 1	20 Мар	12 ч. 21′	37,2	37,05	37,05	37,1	37,15	37	37,05	37	37,9	3
4	Ман·	13	0	21 Мар.	9 ч. 37′	37,2	37,1	37	37	36,95	36,8	36,7	36,65	37,4	37

Температур

№ опыта.	До души.	Нижн. части живота. Послѣ души черезъ 10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼ ч.	1½ ч.	1¾ ч.	До души.	Я г. Послѣ ду 10′	20′	30′	45′	1 ч.	1¼
1	34,6	32	33,2	33,8	34,4	34,8	34,8	35	35	33,4	29,4	31	32,6	32,8	33,6	33,
2	34	33,4	34,4	34,8	35,4	35,4	35,4	35,4	35,8	30,8	28,6	30,4	30,4	31,4	31,6	31
3	35	34,4	34,8	35	35,8	—	35,8	35,4	35,8	32.4	29	30,4	30,6	31	31,4	31
4	36,2?	34,8	35	35,2	35;4	35	35,4	35,4	35,4	32	28	29	30,2	30,2	30,4	31,

Примѣчаніе: Почечуйныя души въ шкапу и сидячія температурою въ 12—13° прямой кишки, кожи и кровяное давленіе въ томъ же направленіи, какъ тѣже ду

лапо С.

При душахъ 12—13°R
прод. $1^1/_2$ мин.

recto.						До души.		Давленіе крови въ правой лучевой артеріи въ милиметрахъ ртутнаго столба.								
лѣ души черезъ								послѣ душу черезъ								
30′	45′	1 ч.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^1/_2$ ч.	По уст. терм.	За 5′	5′	10′	20′	30′	45′	1 ч.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч.
36,95	36,8	36,7	36,7	36,7	36,8	165	165	165	160	165	165	165	165	165	165	165
36,7	36,6	36,6	36,4	36,4	36,5	155	155	150	155	155	155	155	155	155	155	155
36,9	36,8	36,9	36,9	36,9	36,9	160	155	150	155	155	155	155	155	155	155	155
36,8	36,7	36,7	36,6	36,5	36,5	150	150	145	150	150	150	150	150	—	150	155

жи [по С.] въ областяхъ:

дицъ.			До души.	Задне—внутр. пов. бедра.								№ души.	Родъ души.
черезъ				Послѣ души черезъ									
.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч.		10′	20′	30′	45′	1 ч.	$1^1/_4$ ч.	$1^1/_2$ ч.	$1^3/_4$ ч,		
3	33,8	34,2	33,1	28,6	30,6	32	32,2	32	34	33,2	33,2	1	Въ шкапу.
3	32	31,8	31	29,8	30,8	31	30,6	30,6	31	31,2	31,4	2	Сидячая.
3	31,4	31,4	33	30,8	32	32,6	32,8	32,4	32,8	32,2	32	3	Сидячая.
1	31,8	31.2?	33	27	28,6	29,8	30,2	30,6	31	30,4	31,2	4	Въ шкапу.

лжительностью въ $1^1/_2$ минуты, повидимому, измѣняютъ температуру подмышки,
лжительностью въ три минуты.

Литературные источники.

1. **Fleury L.** Traité thérapeutique et clinique d'hydrothérapie 4-ème édition. Paris 1875.
2) **W. Winternitz.** Гидротерапія, построенная на физіологическихъ и клиническихъ основаніяхъ. Спб. 1878—1881 г., ч. I—III.
3) **W. Winternitz.** Гидротерапія. Спб. 1882 г., изъ руководства къ общей терапіи подъ редакціей Ziemssen'a, т. II ч. III.
4) **Delmas. P.** Manuel d'hydrothérapie Paris 1885 г.
5) **Duval, E.** Traité pratique et clinique d'hydrothérapie. Paris 1888 г.
6) **Bottey.** Action et réaction en hydrothérapie. Annals de la Société d'hydrologie médicale de Paris 1887 г. т. XXXII стр. 384
7. **А. Могилянскій.** Къ ученію объ употребленіи холодныхъ душъ въ горячечныхъ болѣзняхъ. Врачъ, 1883, стр. 529.
8) **Гонадзе и Вацадзе.** Къ вопросу о физіологическомъ дѣйствіи холодныхъ, безразличныхъ, горячихъ и шотланскихъ душъ на здороваго человѣка. Врачъ, 1888, № 25.
9) **Вороновскій.** Матеріалы къ вопросу о дѣйствіи брюшнаго согрѣвающаго компресса. Дисс. Спб., 1888.
10) **Благовѣщенскій.** О вліяніи холодныхъ обливаній на азотистый метаморфозъ и пр. Дисс. Спб., 1888.
11) **Кручекъ-Голубовъ.** О дѣйствіи продолжительныхъ тепловатыхъ ваннъ на больныхъ брюшнымъ тифомъ. В. М. Журналъ, 1886 г., кн. XI.
12) **Горошко.** Къ ученію о дѣйствіи мѣстной шотландской души. Дисс. Спб., 1887.
13) **Гржибовскій.** Къ вопросу о дѣйствіи охлаждающихъ, безразличныхъ и согрѣвающихъ душъ на здороваго человѣка. Дисс. Спб., 1887 г.
14) **Вышегородскій.** О вліяніи общихъ душъ различной температуры на артеріальное кровяное давленіе и пр. Дисс. Спб. 1887.
15) **Couette.** Etude expérimentale sur l'action thermique de l'eau froide en applications hydrothérapiques. Lyon médicale 1886 г. № 24.
16) **O. Pospischill.** Calorimetrische Untersuchungen über die Grösse der Wärmeabgabe von der Körperoberfläche. Klinische Studien

Curriculum vitae.

Викторъ Мартыновичъ Воронинъ, вѣроисповѣданія православнаго, родился 30-го ноября 1858 года въ мѣщанской семьѣ города Одессы. По окончаніи курса въ Одесской Ришельевской Гимназіи въ 1876 году поступилъ на первый курсъ отдѣленія естественныхъ наукъ физико-математическаго факультета Императорскаго Новороссійскаго Университета. Въ 1877 году перешелъ на 2-й курсъ Императорской Медико-Хирургической Академіи, по окончаніи курса въ которой въ 1881 году опредѣленъ, какъ стипендіатъ военнаго вѣдомства, въ 72 пѣх. Тульскій полкъ. Въ началѣ 1882 года перемѣщенъ въ 86 пѣх. резервный батальонъ и Конференціей Императорской В.-М. Академіи награжденъ серебряной медалью за представленное при окончаніи курса сочиненіе (см. ниже подъ № 1). Въ 1883 году назначенъ младшимъ ординаторомъ Казанскаго Военнаго Госпиталя. Въ 1887 году прикомандированъ къ Академіи для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ. Въ 1888 году окончилъ экзаменъ на степень доктора медицины и нынѣ представляетъ настоящую работу для полученія этой степени.

Кромѣ того имъ напечатаны:

1) Нѣсколько цифровыхъ данныхъ къ вопросу о вліяніи грязевыхъ ваннъ на обмѣнъ. («Врачъ», 1882 года, № 31).

2) О вліяніи сѣрныхъ и прѣсныхъ ваннъ на вѣсъ и температуру тѣла, пульсъ, дыханіе, чувство мѣста и тургоръ кожи у человѣка. (Труды общества охраненія народнаго здравія. Вып. III, 1885 г. Одѣл. бальнеологіи и климатологіи, т. I).

3) Симуляція или болѣзнь (случай предполагаемаго новообразованія средостѣнія). (Въ протоколахъ Казанскаго Военно-Санитарнаго общества. «Военно-Санитарное Дѣло», 1887 года № 49).

Важнѣйшія опечатки и редакціонные промахи (въ текстѣ).

Стран.	строка сверху	напечатано:	слѣдуетъ:
2	1	подъ заглавіемъ	подъ заглавіемъ:
2	5	. Печатать	, печатать
3	14	такъ называемый	такъ называемый,
4	26	Deemas	Delmas
4	26	Scheur'a	Scheuer'a
5	26	приведеннаго	приведеннаго
6	22	У. Winternitz'a	У Winternitz'a
6	30	дисненсіи	диспепсіи
7	4	Tortivel	Tartivel
7	5	Дюval'я	Duval'я
8	4,11,12,15,18	неизмѣняется	не измѣняется
8	9	кривой	кривой пульса
9	16	Conette	Couette
9	19	температура	температурѣ
9	»	дыханій	дыханіи
9	26	душами движеніе	душами плюсъ движеніе
15	1	въ областяхъ	областяхъ:
19	3	18—19° въ прод.	18—19° прод. въ
24	2-я (въ выводѣ)	почти къ началу	почти исчезаетъ къ началу
28	1 (въ выводѣ)	12—19°R	12—13°R
32	8	plica uatium	plica natium
38	26	; второе	. Второе
39	12	инструментовъ;	инструментовъ,
39	13	Collin'a *)	Collin'a *),
39	17	paris Rue de l'Ecoll	Paris, Rue de l' Ecole
39	15	динаметра	динамометра
56	2	Тадлица	таблица
65	30	Imnuch'a	Immisch'a
»	»	минутъ,	минутъ
»	31	термометровъ	термометровъ,
68–69 (въ выв.)	1	При сидячей поч. душѣ. температура	Сидячія почеч. души температуру
	2	или	или 2)

75	2 въ выводѣ	бедро	бедра
78	2	опытахъ	опытахъ,
79	3	опытовъ	опытовъ,
80	2	ихъ	ихъ,
81	2	. Тоже	тоже
81	»	возращалось	возвращалась
83	2	кожи,	кожи
83	3	внутренности	внутренней
88	20	аппаратъ	аппаратъ,
88	20	Windler	Windler,

97 *3-й рисунокъ долженъ быть послѣднимъ 4-й—3-ьимъ, 5-й—4-мъ, 6-й—5-мъ.*

Въ литературномъ перечнѣ неправильно напечатано cliique, annals и Flemming слѣдуетъ clinique, annals и Fleming.

Кромѣ того во многихъ мѣстахъ напечатано вмѣсто температура по R, температура по K, по R^9, по P.

aus der Hydrotherapeutish. Abtheil. d. Allgem. Poliklin. in Wien. Herausgeg. Von Dr. W. Winternitz H. III, 1888 г.
17) **E. H Weber**. Tastsinn und Gemeingefühl. Handwörterbuch der Physiologie mit Rüksicht auf Phys. path. Von R. Wagner. 1846. стр. 481.
18) **A. W. Volkmann**. Ueber den Einfluss der Uebung auf das Erkennen raumlichen Distanzen. Berichte über die Verhandl. der Königl Sacsich. gesellschaft der. Wissensch. zu Leipzig (Mathem. phys. classe) 1858. стр. 38.
19) **Czermack**. Physiologische Studien Sitzungsberichte der Mathemat. Naturwiss. Klasse der Kaiserl. Akademie der Wissensch. zu Wien. 1885.
20) **Стольниковъ**. Объ измѣненіи чувствительности у здороваго человѣка подъ вліяніемъ общихъ теплыхъ и холодн. ваннъ. В. М. Журн. 1878, кн. IV.
21) **Chassagne et Dally**. Recherches anthropométriques sur les effets de la gymnastique d'entrainement. Révue d'anthropologie 1880 г. (2-me serie IIр. 230). Врачъ, 1880, стр. 402.
22) **Якимовъ**. Къ ученію о теплыхъ ваннахъ. Дисс. Спб. 1883 г.
23) **Костюринъ**. Матеріалы къ ученію о русской банѣ. В. М. Журн. 1879 г. Кн. XI.
24) **Стельмаховичъ**. Матеріалы къ ученію о холодныхъ обертываніяхъ. В. М. Журн. 1882 г. Кн. V.
25) **A. Flemming**. On the duration of an impression caused by pressure on the skin. The britisch Med. Journ. 1874 г. T. II, стр. 770.
26) **Landois**. Учебникъ физіологіи человѣка. Харьковъ. 1886 г.
27) **Gowers**. Діагностика болѣзней спиннаго мозга. Спб. 1881 г.
28) **Heller**. Zur diagnostischen Mess. des Kniephänomens. Berl. Klinisch. Wochenschr. 1886 г. № 52.
29) **Warren Lombard**. American. journ. of psychology 1887 г. № 1. Nowembr, по реферату въ Вѣстникѣ клинической и судебной психіатр. и пр. подъ ред. проф. И. П. Мержевскаго 1888 г., ч. V, вып. II.
30) **Яковлевъ**. О способахъ изслѣдованія колѣннаго рефлекса. Дневникъ 3-го съѣзда русскихъ врачей. Врачъ 1889 г. стр. 68.
31) **Schreiber**. Untersuchungen ueber das Kniephänomen. Arch. f. expér. pathol. und. pharmakologie 1884 г. стр. 27.
32) **Schreiber**. Ueber das Kniephänomen. Deutsche Archiv f. Klinische Med. 1884 г. стр. 254.
33) **Вагнеръ**. Объ измѣненіяхъ внутрибрюшнаго давленія при различныхъ условіяхъ. Врачъ 1885 г. № 12 и слѣд.
34) **E. Thorner**. Deutsche Mediz. Zeitung 1885 г., 24 авг. Врачъ 1885 г., № 34. Deutsche Mediz. Zeitung 1888 г., 24 мая.
35) **Данилло**, C. H. Réflexométre pour les réflexes tendineux avec signal électrique. Comptes rendus de séances et mémoires de la société de Biologie 1882 г., стр. 595.

36) **Бабаевъ-Бабаянъ**. Матеріалы къ вопросу о вліяніи гидроэлектрич. ваннъ и проч. Дисс. Спб. 1887.
37) **Redard**. Traité de thermomètrie médicale et ct. Paris 1885 г.
38) **Basch**. Der Sphygmomanometer und Seine Verwerthung in der Praxis. Berl. Klinisch. Woch. 1887. № XI XII, XIII, XIV и XVI.
39) **Basch**. Messung des Blutdrucks am Menschen. Zeitschrift für Klinisch. Med. 1888. Вып. II стр. 79.
40) **Zadek**. Die Messung des Blutdrucks am Menschen Zeitsrhr. f. Klinisch. Med. 1880 г.
41) **Ozanam**. La circulation et le pouls. et ct., Paris 1886 г.
42) Рефератъ во Врачѣ за № 334, 1884 г. Мед. Обозрѣніе 1884 г. стр. 328.
43) **Ю. Чудновскій**. Матеріалы для клиническаго изученія дѣйствія кровепусканія. Дисс. Спб. 1869.
44) **Schliep**. Uber d. Dudgeon'sche Sphygmogr. Berl. Klinische Wochenschrift 1880 г. стр. 741. Asclepiades 1885 г. стр. 193—203, гдѣ, повидимому, (Index Medicus) описанъ этотъ измѣненный Ричардсономъ аппаратъ, намъ найдти неудалось.
45) **Tartivel**. Article «Douche» въ Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales. T. trentième. Paris. 1884.
46) **Bürkner**. Die aufsteigende Douchen et cet. N. Z. f. Gebürts K-de. 1837 V. H. 3.
47) **M. Coulet**. De la douche ascendante (intestinale) et cet. Annalls de la société Médic de Paris 1880—79 г. стр. 124.
48) **П. Новицкій**. Объ отвлекающемъ дѣйствіи мѣстныхъ кожн. раздр. Дисс. Спб. 1880.
49) **Симановскій**. Къ вопросу о вліяніи раздраженія чувствительныхъ нервовъ на отправленіе и питаніе сердца. Спб. 1881 г.
50) **Истомановъ**. О вліяніи раздр. чувствительныхъ нервовъ на сосудистую систему у человѣка. Спб. 1885 (дисс.).

Положенія.

1) Почечуйная душа температурою въ 18—19° и 12—13°R продолжительностью въ $1^1/_2$ и 3 минуты есть дѣйствующее (главнымъ образомъ мѣстно) на организмъ здороваго человѣка средство.

2) Способъ изслѣдованія кожныхъ отпечатковъ A. Fleming'a долженъ быть разработанъ болѣе подробно.

3) Къ результатамъ изслѣдованій мышечной силы помощью динамометровъ, полученнымъ изъ немногихъ наблюденій, надо относиться весьма осторожно.

4) При острыхъ набуханіяхъ селезенки (при приступахъ возвратнаго тифа, перемежающейся лихорадки) въ задне-нижнихъ частяхъ груднаго ящика слѣва часто слышится при дыханіи шумъ, принимаемый то за affrictus pleuriticus, то за симптоматическую для pneumonia crouposa крепитацію, происхожденіе-же его, съ большою вѣроятностью, надо отнести насчетъ преходящаго ателектаза въ данномъ участкѣ легкихъ.

5) Съ увеличеніемъ средствъ распознаванія болѣзней и съ учащеніемъ обычая посмертныхъ вскрытій кругъ «малярійныхъ заболѣваній, неуступающихъ леченію хининомъ» значительно съузится.

6) Условія службы военнаго врача (частыя передвиженія, ограниченное содержаніе, малость отпуска врачебнымъ учрежденіямъ на новѣйшія изобрѣтенія въ области медицины) обусловливаютъ для него скудость наблюденій въ области патологіи и невозможность научныхъ изслѣдованій.

7) Ограниченіе права врачей относительно вскрытій (по соображеніямъ бытовымъ и т. д.) въ госпиталяхъ и лазаретахъ— можетъ только вредно отразиться на смертности въ арміи.

8) Шаблонность одежды военно-служащихъ нашего разнообразнаго по климату отечества играетъ видную роль въ болѣзненности ихъ.

Въ таблицахъ.

№ таблицы	строка цифръ	графа	напечатано:	слѣдуетъ:
1	4	29	0	+1
1	16	15	—0,60	—0,06
3	16	37	0	—0,06
8	16	33	—0,86	+0,86
9	11	24	—2,8	+2,8
9	11	35	—0,6	+0,6
10	3	9	+0	0
10	4	9	11	+11
11	5	7	9	8
13	6	6	+8	—3
13	7	6	+1	—1
13	16	6	+2,5	+1,6
15	11	3	4	5
16	3,9,10	2	22,17,15	15,25,20
17	8	7	20	25
27	11	11	+00,5	+0,05
36	27	18	=	>
44	10	13	—9,15	—0,15
45	17	16	—0,8	—0,3
«	16	28	—09,6	—0,96
«	16	20	37,8	37,3
«	11	28	36,3	36,5
«	11	30	36,3	36,6
46	1	12	33,7	36,7
	2	14	39,9	36,9
	7	11	36,38	36,85
47	5	10	27,3	37,3
	10	11	35,95	36,95
	12	27	—0,75	—0,76
48	5	28	36,85	36,65
53	4	11	34,1	34,6
55	6	2	—0,8	
55	6	4	—0,2	—0,3
55	11	18	32,2	33,2
55	11	28	33	33,4

Кромѣ того во многихъ таблицахъ о температурѣ напечатано вмѣсто 36,0—86,0, 96,0. или 39,0°С.