

✓

10⁶
158

615,838
Г-81

КЪ ВОПРОСУ

О ДѢЙСТВИИ

ОХЛАЖДАЮЩИХЪ, ВЕЗРАЗЛИЧНЫХЪ И СОГРѢВАЮЩИХЪ

ОБЩИХЪ ДУШЪ

НА

ЗДОРОВАГО ЧЕЛОВѢКА.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

ПЕТРА ГРЖИБОВСКАГО.

Ииб.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

№

1-го Харьк. Мед. Института

№496
Нарм.

40981N
1941

7-НОЯ-2012

Переучет
1966 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. М. Стасюлевича, Вас. Остр., 2 лин., 7.

1887

1950

Переучет-60

7 - НОЯ 2012

Докторскую диссертацию лекаря Петра Гржибовского под заглавием: „Къ вопросу о дѣйстви охлаждающихъ, безразличныхъ и согревающихъ общихъ душъ на здороваго человека“ печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ Конференцію Императорской Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, февраля 21 дня 1887 г.
Ученый Секретарь *В. Пашутинъ.*

На VI международномъ съездѣ врачей въ Амстердамѣ, бывшемъ въ 1879 г., профессоръ изъ Бухареста Markowicz, на основаніи своихъ многочисленныхъ наблюденій надъ дѣйствіемъ общихъ охлаждающихъ душъ при леченіи тифозныхъ больныхъ, предложилъ примѣненіе ихъ при леченіи лихорадочныхъ заболѣваний вообще и въ частности тифозныхъ. Это предложеніе Markowicz'a относительно охлаждающихъ душъ, не смотря на хорошіе результаты, имъ полученныя при леченіи тифозныхъ больныхъ, не встрѣтило въ средѣ врачей особеннаго поощренія. Между тѣмъ, примѣненіе общихъ душъ по своему удобству, скорости, меньшей затратѣ времени прислугою и объектомъ, а главное — по своему могучему жаропонижающему дѣйствию заслуживаетъ при леченіи горячечныхъ заболѣваний особеннаго вниманія. Профессоръ Winternitz, упоминая въ своей статьѣ о душахъ о томъ предубѣжденіи не только въ средѣ публики, но часто и врачей противъ душъ, предубѣжденій, доходящемъ часто до боязни, говоритъ, что такое зародилось еще во времена Priessnitz'a, и именно въ то время, когда въ Грефенбергѣ, не смотря ни на какую погоду, было въ обычаѣ почти каждаго больного однажды въ день въ теченіе 5—10 минутъ ставить подъ общую душу, устроенную подъ открытымъ небомъ и когда отъ такого примѣненія ея въ большинствѣ случаевъ получалось ухудшеніе болѣзненнаго состоянія. Хотя французскіе терапевты, во главѣ которыхъ стоятъ Fleury P., Delmas и др., и старались разсѣять это предубѣжденіе, доказывая цѣлымъ рядомъ многочисленныхъ наблюденій всю неосновательность его, тѣмъ не менѣе оно и до сихъ поръ еще отчасти существуетъ. Указанные мотивы послужили основаніемъ для меня затронуть вопросъ

о душах вообще и в частности обь общей душѣ. Наблюдения ограничиваются изслѣдованіемъ охлаждающихъ, индифферентныхъ и согревающихъ общихъ душъ на температуру, пульсъ, дыханіе, чувство жѣста и мышечную силу у здоровыхъ людей.

Вопросъ обь употребленіи воды различныхъ температуръ при различныхъ заболѣваніяхъ такъ же старъ, какъ стара сама медицина. Имена Гипократа, Галена и многихъ другихъ корифеевъ нашей науки связаны съ понятіемъ о гидротерапіи. Употребленіе душъ, представляющихъ извѣстную форму гидротерапіи, ея видный отдѣлъ, составляетъ приобрѣтеніе болѣе поздняго времени. Неизвѣстно съ достовѣрностью, когда именно была изобрѣтена душа. Pietro Tussignano, жившій около 1336 г., описывая воды Борміо, въ первый разъ въ литературѣ упоминаетъ уже о fossia — по-итальянски — душѣ. Хирургамъ, однако, принадлежить честь впервые примѣненія души при леченіи болѣзней. Итальянскіе хирурги Biondo и Palazzo ¹⁾ (1501) примѣняли душу въ видѣ ирригаціи при леченіи ранъ и изъязвленій. Впрочемъ, нѣкоторые приписываютъ Grae (1731) впервые введеніе души.

У. Nahn (1733) восхваляя дѣйствіе душъ при страданіяхъ позвоночника и сочлененій, а Marteau (1767) представилъ въ Бордосскую академію сочиненіе, въ которомъ онъ впервые разбиралъ вопросъ о дѣйствіи душъ на организмъ.

Знаменитый лейбъ-хирургъ Фридриха Великаго Theden ²⁾ (1777) примѣнялъ душу при анкилозахъ. „Успѣхъ, котораго можно ожидать отъ душъ, говоритъ Theden, при леченіи анкилозовъ всегда зависитъ отъ соотвѣтственной высоты, съ которой направляется вода“.

Lombard (1786), трактую вообще о примѣненіи холодной воды при леченіи, говоритъ, „что холодныя души часто успокоиваютъ упорную головную боль и прекращаютъ судороги у помѣшанныхъ и маниаковъ“.

Chassaignac (1847) сдѣлалъ сообщеніе во французской академіи наукъ обь употребленіи душъ противъ гнойной офталміи (ѣброэтно, conjunct. blenorrhœica). „Продолжительное дѣйствіе душъ на поверхность вѣкъ и глазного яблока, говоритъ онъ,

¹⁾ Delmas. Manuel d'hydrothérapie. Paris. 1886, стр. 8.

²⁾ Литература взята изъ L. Fleury. Traité d'hydrothérapie. Paris. 1875, стр. 5—25 и 46—50.

таково, что въ заведеніи, гдѣ ежедневно оплакивали потерю зрѣнія у нѣсколькихъ дѣтей вслѣдствіе изъязвленія роговицы, съ введеніемъ въ употребленіе душъ не было ни одного при- мѣра такого печальнаго исхода“.

Примѣненіе теплыхъ душъ также довольно часто встрѣчается въ литературѣ этого періода времени. Такъ Rapon, Bouchacourt, Troussseau и Pidoux часто примѣняли теплыя души при леченіи перемежающихся лихорадокъ, острыхъ и хроническихъ воспаленіяхъ, ревматизмѣ, золотухѣ, сифилисѣ и др. болѣзняхъ.

Такъ пло, въ краткихъ чертахъ, развитіе душъ въ періодъ эмпирической гидротерапіи. Факты накопились исподоволь, медленно, но постоянно; врачи, не обладавъ въ то время еще особенными знаніями по физиологіи и прикладнымъ наукамъ медицины, дѣйствовали ощупью, неуверенно при назначеніи душъ той или другой температуры. Подъ конецъ этого періода явился на сцену совершенно случайно даровитый гидротерапевтъ-неврачъ W. Priessnitz въ Грешенбергѣ (1730—1855), ему суждено было сыграть большую роль въ водолеченіи и времена его считаются началомъ новой эпохи въ гидротерапіи. Priessnitz ввелъ впервые въ употребленіе общую душу въ видѣ колонны. Вода падала съ высоты 18 футовъ, въ диаметрѣ душа достигала 1—4 дюймовъ и продолжительность ея была 5—10 минутъ. Такая необыкновенной силы душа состояла, по словамъ Winternitz'a, изъ настоящаго небольшого ручья, который вытекалъ толстой струей изъ деревянной трубы, и болѣные подвергались такой душѣ подь открытымъ небомъ во всякую погоду. „Что же удивительнаго, замѣчаетъ Winternitz, если при подобныхъ условіяхъ иной большой замѣчалъ ухудшеніе своего состоянія или даже получалъ осложненіе болѣзни“? Такое нерациональное примѣненіе душъ послужило поводомъ ко многимъ неприятымъ проистепающимъ въ Грешенбергѣ, что было главной причиной распространенія въ публикѣ дурного мнѣнія о душахъ. Въ то же почти время явился и другой знаменитый гидротерапевтъ L. Fleury. Редакторъ изданія „Compendium de médecine“ и вмѣстѣ профессоръ въ парижской медицинскои школѣ, человекъ съ обширнымъ медицинскимъ знаніемъ, Fleury сразу далъ сильный толчекъ гидротерапіи вообще и душамъ въ частности. Первый его медуаръ, опубликованный въ 1848 г., посвященъ былъ душамъ и ихъ употребленію противъ febris intermittens, а въ 1858 г. Fleury ¹⁾ выпустилъ въ свѣтъ большое сочиненіе

¹⁾ Fleury. Traité pratique d'hydrothérapie. Paris. 1852.

по гидротерапии, в котором излагает свои наблюдения, произведенные на здоровых людях. — Он употреблял воду для души 8—10° С., следовательно, довольно низкой температуры и с давлением в 1 атмосферу, так что резервуар, в котором находилась вода, помещался на 10 метров над поверхностью земли. Fleury не советовал применять воду для души с температурой, более высокой или более низкой, чем 8—10° С. В первом случае, по его словам, реакция бывает случайною, не достаточно энергичною, отчего получается неприятное ощущение холода, дрожь и, главное, не достигается конечной цели применения души — наступления полной реакции, без которой он считал лечение безуспешным. Во втором случае, т.-е., когда употребляемая температура воды была ниже 8—10° С., реакция бывает часто очень сильной, что слишком раздражает объекта, а иногда и подает повод к осложнению болезни. Fleury, между прочим, говорит, „что души — это необходимое орудие возбуждающего гидротерапевтического лечения, имфующего своею целью вызвать полную реакцию“. Под конец реакции он превращал душу и время применения ее у него колебалось между 1/2—2 мин. Автор наблюдал послѣ души падение температуры тела (где?) иногда до 2° С. Из этого видно, что Fleury смотрѣлъ на холодныя души при применении ихъ при различныхъ заболѣваніяхъ съ точки зрѣнія возбуждающаго, а также отвлекающаго на кожу ихъ дѣйствія.

Импульсъ, данный Fleury гидротерапии вообще и душамъ въ частности во Франціи, не могъ не отразиться на другихъ странахъ. Въ Вѣнѣ въ 1876 г. профессоръ Winternitz выпустилъ въ свѣтъ первый томъ своей книги „Hydrotherapie auf physiologischer und klinischer Grundlage“, оконченной въ 1879 г. Въ одной изъ статей этой книги, переведенной, въ исправленномъ видѣ и на русскій языкъ, о дѣйствіи душъ говорится, что холодная душа сильнѣе раздражаетъ нервы, сильнѣе производитъ гиперестезію кожи, сильнѣе отнимаютъ тепло при одинаковой продолжительности съ другими процедурами гидротерапии. Далѣе сказано, что чувство силы послѣ души можетъ повыситься.

Д-ръ А. Могиланскій ¹⁾ (1883), изучая дѣйствіе общей охлаждающей души при горячечныхъ заболѣваніяхъ, впервые обратилъ вниманіе врачей на физиологическую сторону послѣ душеваго періода какъ у больныхъ, такъ и у здоровыхъ. Авторъ

¹⁾ А. Могиланскій. Къ учению объ употребленіи холодныхъ душъ въ горячечныхъ болѣзняхъ. Врачъ № 43, 1883.

употреблялъ душу, устроенную имъ самимъ съ t° воды 15—20° R. и съ продолжительностью 2—2 3/4 мин.; вода падала съ высоты 2,5 метра отъ пола. Объекты послѣ такихъ душъ находились подъ наблюдениемъ въ продолженіе часа, причемъ измѣненія, происшедшія въ температурѣ, пульсѣ и дыханіи, отмѣчались каждыя 1/4 часа. Авторъ применилъ общую душу всего въ 10 случаяхъ на здоровыхъ и, при этомъ, въ послѣ-душевомъ періодѣ наблюдалъ замедленіе пульса на 2—16 ударовъ, дыханія на 2—8 и паденіе температуры тела in recto на 0,1—0,5°.

Парижскій гидротерапевтъ Р. Delmas ¹⁾ (1885) въ своемъ сочиненіи по гидротерапии помѣстилъ нѣсколько чисто физиологическихъ наблюденій надъ дѣйствіемъ общей круговой души на температуру тела, пульсъ и дыханіе у здоровыхъ людей. Авторъ употреблялъ душу на все тѣло за исключеніемъ головы съ высоты 9—13 метровъ и съ довольно низкою температурою 10—15° С. Объектъ во время души оставался въ неподвижномъ положеніи. Delmas наблюдалъ послѣ такихъ душъ замедленіе пульса на 20—25 ударовъ въ минуту и паденіе температуры тела (где?) на 0,6—0,7° и до 1° С. Онъ же своими наблюденіями подтвердилъ тотъ фактъ, что применіе воды умѣренного холода производитъ послѣдующее охлажденіе тѣла скорѣе и интенсивнѣе, чѣмъ применіе воды очень низкихъ температуръ.

Наконецъ въ статьѣ о душахъ д-ра Corval'я ²⁾, появившейся въ 1886 г., авторъ смотритъ на холодныя души съ точки зрѣнія возбуждающаго ихъ дѣйствія на организмъ и советуетъ применять ихъ только съ этой целью.

Общая душа, применяемая при моихъ наблюденіяхъ, состояла изъ слѣдующихъ: нисходящей въ видѣ колонны изъ дождя души, восходящей для половыхъ частей, двухъ боковыхъ душъ — селезеночной и печеночной, межлопаточной и позвоночной душъ. Вода, выходя изъ соответствующихъ леекъ для этихъ душъ падала на все тѣло объекта. При этомъ поверхность воды въ бакѣ находилась отъ поверхности пола на 3,30 метра, такъ что употребляемая душа имѣла около 1/3 атмосфернаго давленія ³⁾.

¹⁾ Р. Delmas. Mamel d'hydrothérapie. Paris. 1885.

²⁾ Baden-Baden und seine Kurmittel. Baden-Baden. 1886.

³⁾ Хотятъ упомянуть о недостаткахъ въ устройствѣ нашей общей души. Къ нимъ принадлежитъ: 1, малое давленіе столба воды, — всего 1/3 атмосфернаго давленія, въ то время какъ принято устранять души съ давленіемъ столба

Наблюдения производились надъ здоровыми объектами студентами-медиками и поденщиками, въ возрастѣ 22—36 лѣтъ, причемъ примѣнялись общія души въ 14, 18, 22, 26, 30 и 34° R. Слѣдовательно, изслѣдовалось дѣйствие общихъ душъ различныхъ температуръ, крайними границами которыхъ были 14 и 34° R. включительно. Въ этихъ границахъ температуръ вода въ настоящее время чаще применяется въ терапіи. Всѣ наблюдения производились при одинаковыхъ условіяхъ. Объекты принимали душу черезъ день и притомъ приблизительно въ одно и то же время; при этомъ студенты принимали души амбулаторно, не уклоняясь рѣзко отъ своихъ ежедневныхъ занятій, а также отъ обыкновеннаго студенческаго стола; поденщики же для наблюдений положены были въ госпиталь, гдѣ они находились все время при однихъ и тѣхъ же условіяхъ.

Души всегда примѣнялись одинаковой продолжительности, 2 минуты, причемъ всѣ вышеупомянутыя части души дѣйствовали.

Души въ 14, 18 и 22° R. примѣнялись при слѣдующихъ условіяхъ: 1) съ растираніемъ во время принятія души всего тѣла самимъ же объектомъ; 2) безъ растиранія тѣла; 3) съ растираніемъ всего тѣла объекта другимъ лицомъ; 4) съ предшествующимъ 10-минутнымъ массажемъ (потираниемъ) всего тѣла другимъ лицомъ передъ душою и 5) предшествующею теплою душою въ 32° R. съ продолжительностью 1½ мин. Души же въ 26, 30 и 34° R. принимались безъ растиранія, и объекты во время принятія такихъ душъ оставались въ неподвижномъ положеніи. Послѣ души объектъ 1½ часа находился подъ наблюдениемъ, причемъ измѣненія, происшедшія въ первые ¼, — ½—1 и 1½ часа послѣ души въ температурѣ, пульсѣ, дыханіи, чувствѣ мѣста и мышечной силѣ, отмѣчались въ соответствующихъ графахъ.

Воды въ 1 атмосферу, 2, трубы, выходящія изъ баковъ для холодной и теплой воды до своего соединенія въ одну, довольно узки, поэтому въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ приходится закрыть кранъ у бака съ теплой водой, изъ бака, содержащаго холодную воду, вытекаетъ мало воды и нисходящая душа рѣдка; 3, если бакъ наполненъ водою до половины, то нисходящая душа становится также рѣдкою или даже совсемъ прекращается.

2. Ящикъ, въ которомъ объектъ становился подъ душу, имѣетъ 210 сант. высоты, 120 сант. длины и 118 сант. ширины. Отверстія въ лѣйкахъ, чрезъ которыя вода проходитъ раздробляется въ тонкія струйки, имѣютъ въ диаметрѣ ¼—¾ миллим. Верхняя лѣйка для нисходящей души имѣетъ 35 сант., нижняя для восходящей 14 сант. и боковая по 9 сант. въ диаметрѣ; лѣйка для межлопаточной души имѣетъ форму, нѣсколько напоминающую вѣстъ, длиной въ 27 сант., и лѣйка для поясничной души—въ видѣ пластинки длиной въ 40 сант. и шириною въ 7 сант.

Modus faciendi. Температура тѣла измѣрялась in axilla sin и in recto обыкновенными ртутными термометрами, провѣрившись нѣсколько разъ въ физическомъ кабинетѣ академіи, которому за обязательную любезность приношу мою искреннюю благодарность. При измѣреніи соблюдались слѣдующія правила. Ртутный шарикъ вставлялся, послѣ предварительной обезушки подмышечной впадины въ самую глубину подмышки, и рука, насколько возможно, прижималась къ туловищу, чтобы стѣнки подмышки соприкасались между собою, столь возможно плотно, и чтобы такимъ образомъ впадина стѣбалась недоступною для вхожденія воздуха. Термометръ, употребляемый для задняго прохода, имѣлъ на разстояніи 5 сант. отъ конца шарика наклеенную полоску липкаго пластыря, по которую и вводился онъ въ rectum; при этомъ соблюдалось, чтобы онъ находился всегда на одной глубинѣ. Къ этому слѣдуетъ прибавить, что всегда употреблялись одни и тѣ же термометры—одинъ для подмышечной впадины, другой для rectum.

Пульсъ и дыханіе всегда считывались въ продолженіе 1 минуты.

Чувство мѣста опредѣлялось циркулемъ Вебера на лбу, правомъ предплечьѣ и въ области пупка. Циркуль одновременно обѣими ножками приставлялся къ кожѣ въ продольномъ направленіи тѣла, и притомъ во время каждаго наблюденья къ однимъ и тѣмъ же точкамъ кожи. Избѣгалось сильнаго надавливанія ножками на кожу; а также приставленія къ однимъ и тѣмъ же мѣстамъ болѣе 2—3 разъ въ одно наблюденье. Изслѣдуемая область находилась въ спокойномъ состояніи.

Мышечная сила измѣрялась всегда при однихъ и тѣхъ же условіяхъ какъ до, такъ и послѣ души, и всегда въ лежачемъ положеніи объекта. Измѣренія ограничивались опредѣленіемъ силы мышцъ, сгибающихъ пальцы въ кулакъ, посредствомъ динамометра Collin'a и силы мышцъ ногъ, обнаруживающейся при возможно сильномъ надавливаніи срединной стопы на пружину динамометра Regnault'a при вѣстномъ положеніи объекта. Оба динамометра провѣрялись механикомъ фирмы Рихтера. При опредѣленіи силы мышцъ, сгибающихъ пальцы въ кулакъ, объектъ лежалъ на спинѣ, плечо его при этомъ приводилось къ туловищу, предплечье же выпрямлялось до возможно горизонтальнаго положенія, и динамометръ, взятый въ ладонь, сжимался, насколько возможно сильно, пальцами руки. При опредѣленіи мышечной силы ногъ динамометръ Regnault'a укрѣплялся неподвижно на доскѣ при помощи веревки. Такая доска имѣетъ съ

динамометромъ плотно приставлялась къ крѣпкой и массивной желѣзной кровати. Объектъ, лежащій на спинѣ, подвинувшись къ спинѣ кровати поближе и всегда, какъ до, такъ и послѣ души, на одно и то же разстояніе, среднюю стопы, при согнутой нѣсколько ногъ въ колѣнѣ, надавливалъ на пружину динамометра насколько возможно сильно, избѣгая при этомъ сильного надавливанія спиною о кровать. Другая нога въ это время находилась въ вытянутомъ положеніи и не принимала никакого участія.

Описаніе наблюденія. Объектъ въ извѣстное время въ одномъ нижнемъ бѣльѣ ложился на кровать, подъ легкое шерстяное одѣяло, и ему вставлялись термометры подъ лѣвую мышку и въ rectum. По прошествіи 20—25 минутъ сосчитывался пульсъ, дыханіе; измѣнялось чувство мѣста на лбу, правомъ предплечьѣ и въ области пупка; послѣ этого отмѣчалась температура и, по удаленіи термометровъ изъ axilla и rectum, объектъ повертывался на спину и у него измѣнялась мышечная сила рукъ и ногъ динамометрами описаннымъ уже способомъ, причѣмъ для каждой руки и ноги мышечная сила узнавалась дважды и сумма отклоненій стрѣлокъ динамометра, дѣленная пополамъ, выставлялась вмѣстѣ съ выше перечисленными измѣреніями въ особую графу. Послѣ этого приготавлилась душа извѣстной температуры и объектъ, сбросивъ съ себя нижнее бѣлье, становился подъ нее. Послѣ двухъ-минутнаго пребыванія подъ душею объектъ выходилъ, посѣбно вытиралъ тѣло досуха простыней, избѣгая усиленнаго тренія тѣхъ областей гдѣ измѣнялось чувство мѣста, надѣвалъ нижнее бѣлье и укладывался на ту же кровать подъ одѣяло. Теперь, прежде всего измѣнялась мышечная сила рукъ и ногъ сказаннымъ уже способомъ, и отмѣчалась въ графу а потомъ вставлялись термометры. По прошествіи 5—7 минутъ послѣ души сосчитывалось дыханіе, пульсъ, измѣнялось чувство мѣста, отмѣчая все въ графу листика, а по истеченіи $\frac{1}{4}$ часа отмѣчалась и температура. Во вторую $\frac{1}{4}$ часа послѣ души пульсъ, дыханіе, чувство мѣста сосчитывались и отмѣчались въ концѣ этой четверти, послѣ этого тотчасъ вынимались термометры и измѣнялась мышечная сила рукъ и ногъ, а потомъ термометры снова вставлялись. Черезъ часъ послѣ души происходило третье измѣреніе въ такомъ же порядкѣ, какъ и во второй четверти часа, т.-е. подъ конецъ этого промежутка времени сосчитывался пульсъ, дыханіе, измѣнялось чувство мѣста, отмѣчалась температура, послѣ этого вынимались термометры и опредѣлялась мышечная сила рукъ и ногъ. По истеченіи $1\frac{1}{2}$ часа послѣ души производилось послѣднее измѣреніе въ томъ же порядкѣ, какъ

и въ предыдущіе полчаса. Описаннымъ образомъ производились наблюденія надъ всѣми объектами.

Приступая къ изложенію наблюденій, необходимо замѣтить, что всѣ наблюденія этого ряда надъ дѣйствіемъ общихъ охлаждающихъ душъ въ 14, 18 и 22° R. произведены въ лѣтніе мѣсяцы — іюнь, іюль и половинѣ августа, съ растираніемъ во время души всего тѣла руками самого же объекта. Такой способъ примѣненія душъ самый пріятный, такъ какъ при этомъ реакція наступаетъ скоро и бываетъ довольно продолжительною, и потому-то непріятное ощущеніе холода въ началѣ души бываетъ кратковременнымъ и скоро переходитъ въ чувство теплоты и пріятнаго ощущенія.

Таб. 1. Студенть-мелккъ, ГОСКЕВИЧЪ, среднего тѣлосложенія и питанія.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Тѣмпература въ вѣншияхъ	Тѣмпература въ ванночкѣ	П е р е с л а ч ѣ н ѣ										Врека дѣшья	Тѣмпература души по К.	Продолженіе дѣшья	Послѣ дѣшья:					
						Число дѣханій		Пулса	Лобъ	Лр. пред-нагече		R. Umbilicalis	Мышечная сила											
						Тѣмпература въ аксилляхъ	Тѣмпература въ recto			Число дѣханій	Пулса		Лр. кисть	Лр. пред-нагече	R. Umbilicalis					Лр. кисть	Лр. нога	Лр. нога		
6/VI	24	163	60075	18	15	37,3	37,7	24	72	20	45	38	85	80	52	45	10 ч.	14	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.			
						38,1	37	20	68	15	38	30	90	85	65	60	—	—	—	—	—	—		
						38,5	38,7	18	64	15	38	30	90	82	60	60	—	—	—	—	—	—	—	
						38,5	38,9	18	64	16	40	35	80	80	55	50	—	—	—	—	—	—	—	—
						38,7	37	20	64	18	43	36	85	80	50	45	—	—	—	—	—	—	—	—

Таб. 2. Тотъ же объектъ.

8/VI	—	—	—	19	15 1/2	37,5	37,7	26	76	20	42	30	85	80	60	50	10 1/2 ч.	14	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.		
						38,5	38,9	24	64	13	35	25	95	84	65	60	—	—	—	—	—	—	—
						38,6	38,8	22	64	13	35	25	90	80	65	60	—	—	—	—	—	—	—
						38,6	38,8	22	64	16	38	25	85	80	60	50	—	—	—	—	—	—	—
						38,8	37,1	22	68	18	40	28	85	80	60	50	—	—	—	—	—	—	—

Таб. 3. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Тѣмпература въ вѣншияхъ	Тѣмпература въ ванночкѣ	П е р е с л а ч ѣ н ѣ										Врека дѣшья	Тѣмпература души по К.	Продолженіе дѣшья	Послѣ дѣшья:				
						Число дѣханій		Пулса	Лобъ	Лр. пред-нагече		R. Umbilicalis	Мышечная сила										
						Тѣмпература въ аксилляхъ	Тѣмпература въ recto			Число дѣханій	Пулса		Лр. кисть	Лр. пред-нагече	R. Umbilicalis					Лр. кисть	Лр. нога	Лр. нога	
10/VI	—	—	—	20	16	38,9	37,4	24	72	19	54	29	78	82	45	40	10	14	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.		
						38	38,7	20	60	16	50	27	85	88	52	45	—	—	—	—	—	—	—
						38,4	38,4	20	60	16	50	27	80	85	50	45	—	—	—	—	—	—	—
						38,5	38,6	20	60	18	52	28	78	84	40	40	—	—	—	—	—	—	—
						38,6	38,8	22	60	18	52	28	78	84	45	38	—	—	—	—	—	—	—

Таб. 4. Тотъ же объектъ.

12/VI	—	—	—	10	14	37,4	37,7	24	76	20	42	40	88	82	55	45	10 1/4	18	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.		
						38,5	37,2	22	68	18	35	30	92	90	62	50	—	—	—	—	—	—	—
						38,6	37	20	68	18	35	30	90	85	50	50	—	—	—	—	—	—	—
						38,8	37	20	64	18	37	35	80	82	50	40	—	—	—	—	—	—	—
						37	37,2	20	64	19	40	39	87	80	64	45	—	—	—	—	—	—	—

Таб. 21. Студент-медик ФЛАВИЦКИЙ, хорошего тьмслужения и ппгания.

Число	П е р е д а ч а у ш ь в										Посл. дущи:										
	Лета	Ростъ	Вѣсъ въ кпю	Т° внѣшняя	Т° ванной	Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Пульсъ	Чуждо мѣста											
										Добръ		Пр. пред-паче	R. Umbilicalis	Пр. кнсть	Л. кнсть	Пр. нота	Л. нота				
10/VI	26	169	61100	18	17	37	37,3	20	72	22	48	35	92	85	80	75	6 ч.	14	2 м.	Продолжит. дущи	
						37	37,4	16	68	17	35	30	100	92	84	80	—	—	—	—	Первые 1/4 ч.
						36,7	36,8	16	68	17	35	30	100	85	82	82	—	—	—	—	Вторые 1/4 ч.
						36,7	37	18	64	20	40	32	92	85	80	75	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,8	37	18	68	21	42	33	92	84	80	74	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

ПРИМѢЧАНІЕ. Послѣ дущи были значительный знобъ.

Таб. 22. Тотъ же объектъ.

12/VI	—	—	—	10	15 1/2	37	37,5	18	76	23	41	48	103	92	80	72	6 ч.	18	2 м.	—	
						36,4	36,8	16	72	19	36	45	107	99	84	76	—	—	—	—	Первые 1/4 ч.
						36,6	36,7	16	68	19	38	44	101	95	80	70	—	—	—	—	Вторые 1/4 ч.
						36,7	36,8	16	68	20	38	47	102	95	78	70	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,8	36,8	18	72	22	40	47	103	93	80	72	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

Таб. 23. Тотъ же объектъ.

Число	П е р е д а ч а у ш ь в										Посл. дущи:										
	Лета	Ростъ	Вѣсъ въ кпю	Т° внѣшняя	Т° ванной	Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Пульсъ	Чуждо мѣста											
										Добръ		Пр. пред-паче	R. Umbilicalis	Пр. кнсть	Л. кнсть	Пр. нота	Л. нота				
14/VI	—	—	—	13	16	37	37,4	18	76	17	38	35	98	96	60	40	6 ч.	22	2 м.	Продолжит. дущи	
						36,8	37,1	16	72	15	35	33	105	100	62	42	—	—	—	—	Первые 1/4 ч.
						36,9	37,1	16	72	16	35	33	105	95	62	40	—	—	—	—	Вторые 1/4 ч.
						36,9	37,1	18	68	16	36	34	100	95	60	40	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,9	37,1	18	68	17	37	35	98	95	60	38	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

Таб. 24. Тотъ же объектъ.

16/VI	—	—	—	14	16	37,3	37,5	18	72	21	42	28	100	95	65	60	6 ч.	26	2 м.	—	
						37,3	37,5	18	72	19	38	26	100	95	65	60	—	—	—	—	Первые 1/4 ч.
						37,3	37,5	18	72	20	40	28	100	95	65	60	—	—	—	—	Вторые 1/4 ч.
						37,3	37,5	18	72	20	41	28	100	95	65	60	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						37,2	37,5	18	68	22	42	28	98	95	64	60	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

Таб. 29. Тотъ же объектъ.

Число	Дата	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° ванной	Т° в ахилла	Т° в гребнѣ	С е р е л ь д у ш ь ю					Т° души по Я.	Продолжит. души	Послѣ души:				
							Пугль	Лодъ	Число мѣста		Минутная сила							
									Пр. прет-пиче	R. Unbilicalis	Пр. кисть				Л. кисть	Пр. нога	Л. нога	
14/VI	—	—	—	15	37	37,5	24	72	21	41	35	95	92	52	44	14	2 м.	—
					37,1	37,5	22	60	18	40	33	98	95	60	45	—	—	Первое 1/4 ч.
					36,5	36,9	22	60	18	38	30	90	95	55	45	—	—	Второе 1/4 ч.
					36,5	36,9	20	60	19	39	30	92	90	50	42	—	—	Черезъ 1 ч.
					36,8	37	22	64	20	40	30	95	92	52	40	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

ПРИМЪЧАНІЕ. Послѣ души былъ значительный знобъ.

Таб. 30. Тотъ же объектъ.

16/VI	—	—	—	16	36,8	37,1	26	72	21	42	39	100	92	40	30	10 ч.	18	2 м.	—
					36	36,8	24	60	20	35	37	108	98	45	34	—	—	—	Первое 1/4 ч.
					36,1	36,4	24	60	20	35	37	105	95	45	35	—	—	—	Второе 1/4 ч.
					36,4	36,9	24	60	20	38	38	100	90	40	32	—	—	—	Черезъ 1 ч.
					36,6	37	24	60	20	40	38	100	92	40	30	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

Таб. 31. Тотъ же объектъ.

Число	Дата	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° ванной	Т° в ахилла	Т° в гребнѣ	С е р е л ь д у ш ь ю					Т° души по Я.	Продолжит. души	Послѣ души:					
							Пугль	Лодъ	Число мѣста		Минутная сила								
									Пр. прет-пиче	R. Unbilicalis	Пр. кисть				Л. кисть	Пр. нога	Л. нога		
18/VI	—	—	—	17	37	37,4	24	76	21	42	33	95	95	50	40	10 ч.	22	2 м.	—
					36,7	37,1	22	72	18	38	30	98	95	50	42	—	—	—	Первое 1/4 ч.
					36,9	37,2	22	68	18	38	30	98	95	50	40	—	—	—	Второе 1/4 ч.
					36,9	37,2	22	72	19	39	30	92	95	50	40	—	—	—	Черезъ 1 ч.
					37	37,3	22	72	20	41	33	95	94	50	38	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

Таб. 32. Тотъ же объектъ.

20/VI	—	—	—	17	36,9	37,3	24	72	21	42	35	96	92	50	50	10 ч.	22	2 м.	—
					36,5	37,2	24	60	18	38	30	100	96	55	50	—	—	—	Первое 1/4 ч.
					36,5	37	22	60	18	38	31	98	95	54	50	—	—	—	Второе 1/4 ч.
					36,5	37	22	60	19	39	33	95	90	50	50	—	—	—	Черезъ 1 ч.
					36,7	37,1	24	60	20	40	33	96	92	48	48	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

Таб. 37. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Поетъ	Вѣсъ въ килограммы	Т° ванной	П е р е д ѣ л ѣ л у ш ь ю										Время души	Т° души по Ц.	Продолжит. души	Послѣ души:						
					Число луханій		Лохъ		Пр. пред-печь		K. Umblilicals		Пр. кисть						Л. кисть		Пр. нота		Л. нота	
					Т° in recto	Число луханій	Печь	Лохъ	Пр. пред-печь	Пр. кисть	Л. кисть	Пр. нота	Л. нота	Т° in recto					Число луханій	Печь	Лохъ	Пр. пред-печь	Пр. кисть	Л. кисть
28/1	—	—	60100	17	37,2	22	76	20	40	35	98	90	35	30	10 ч.	34	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.						
13/1	18	169	60100	16	37,1	20	76	20	44	27	80	78	45	45	10 1/2 ч.	14	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.						
					36,2	37	18	60	18	35	85	84	50	45	—	—	—	—						
					36,3	36,6	18	64	18	35	82	80	50	48	—	—	—	—						
					36,6	36,7	18	63	19	38	86	80	78	48	45	—	—	—						
					36,7	37	18	68	19	40	80	78	46	45	—	—	—	—						

Таб. 38. Максимъ ДЕМЬЯНОВЪ, крестьянинъ, худощавъ, средняго тѣлосложенія и питанія.

Число	Лѣта	Поетъ	Вѣсъ въ килограммы	Т° ванной	П е р е д ѣ л ѣ л у ш ь ю										Время души	Т° души по Ц.	Продолжит. души	Послѣ души:						
					Число луханій		Лохъ		Пр. пред-печь		K. Umblilicals		Пр. кисть						Л. кисть		Пр. нота		Л. нота	
					Т° in recto	Число луханій	Печь	Лохъ	Пр. пред-печь	Пр. кисть	Л. кисть	Пр. нота	Л. нота	Т° in recto					Число луханій	Печь	Лохъ	Пр. пред-печь	Пр. кисть	Л. кисть
13/1	18	169	60100	16	37,1	20	76	20	44	27	80	78	45	45	10 1/2 ч.	14	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.						
					36,2	37	18	60	18	35	85	84	50	45	—	—	—	—						
					36,3	36,6	18	64	18	35	82	80	50	48	—	—	—	—						
					36,6	36,7	18	63	19	38	86	80	78	48	45	—	—	—						
					36,7	37	18	68	19	40	80	78	46	45	—	—	—	—						

Таб. 39. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Поетъ	Вѣсъ въ килограммы	Т° ванной	П е р е д ѣ л ѣ л у ш ь ю										Время души	Т° души по Ц.	Продолжит. души	Послѣ души:						
					Число луханій		Лохъ		Пр. пред-печь		K. Umblilicals		Пр. кисть						Л. кисть		Пр. нота		Л. нота	
					Т° in recto	Число луханій	Печь	Лохъ	Пр. пред-печь	Пр. кисть	Л. кисть	Пр. нота	Л. нота	Т° in recto					Число луханій	Печь	Лохъ	Пр. пред-печь	Пр. кисть	Л. кисть
15/1	—	—	—	16	36,9	24	76	21	43	44	80	75	50	48	10 1/2 ч.	14	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч. Черезъ 2 1/2 ч.						
					36,1	36,6	22	64	16	35	89	86	80	50	50	—	—	—						
					36,1	36,4	22	64	17	35	40	82	77	54	52	—	—	—						
					36,4	36,6	22	60	18	38	42	75	72	52	50	—	—	—						
					36,5	36,8	22	60	18	38	42	75	72	50	50	—	—	—						
					36,9	37,2	20	64	22	45	45	78	74	50	48	—	—	—						

Таб. 40. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Поетъ	Вѣсъ въ килограммы	Т° ванной	П е р е д ѣ л ѣ л у ш ь ю										Время души	Т° души по Ц.	Продолжит. души	Послѣ души:						
					Число луханій		Лохъ		Пр. пред-печь		K. Umblilicals		Пр. кисть						Л. кисть		Пр. нота		Л. нота	
					Т° in recto	Число луханій	Печь	Лохъ	Пр. пред-печь	Пр. кисть	Л. кисть	Пр. нота	Л. нота	Т° in recto					Число луханій	Печь	Лохъ	Пр. пред-печь	Пр. кисть	Л. кисть
17/1	—	—	—	16	37,3	18	80	21	42	39	70	68	50	44	10 1/2 ч.	14	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.						
					36,5	37,2	16	72	18	39	87	85	78	56	50	—	—	—						
					36,7	36,8	16	72	19	39	88	75	72	50	45	—	—	—						
					36,8	36,9	18	76	19	40	88	70	70	50	40	—	—	—						
					36,9	36,9	18	76	20	41	88	70	68	50	44	—	—	—						

Таб. 41. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° в анной	П е р е к л а дъ										Т° Ауди по Р.	Продолжит. Ауди	Послѣ Ауди:		
					Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Пугль	Лодъ	Пр. пред-плече	R. Umbilicals	Пр. кисть	Л. кисть	Пр. нота				Л. нота	Машинная сила
19/VI	—	—	—	17	36,9	37,3	22	76	20	42	33	80	75	50	40	10 1/2 в.	18	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
					36,1	36,7	20	64	18	36	30	82	78	50	40	—	—	—	—
					36,4	36,5	20	64	18	36	31	82	76	50	40	—	—	—	—
					36,5	36,7	20	64	19	39	31	80	75	50	38	—	—	—	—
					36,6	36,7	18	64	19	40	32	81	74	50	40	—	—	—	—

Таб. 42. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° в анной	П е р е к л а дъ										Т° Ауди по Р.	Продолжит. Ауди	Послѣ Ауди:		
					Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Пугль	Лодъ	Пр. пред-плече	R. Umbilicals	Пр. кисть	Л. кисть	Пр. нота				Л. нота	Машинная сила
21/VI	—	—	—	16	37	37,4	20	80	18	40	35	75	75	50	42	10 1/2 в.	22	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
					36,5	37,1	18	72	15	36	30	75	52	45	—	—	—	—	—
					36,6	37	18	72	15	37	32	75	54	45	—	—	—	—	—
					36,6	37	18	64	17	39	32	75	72	50	40	—	—	—	—
					36,9	37,2	18	64	18	40	33	75	74	50	41	—	—	—	—

Таб. 43. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° в анной	П е р е к л а дъ										Т° Ауди по Р.	Продолжит. Ауди	Послѣ Ауди:		
					Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Пугль	Лодъ	Пр. пред-плече	R. Umbilicals	Пр. кисть	Л. кисть	Пр. нота				Л. нота	Машинная сила
23/VI	—	—	—	16	37	37,3	20	80	18	37	27	80	78	55	50	10 1/2 в.	22	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
					36,6	37,3	18	72	17	35	24	85	80	58	50	—	—	—	—
					36,6	37,1	18	68	17	35	24	78	80	56	54	—	—	—	—
					36,7	37	18	68	17	36	25	78	78	52	52	—	—	—	—
					36,9	37,1	18	72	18	37	26	79	78	55	50	—	—	—	—

Таб. 44. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° в анной	П е р е к л а дъ										Т° Ауди по Р.	Продолжит. Ауди	Послѣ Ауди:		
					Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Пугль	Лодъ	Пр. пред-плече	R. Umbilicals	Пр. кисть	Л. кисть	Пр. нота				Л. нота	Машинная сила
25/VI	—	—	—	17	36,7	37,3	18	72	20	41	27	82	78	55	50	10 1/2 в.	26	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
					36,7	37,3	18	72	18	38	26	82	78	55	50	—	—	—	—
					36,7	37,3	18	72	18	38	26	82	78	55	50	—	—	—	—
					36,6	37,3	18	64	20	40	27	80	78	50	48	—	—	—	—
					36,6	37,2	18	64	20	41	28	82	78	50	49	—	—	—	—

Таб. 49. Тотъ же объектъ.

Число 6/IV	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° вѣнной	Ш е р е л ь а у ш ь ю										Время ушн	Т° ушн по Р.	Продолжит. ушн	Послѣ ушн:	
					Число мѣста		Мелочная сила		Лохъ	Пр. праче	R. Umbilicals	Пр. кисти	Л. кисти	Пр. нота					Л. нота
					Т° in axilla	Т° in recto	Плутъ	Плутъ											
16	36,8	37,1	20	60	24	40	33	80	70	40	35	10/4ч.	14	2 м.	—	—	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч. Черезъ 3 ч.	
	33,7	34,3	18	52	20	30	29	90	75	45	42	—	—	—	—	—	—		
	35,9	36,1	18	52	21	35	29	85	75	40	40	—	—	—	—	—	—		
	36,1	36,3	18	48	22	37	28	75	70	40	40	—	—	—	—	—	—		
	36,3	36,6	18	52	23	38	30	75	70	40	35	—	—	—	—	—	—		
	36,7	37	18	54	25	42	40	75	70	42	38	—	—	—	—	—	—		

Таб. 50. Тотъ же объектъ.

8/VI	36,9	37,2	22	64	25	40	24	72	70	45	42	10ч.	14	2 м.	—	—	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
	33,8	34,6	20	56	22	36	20	72	70	50	40	—	—	—	—	—	—	
	36,2	36,2	20	55	23	36	18	72	70	45	40	—	—	—	—	—	—	
	36,3	36,3	20	56	23	35	19	70	68	40	40	—	—	—	—	—	—	
	36,4	36,5	20	60	24	37	20	70	68	45	42	—	—	—	—	—	—	

Таб. 51. Тотъ же объектъ.

Число 10/VI	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° вѣнной	Ш е р е л ь а у ш ь ю										Время ушн	Т° ушн по Р.	Продолжит. ушн	Послѣ ушн:	
					Число мѣста		Мелочная сила		Лохъ	Пр. праче	R. Umbilicals	Пр. кисти	Л. кисти	Пр. нота					Л. нота
					Т° in axilla	Т° in recto	Плутъ	Плутъ											
17	36,8	37,2	22	60	22	45	30	80	70	45	40	10ч.	18	2 м.	—	—	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.	
	36	36,4	20	52	20	40	25	85	76	45	45	—	—	—	—	—	—		
	36	36,3	18	48	18	39	27	85	75	45	45	—	—	—	—	—	—		
	36	36,6	20	48	19	40	29	80	70	42	40	—	—	—	—	—	—		
	36,2	36,7	20	52	20	40	29	80	70	45	40	—	—	—	—	—	—		

Таб. 52. Тотъ же объектъ.

12/VI	37	37,3	22	60	25	40	20	75	72	50	40	10/4ч.	18	2 м.	—	—	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
	36,3	36,8	20	56	24	38	15	80	75	52	40	—	—	—	—	—	—	
	36,4	36,5	20	56	24	37	15	80	72	50	40	—	—	—	—	—	—	
	36,5	36,5	20	52	24	37	17	80	70	50	40	—	—	—	—	—	—	
	36,5	36,6	20	52	24	38	18	75	72	50	40	—	—	—	—	—	—	

Таб. 57. Тотъ же объектъ.

Число	Дата	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° ванной	П е р е е х л . ы								Число душъ	Продолжит. души	Т° души по К.	Время души	Послѣ души:				
					Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Пугаетъ	Чувство мѣста									Математич. сила			
									Л. пр. пред-лобѣ	В. Umbricals	Л. кисть	Пр. кисть						Л. нога	Пр. нога	Л. нога	Пр. нога
22/VI				18	37,2	37,5	20	60	27	43	23	70	68	45	40	10 1/4 ч.	—	Первое 1/4 ч.			
					37,4	37,7	22	64	26	39	20	70	68	45	40	—	—	—	Второе 1/4 ч.		
					37,3	37,6	22	64	26	39	20	68	68	40	40	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.	
					37	37,3	20	60	26	41	21	70	65	40	35	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.	
24/VI			55320	18	36,8	37,3	22	60	24	45	31	80	75	42	40	10 ч.	—	Первое 1/4 ч.			
					37,5	37,9	28	72	22	36	26	80	75	40	40	—	—	—	—	Второе 1/4 ч.	
					37,2	37,7	24	68	23	36	26	75	70	40	35	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.	
					37,1	37,5	22	60	23	38	29	75	70	42	35	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.	
24/VI					37	37,4	22	60	23	43	31	80	74	41	40	—	—	—			

Таб. 58. Тотъ же объектъ.

Число	Дата	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Т° ванной	П е р е е х л . ы								Число душъ	Продолжит. души	Т° души по К.	Время души	Послѣ души:				
					Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Пугаетъ	Чувство мѣста									Математич. сила			
									Л. пр. пред-лобѣ	В. Umbricals	Л. кисть	Пр. кисть						Л. нога	Пр. нога	Л. нога	Пр. нога
24/VI			55320	18	36,8	37,3	22	60	24	45	31	80	75	42	40	10 ч.	—	Первое 1/4 ч.			
					37,5	37,9	28	72	22	36	26	80	75	40	40	—	—	—	—	Второе 1/4 ч.	
					37,2	37,7	24	68	23	36	26	75	70	40	35	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.	
					37,1	37,5	22	60	23	38	29	75	70	42	35	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.	
24/VI					37	37,4	22	60	23	43	31	80	74	41	40	—	—	—			

Итакъ, изъ представленныхъ таблицъ видно, что общія души, продолжительностью 2-хъ минутъ въ 14, 18 и 22° R., понижаютъ температуру тѣла. Это пониженіе послѣ души въ 14° R. при растираніи всего тѣла во время души самымъ объектомъ достигало in axilla sin. 0,8 — 1,2° C.; in recto же 0,8—1,0°. Въ двухъ случаяхъ, гдѣ послѣ души наблюдался значительный знобъ (таб. 21 и 29), пониженіе температуры тѣла было in axilla на 0,3—0,5°, in recto же 0,5—0,6°; при этомъ температура тѣла въ концѣ первой четверти часа вмѣсто паденія не измѣнилась, или, даже, поднялась выше температуры бывшей до души, но въ слѣдующіе 1/4 часа она понизилась. Послѣ души въ 18° R. той же продолжительности, пониженіе температуры тѣла in axilla было на 0,6—0,9° и in recto — на 0,7—0,9°; а общая душа, въ 22° R., давала пониженіе температуры тѣла in axilla на 0,2—0,5° и in recto на 0,3—0,4°.

Въ большинствѣ случаевъ maximum паденія температуры тѣла наблюдался in axilla по прошествіи первой четверти часа, in recto же по прошествіи 1/2 часа послѣ души, хотя этотъ maximum паденія температуры и не есть въ действительности настоящей, такъ какъ паденіе температуры тѣла большею частью продолжалось и за этими предѣлами времени, такъ что вѣрнѣе maximum паденія температуры для axilla лежалъ между 1/4 и 1/2, а для rectum — между 1/2 и 1 часомъ послѣ души. Послѣ паденія температуры тѣла до своего minimum'a, она снова поднималась; это поднятіе шло довольно медленно, такъ что по прошествіи 1 1/2 часа послѣ души, никогда не было наблюдаемо возстановленіе температуры тѣла бывшей до души. Въ двухъ наблюденіяхъ (таб. 39 и 49), произведенныхъ съ цѣлью узнать, когда наступитъ возстановленіе температуры, бывшей до души, такое приблизительно наступило въ одномъ случаѣ черезъ 2 1/4, а въ другомъ черезъ 3 часа послѣ души.

Дыханіе и пульсъ послѣ общихъ душъ, охлаждающихъ температуру, значительно замедлились. Это замедленіе по прошествіи 5—7 мин. послѣ души доходило для дыханія на 2—9, а для пульса на 8—12 ударовъ въ минуту. Разъ наступившее замедленіе пульса и дыханія оставалось во все время 1 1/2 часового періода наблюденія; иногда, впрочемъ, подъ конецъ наблюденія, пульсъ нѣсколько учащался, но никогда не доходилъ до частоты, бывшей до души.

Чувство мѣста, послѣ общихъ душъ значительно обострялось. Самое большее обостреніе было въ первые 1/3 часа послѣ души; послѣ этого, обостреніе уменьшалось, доходя очень рѣдко, подъ

конец 1½ часового наблюдения до нормального чувства мѣста. Въ двухъ случаяхъ (таб. 39 и 49), гдѣ наблюденія продолжались до восстановления полной реакціи, чувство мѣста въ концѣ наблюденія притупилось, т.-е. разстояніе между ножками циркуля сдѣлалось больше, чѣмъ до души.

Мышечная сила рукъ и ногъ, подъ вліяніемъ тѣхъ же душъ, въ большинствѣ случаевъ увеличивалась въ первые ½ часа. Это увеличеніе для мышцъ, сгибающихъ пальцы въ кулакъ, достигало 2—12 дѣлений (¼—3 кило) динамометра Collin'a, а для мышцъ ногъ 1—15 дѣлений (¼—¾ кило) динамометра Regnault'a; послѣ этого она уменьшалась, и подъ конецъ 1½ часового наблюденія, мышечная сила приходила къ нормѣ, а иногда она даже падала нѣсколько ниже ея; въ двухъ же наблюденіяхъ (таб. 31 и 50), мышечная сила не измѣнилась послѣ души.

Общая душа въ 26° R. индифферентна по отношенію къ температурѣ, дыханію, пульсу и мышечной силѣ рукъ и ногъ. Что же касается чувства мѣста, измѣряемаго циркулемъ Вебера, то оно обостряется. Эти обостренія подъ конецъ 1½ часового періода наблюденія исчезаютъ и даже часто переходятъ въ увеличеніе разстоянія между ножками циркуля.

Общая душа въ 30 и 34° R. съ продолжительностью 2 хъ минутъ принадлежить къ согрѣвающимъ тѣло, причемъ послѣ души въ 30° R., температура тѣла in axilla и in recto поднималась на 0,2—0,5° выше нормальной, а послѣ души въ 34° R., она поднималась: in axilla на 0,5—0,8° и in recto на 0,3—0,7°. Maximum повышенія температуры тѣла послѣ душъ, согрѣвающихъ тѣло, наблюдался въ первую ¼ часа; затѣмъ температура тѣла падала, и это паденіе продолжалось во все время наблюденія, причемъ послѣ душъ въ 30° R., подъ конецъ наблюденія, температура тѣла какъ in axilla, такъ и in recto почти всегда была меньше температуры, бывшей до души, а послѣ душъ въ 34° R. она въ большинствѣ случаевъ приходила къ нормѣ.

Пульсъ и дыханіе послѣ общихъ согрѣвающихъ душъ значительно ускорялись. Это ускореніе по прошествіи 5—7 мин. послѣ души достигало для дыханія 2—6, а для пульса 4—12 ударовъ въ минуту. Послѣ этого, пульсъ и дыханіе падали въ частотѣ и подъ конецъ наблюденія замѣчалось нѣкоторое замедленіе дыханія и особенно пульса противъ нормы.

Чувство мѣста подъ вліяніемъ согрѣвающихъ душъ всегда обострялось; maximum обостренія всегда наблюдался въ первые

½ часа; послѣ этого обостреніе уменьшалось, но очень рѣдко совсѣмъ исчезало подъ конецъ наблюденія.

Мышечная сила рукъ и ногъ тотчасъ послѣ согрѣвающихъ общихъ душъ не измѣнялась, въ слѣдующіе же ½ часа она почти всегда уменьшалась. Это уменьшеніе для рукъ достигало 1—10 дѣлений (¼—2½ кило) динамометра Collin'a, а для ногъ—2—7 дѣлений (½—1¾ кило) динамометра Regnault'a. По прошествіи часа послѣ души мышечная сила увеличивалась и это увеличеніе все росло, такъ что подъ конецъ періода наблюденія она, въ большинствѣ случаевъ, возвращалась къ нормѣ; иногда, впрочемъ, не достигала ея.

Что касается субъективнаго ощущенія, то оно въ первый моментъ примѣненія общихъ, какъ согрѣвающихъ, такъ и охлаждающихъ душъ, было неприятнымъ и тѣмъ сильнѣе раздражающимъ, чѣмъ была больше разность между температурой объекта и общей души, на него дѣйствующей. При этомъ всегда наблюдалось два, а иногда даже и три періода. Подъ вліяніемъ раздражающаго дѣйствія холода или тепла происходило энергичное сокращеніе мускуловъ кожи, а также капилляровъ ея. Кожа дѣлалась блѣдною, малокровною, появлялась, такъ называемая, cutis asserina съ легкой дрожью всего тѣла. Это первый періодъ реакціи, довольно неприятный, особенно при примѣненіи охлаждающихъ душъ. По прошествіи 8—25 сек., смотря по температурѣ, примѣняемой души, кожа, подъ вліяніемъ растиранія руками самого же объекта, а также дѣйствія души, изъ блѣдной и анемичной мало-по-малу краснѣла, капилляры ея расширялись и неприятное ощущеніе уступало чувству пріятности, нѣкотораго тепла въ кожѣ и самодовольствія. Это второй періодъ реакціи, продолжавшійся, смотря по силѣ растиранія тѣла объекта и по температурѣ примѣняемой общей души, болѣе или менѣе продолжительно. Въ выше изложенныхъ наблюденіяхъ этотъ періодъ, болѣею частью, продолжался во все время 2-хъ минутнаго примѣненія общей души; въ двухъ только случаяхъ (таб. 21 и 29) онъ былъ слабо выраженъ и довольно скоро перешелъ въ третій періодъ, — при этомъ наблюдался довольно значительный знобъ послѣ души.

Если общая охлаждающая душа продолжаетъ дѣйствовать на тѣло довольно долго, то наступаетъ третій періодъ: появляется вторичное сильное ощущеніе холода, знобъ, пощелкиваніе зубами; кожа на конечностяхъ, при этомъ, получаетъ синеватый, багровый цвѣтъ; губы тоже синѣютъ—появляются венозные застои. Это самый тягостный періодъ и требуетъ скорого

прекращения такой души. Третьего периода при применении общих согревающих душ не наблюдалось.

Следующий ряд наблюдений над действием общих душ в 14, 18 и 22° R. производился в сентябрь и октябрь при следующих условиях: 1) объект оставался под душой без растирания тела в неподвижном положении; 2) все тело объекта под душой энергически растиралось руками другого лица; 3) перед душой объекту делался массаж (потирание) всего тела в продолжение 10 минут и потом он становился под нее; 4) объект принимал сначала душу в 32° R. продолжительностью 1 1/2 минуты и после этого сейчас же одну из выше указанных душ; 5) объект под душой сам растирался руками. Что касается выполнения 2-го условия, то при этом служитель также раздвигался и все тело объекта, как спереди, так и сзади, энергически растирал своим руками, стараясь не препятствовать своим телом падению души на объект. При 3-м условии 10-минутным предварительным массажем всего тела объекта старались вызвать красноту кожи всего тела, после этого объект становился под душу, оставаясь под нею в неподвижном положении.

Что же касается 4-го условия, то здесь также, с целью вызвать расширение сосудов кожи, объект принимал сначала теплую душу в 32° R., по прошествии 1 1/2 минуты пребывания он выходил на несколько секунд (5—7) из-под нея, пока служитель несколькими оборотами колеса не устанавливал охлаждающей души нужной температуры воды; после этого объект снова становился под душу и оставался под нею в неподвижном положении.

Все эти наблюдения производились также при одних и тех же условиях, через день и приблизительно в одно и то же время, причем все части души действовали.

Таб. 59. Григорий ИВАНОВЪ, поденщикъ, довольно мускулистъ, хорошаго тѣлосложенія.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ вѣсѣ	Тѣмпература	Средняя температура							Время души	Тѣмпература по R.	Продолжит. души	Послѣ души:				
					Число дыханій	Цѣльотъ	Чувство жара									Л. кисть			
							Грѣяло	Грѣяло	Грѣяло	Грѣяло	Грѣяло								
																	Грѣяло	Грѣяло	Грѣяло
20/III	24	161	50200	—	15	37	37,4	24	72	22	44	30	80	75	10 1/2 ч.	14	2 м.	Первая 1/4 ч. Вторая 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.	
				14	37	36,5	36,8	22	68	20	42	20	90	82	—	—	—	—	—
				37	36,4	36,6	20	64	20	42	28	85	84	80	—	—	—	—	—
				37	36,6	36,8	22	60	21	43	20	82	80	76	—	—	—	—	—
				37	36,7	37	22	64	21	43	20	80	80	81	—	—	—	—	—
				31/III															
				31/III				14	37	37,4	26	72	18	85	80	10 1/2 ч.	18	2 м.	Первая 1/4 ч. Вторая 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.

ПРИМѢЧАНІЕ. Объектъ оставался подъ душой безъ растиранія.

Таб. 60. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ вѣсѣ	Тѣмпература	Средняя температура							Время души	Тѣмпература по R.	Продолжит. души	Послѣ души:			
					Число дыханій	Цѣльотъ	Чувство жара									Л. кисть		
							Грѣяло	Грѣяло	Грѣяло	Грѣяло	Грѣяло							
																	Грѣяло	Грѣяло
31/III				14	37	37,4	26	72	18	43	80	85	80	10 1/2 ч.	18	2 м.	Первая 1/4 ч. Вторая 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.	
					37	37,3	22	56	15	38	27	88	85	—	—	—	—	—
					36,5	36,7	24	56	16	38	27	88	84	—	—	—	—	—
					36,6	36,7	24	52	16	39	28	85	81	—	—	—	—	—
					36,7	36,8	24	56	17	41	20	85	81	—	—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ: 1) Объектъ оставался подъ душой безъ растиранія. 2) Послѣ души былъ значительный знобъ.

Таб. 61. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Тѣмнѣвшая	Тѣмной	Тѣмнѣвшая	П е р е д ъ л у ш ь в							Время лужи	Тѣ лужи по Я.	Продолжит. лужи	Послѣ лужи:	
							Число лыханій	Пугльс	Лобъ	Пр. пред-лице	Н. Гmblllca	Чувство жеста						Л. кисть
												Машени. сила	Пр. кисть					
2/ix	—	—	—	—	14	37,2	37,5	24	64	16	50	22	78	75	10 1/2 ч.	2 м.	—	Первое 1/4 ч.
						37,3	37,5	22	56	15	48	20	82	78	—	—	—	Второе 1/4 ч.
						37	37,2	22	60	15	48	20	80	75	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						37	37,2	24	60	15	49	20	78	75	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.
						37	37,3	24	60	15	49	21	78	74	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

ПРИМѢЧАНІЕ: 1) Объектъ оставался подъ душкой безъ расприаи. 2) Послѣ лужи былъ значительный взобъ.

Таб. 62. Слудентъ-мельш ГОСЕВИЧЪ, среднего тѣлосложенія и питанія.

4/ix	24	163	61600	13	14	36,8	37,3	26	72	18	35	20	82	80	5 ч.	14	2 м.	—	Первое 1/4 ч.
						36,8	37,4	24	64	16	33	18	90	86	—	—	—	—	Второе 1/4 ч.
						36,5	36,9	24	64	15	32	18	88	85	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,5	36,9	24	64	16	32	19	82	82	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,6	37	24	68	17	34	19	82	81	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

ПРИМѢЧАНІЕ: 1) Послѣ лужи былъ значительный взобъ. 2) Объектъ оставался безъ расприаи.

Таб. 63. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Тѣмнѣвшая	Тѣмной	П е р е д ъ л у ш ь в							Время лужи	Тѣ лужи по Я.	Продолжит. лужи	Послѣ лужи:			
						Число лыханій	Пугльс	Лобъ	Пр. пред-лице	Н. Гmblllca	Чувство жеста						Л. кисть		
											Машени. сила	Пр. кисть							
6/ix	—	—	—	—	14	37,2	37,5	24	76	18	40	25	82	80	5 ч.	18	2 м.	—	Первое 1/4 ч.
						36,5	37	20	64	15	38	23	86	84	—	—	—	—	Второе 1/4 ч.
						36,7	36,8	20	64	15	39	23	85	80	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,9	36,9	22	64	16	39	24	82	80	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.
						37	37,2	22	68	17	39	25	81	78	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа безъ расприаи.

Таб. 64. Тотъ же объектъ.

8/ix	—	—	—	—	14	37,3	37,7	24	76	13	35	20	80	75	5 ч.	22	2 м.	—	Первое 1/4 ч.
						37	37,5	24	68	12	33	18	82	75	—	—	—	—	Второе 1/4 ч.
						37,1	37,4	24	72	12	33	19	82	77	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						37,1	37,4	22	72	12	34	19	80	75	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						37,2	37,4	24	72	13	34	20	80	76	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.

ПРИМѢЧАНІЕ. Объектъ во время лужи оставался безъ расприаи.

Таб. 65. Ефимъ ИВАНОВЪ, поденщикъ, художникъ, умѣренный тѣлосложеніи и штатна.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ вѣно	Тѣ инѣшная	Тѣ напной	Ш е р е д ѣ л а у ш ь ю						Время думш	Тѣ думш по К.	Продолжит. думш	Посѣд думш:				
						Тѣ in axilla	Тѣ in recto	Число хвостинъ	Платье	Лодъ	Пр. прад-платье					Р. Umbilicalis	Пр. кисть	Л. кисть	
16/ix	27	169	61000	—	16	37	37,5	24	72	20	45	32	80	70	10 ч.	14	2 м.	—	Черезъ 1/4 ч.
						36,4	36,9	22	60	16	40	30	88	76	—	—	—	—	Второе 1/4 ч.
						36,5	36,8	22	60	17	40	30	82	73	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,6	36,8	22	64	17	41	31	82	73	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.
						36,6	36,8	22	64	18	43	31	80	72	—	—	—	—	—

ПРИМЪЧАНІЕ. Думш безъ распрямлѣн.

Таб. 66. Тотъ же объектъ.

18/ix	—	—	—	—	17	37,2	37,5	24	72	20	50	32	82	80	10 ч.	18	2 м.	—	Первое 1/4 ч.
						36,4	37	22	60	18	47	29	86	84	—	—	—	—	Второе 1/4 ч.
						36,5	36,8	22	60	18	48	28	85	84	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,7	36,8	22	60	19	48	29	82	82	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.
						36,7	36,9	24	64	19	49	30	81	81	—	—	—	—	—

ПРИМЪЧАНІЕ. Думш безъ распрямлѣн.

Таб. 67. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ вѣно	Тѣ инѣшная	Тѣ напной	Ш е р е д ѣ л а у ш ь ю						Время думш	Тѣ думш по К.	Продолжит. думш	Посѣд думш:				
						Тѣ in axilla	Тѣ in recto	Число хвостинъ	Платье	Лодъ	Пр. прад-платье					Р. Umbilicalis	Пр. кисть	Л. кисть	
20/ix	—	—	—	—	17	37	37,3	24	80	16	48	35	75	70	10 1/4 ч.	22	2 м.	—	Первое 1/4 ч.
						36,5	37	24	68	15	45	30	80	72	—	—	—	—	Второе 1/4 ч.
						36,7	36,9	22	68	15	47	31	80	72	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,7	36,9	22	68	15	47	32	75	70	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.
						36,8	37	22	68	15	47	33	74	70	—	—	—	—	—

ПРИМЪЧАНІЕ. Думш безъ распрямлѣн.

Таб. 68. Григорій ИВАНОВЪ.

4/ix	—	—	—	—	14	37,1	37,5	24	76	18	60	25	75	70	10 ч.	14	2 м.	—	Первое 1/4 ч.
						36,1	37	22	60	16	55	22	84	80	—	—	—	—	Второе 1/4 ч.
						36,4	36,5	20	60	16	55	23	80	78	—	—	—	—	Черезъ 1 ч.
						36,4	36,4	20	60	17	57	23	80	72	—	—	—	—	Черезъ 1 1/2 ч.
						36,6	36,6	22	64	17	58	24	78	70	—	—	—	—	—

ПРИМЪЧАНІЕ. Объектъ распрямлѣнъ по тѣ думш.

Таб. 69. Тотъ же объектъ.

Число	Дата	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Температура въ прямой кишкѣ	Температура въ вѣшной полости	Средняя температура						Время души	Температура души по Р.	Продолжит. души	Послѣ души:			
						Число дыханій			Чувство жѣста Мишени, сила							Л. кисть		
						Температура въ прямой кишкѣ	Температура въ вѣшной полости	Число дыханій	Лобъ	Пр. предплечья	R. Umbilicals							
6 IX	—	—	—	—	14	37,3	37,5	26	72	18	55	19	78	75	10 ч.	2 м.	—	Первая 1/4 ч. Вторая 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ распространѣемъ другимъ.

Таб. 70. Тотъ же объектъ.

8 IX	—	—	—	—	15	37	37,4	22	72	17	55	27	70	70	10 ч.	2 м.	—	Первая 1/4 ч. Вторая 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
------	---	---	---	---	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	-------	------	---	--

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ распространѣемъ другимъ.

Таб. 71. Студентъ ГАСКЕВИЧЪ.

Число	Дата	Ростъ	Вѣсъ въ килограммъ	Температура въ вѣшной полости	Температура въ прямой кишкѣ	Средняя температура						Время души	Температура души по Р.	Продолжит. души	Послѣ души:				
						Число дыханій			Чувство жѣста Мишени, сила							Л. кисть			
						Температура въ прямой кишкѣ	Температура въ вѣшной полости	Число дыханій	Лобъ	Лѣв. предплечья	R. Umbilicals								
10 IX	—	—	—	—	15	37,1	37,5	28	76	22	45	32	75	72	5 1/2 ч.	14	2 м.	—	Первая 1/4 ч. Вторая 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ распространѣемъ другимъ.

Таб. 72. Тотъ же объектъ.

12 IX	—	—	—	—	5	37,1	37,5	26	72	14	42	23	82	78	5 1/2 ч.	18	2 м.	—	Первая 1/4 ч. Вторая 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
-------	---	---	---	---	---	------	------	----	----	----	----	----	----	----	----------	----	------	---	--

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ распространѣемъ другимъ.

Таб. 81. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Тѣнѣныя	С е р е д н ы е д л у ш ы в о						Время дѣшн	Тѣ дѣшн по Р.	Продолжит. дѣшн	Посѣ дѣшн:	
					Число мѣста		Милочн. сила		Л. кисть	Пр. кисть					
					Число	Лѣтъ	Пр. прѣд-плече	Лобъ							
18/ix	—	—	—	—	Число дѣшнѣн	Плѣчь	Лобъ	Пр. прѣд-плече	R. limbicalls	Л. кисть	70	5 ч.	18	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
					37,5	24	76	16	42	82	80	80			
					37,1	22	60	15	39	26	85	72	72		
					36,8	22	60	15	40	27	82	72	70		
					36,9	20	64	15	40	28	80	80	70		
37,7	20	64	16	41	30	80	80	70							

ПРИМѢЧАНІЕ. Перезъ дѣшнъ 10 минутъ въ бассейнѣ.

Таб. 82. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Тѣнѣныя	С е р е д н ы е д л у ш ы в о						Время дѣшн	Тѣ дѣшн по Р.	Продолжит. дѣшн	Посѣ дѣшн:	
					Число мѣста		Милочн. сила		Л. кисть	Пр. кисть					
					Число	Лѣтъ	Пр. прѣд-плече	Лобъ							
20/ix	—	—	—	—	Число дѣшнѣн	Плѣчь	Лобъ	Пр. прѣд-плече	R. limbicalls	Л. кисть	78	5 1/4 ч.	22	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
					37,4	24	68	16	46	82	81	80			
					37	22	64	15	43	29	82	80	80		
					37	22	64	15	44	30	82	80	80		
					37,1	24	68	16	45	32	80	78	78		
37,1	24	68	16	45	33	80	78	78							

ПРИМѢЧАНІЕ. Перезъ дѣшнъ 10 минутъ въ бассейнѣ.

Таб. 83. Ефимъ ИВАНОВЪ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Тѣнѣныя	С е р е д н ы е д л у ш ы в о						Время дѣшн	Тѣ дѣшн по Р.	Продолжит. дѣшн	Посѣ дѣшн:	
					Число мѣста		Милочн. сила		Л. кисть	Пр. кисть					
					Число	Лѣтъ	Пр. прѣд-плече	Лобъ							
28/ix	—	—	—	—	Число дѣшнѣн	Плѣчь	Лобъ	Пр. прѣд-плече	R. limbicalls	Л. кисть	76	10 ч.	14	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
					37,4	24	72	14	41	26	80	76			
					37	20	60	13	39	22	86	81	80		
					36,6	20	60	12	39	22	84	80	75		
					36,7	22	60	13	42	23	82	75	75		
36,9	22	60	13	43	24	80	75	75							

ПРИМѢЧАНІЕ. Перезъ дѣшнъ 10 минутъ въ бассейнѣ.

Таб. 84. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Тѣнѣныя	С е р е д н ы е д л у ш ы в о						Время дѣшн	Тѣ дѣшн по Р.	Продолжит. дѣшн	Посѣ дѣшн:	
					Число мѣста		Милочн. сила		Л. кисть	Пр. кисть					
					Число	Лѣтъ	Пр. прѣд-плече	Лобъ							
30/ix	—	—	—	—	Число дѣшнѣн	Плѣчь	Лобъ	Пр. прѣд-плече	R. limbicalls	Л. кисть	72	10 ч.	18	2 м.	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
					37,4	22	72	16	40	29	76	72			
					37	20	64	15	38	27	80	72	72		
					36,7	20	64	15	38	28	80	75	72		
					36,7	22	60	15	39	28	72	72	72		
37	22	60	16	40	28	70	72	72							

ПРИМѢЧАНІЕ. Перезъ дѣшнъ 10 минутъ въ бассейнѣ.

Таб. 85. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Периодъ хушья						Время хушья	Температура хушья по Р.	Продолжит. хушья	Послѣ хушья:				
						Число дѣтъ		Число взрослыхъ		Число старыхъ						Л. кисти	Пр. кисти		
						Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной								
1/x	—	—	—	—	16	37,1	37,3	22	76	15	42	24	80	78	10 ч.	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.	
16/ix	—	—	—	—	17	37	37,3	26	80	15	55	26	78	75	10 ч.	14	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
36,5	36,9	24	60	13	50	24	82	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,6	36,8	24	60	14	52	25	80	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,7	37	20	72	14	41	24	80	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,9	37	22	72	15	42	24	80	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таб. 86. Григорій ИВАНОВЪ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Периодъ хушья						Время хушья	Температура хушья по Р.	Продолжит. хушья	Послѣ хушья:				
						Число дѣтъ		Число взрослыхъ		Число старыхъ						Л. кисти	Пр. кисти		
						Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной								
16/ix	—	—	—	—	17	37	37,3	26	80	15	55	26	78	75	10 ч.	14	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
36,5	36,9	24	60	13	50	24	82	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,6	36,8	24	60	14	52	25	80	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,7	36,8	24	64	14	54	25	75	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,7	36,9	22	68	15	55	26	75	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа 32° Р. въ 1 1/2 мин. предшествовала охлажденію дупь.

Таб. 87. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Периодъ хушья						Время хушья	Температура хушья по Р.	Продолжит. хушья	Послѣ хушья:				
						Число дѣтъ		Число взрослыхъ		Число старыхъ						Л. кисти	Пр. кисти		
						Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной								
18/ix	—	—	—	—	17	37	37,3	26	72	16	52	26	80	75	10	18	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
36,6	37,2	24	68	15	50	24	85	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,7	37,1	24	68	15	50	24	85	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,7	37	24	68	15	50	25	80	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,8	37,1	24	68	16	52	26	80	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20/ix	—	—	—	—	16	37	37,2	22	72	17	46	27	82	80	10 ч.	22	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
36,8	37,1	20	68	16	45	25	85	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,8	37,1	22	68	16	46	25	82	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,9	37,2	22	64	17	46	25	82	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,9	37,2	22	68	18	47	25	82	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа 32° Р. въ 1 1/2 м. предшествовала охлажденію дупь.

Таб. 88. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Периодъ хушья						Время хушья	Температура хушья по Р.	Продолжит. хушья	Послѣ хушья:				
						Число дѣтъ		Число взрослыхъ		Число старыхъ						Л. кисти	Пр. кисти		
						Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной	Температура въ ванночкѣ	Температура въ нѣжной								
20/ix	—	—	—	—	16	37	37,2	22	72	17	46	27	82	80	10 ч.	22	2 м.	—	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.
36,8	37,1	20	68	16	45	25	85	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,8	37,1	22	68	16	46	25	82	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,9	37,2	22	64	17	46	25	82	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,9	37,2	22	68	18	47	25	82	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа въ 32° Р. предшествовала охлажденію дупь.

Таб. 93. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Тѣло въшившия	Тѣло вапной	Тѣло въ аила	Тѣло въ recto	Число луханій	Пухъ	Ш е р е д ѣ л у ш ъ в ъ				Время лухи	Тѣ лухи по Р.	Продолжит. лухи	Послѣ лухи:										
										Мѣсяцъ	Дни	Число мѣста	Мѣсяцъ					Мѣсяцъ									
																		Л. кисти	П. кисти								
5 х	—	—	—	—	17	37	37,4	24	72	16	43	30	82	80	10	18	2	—	—	—	Первые 1/4 ч.	—	—				
																					Вторые 1/4 ч.			—	—		
																					Черезъ 1 ч.					—	—
																					Черезъ 1 1/2 ч.						

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа 32° въ 1 1/2 мин. предшествовала охлажденію лухи.

Таб. 94. Тотъ же объектъ.

7 лх	—	—	—	—	17	37	37,3	22	72	14	42	32	60	52	10	22	2	—	—	—	Первые 1/4 ч.	—	—				
																					Вторые 1/4 ч.			—	—		
																					Черезъ 1 ч.					—	—
																					Черезъ 1 1/2 ч.						

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа 32° въ 1 1/2 мин. предшествовала охлажденію лухи.

Таб. 95. Григорій ИВАНОВЪ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограммы	Тѣло въшившия	Тѣло вапной	Тѣло въ аила	Тѣло въ recto	Число луханій	Пухъ	Ш е р е д ѣ л у ш ъ в ъ				Время лухи	Тѣ лухи по Р.	Продолжит. лухи	Послѣ лухи:										
										Мѣсяцъ	Дни	Число мѣста	Мѣсяцъ					Мѣсяцъ									
																		Л. кисти	П. кисти								
22 лх	—	—	—	—	16	37,1	37,4	26	76	16	50	26	80	76	10	14	2	—	—	—	Первые 1/4 ч.	—	—				
																					Вторые 1/4 ч.			—	—		
																					Черезъ 1 ч.					—	—
																					Черезъ 1 1/2 ч.						

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ расширеніемъ самымъ же объектомъ.

Таб. 96. Тотъ же объектъ.

24 лх	—	—	—	—	16	37	37,3	24	76	16	55	31	76	70	10	18	2	—	—	—	Первые 1/4 ч.	—	—				
																					Вторые 1/4 ч.			—	—		
																					Черезъ 1 ч.					—	—
																					Черезъ 1 1/2 ч.						

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ расширеніемъ самымъ же объектомъ.

Таб. 97. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килло	Тѣ инвизия	Тѣ ванной	Тѣ in ашля	Тѣ in recto	Число ахванитъ	Пугль	Ш е р е х ѣ х у ш ѣ в ѣ				Время думъ	Тѣ думъ по Р.	Продолжит. думъ	Послѣ думъ:		
										Любъ	Пр. прел-пасть	R. Umbilicalis	Л. кнотъ						
																		Число мѣста Мамени сала	
26/ix	—	—	60,400	—	17	37	37,4	24	72	16	50	30	80	70	10 1/2 ч.	2 м.	Продолжит. думъ	—	
						36,5	37	24	64	15	48	28	82	75	—	—	—	—	—
						36,6	36,9	24	64	15	48	29	80	75	—	—	—	—	—
						36,7	36,9	22	64	15	49	29	80	70	—	—	—	—	—
						36,9	37,1	22	64	16	49	29	80	70	—	—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ разпираніемъ самимъ объектомъ.

Таб. 98. Студентъ ГАСБЕВИЧЪ.

28/ix	—	—	—	4 1/2	16	37	37,5	26	76	15	46	30	82	80	5 1/2 ч.	14	2 м.	—	—
						36,3	37	24	68	14	40	25	85	85	—	—	—	—	—
						36,6	36,7	22	68	14	40	25	85	82	—	—	—	—	—
						36,9	36,9	24	64	14	41	26	82	80	—	—	—	—	—
						37	37,1	24	64	14	42	27	82	78	—	—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ разпираніемъ самимъ же объектомъ.

Таб. 99. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килло	Тѣ инвизия	Тѣ ванной	Тѣ in ашля	Тѣ in recto	Число ахванитъ	Пугль	Ш е р е х ѣ х у ш ѣ в ѣ				Время думъ	Тѣ думъ по Р.	Продолжит. думъ	Послѣ думъ:		
										Любъ	Пр. прел-пасть	R. Umbilicalis	Л. кнотъ						
																		Число мѣста Мамени сала	
30/ix	—	—	64,380	6 1/2	15	37,1	37,6	24	72	17	41	32	80	70	5 1/2 ч.	18	2 м.	—	—
						36,4	37,1	22	64	15	40	30	85	70	—	—	—	—	—
						36,5	36,8	22	68	15	39	30	80	70	—	—	—	—	—
						36,7	36,9	22	68	16	39	31	80	70	—	—	—	—	—
						36,8	37	22	68	16	40	31	80	68	—	—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ разпираніемъ самимъ же собомъ.

Таб. 100. Ефимъ ИВАНОВЪ.

9/ix	—	—	—	—	16	37	37,4	24	72	16	42	28	82	74	10 ч.	14	2 м.	—	—
						36,1	36,7	22	60	15	40	25	85	78	—	—	—	—	—
						36,4	36,3	22	64	15	40	26	82	75	—	—	—	—	—
						36,5	36,4	22	64	15	40	26	82	74	—	—	—	—	—
						36,7	36,6	22	64	15	41	27	82	72	—	—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ разпираніемъ самимъ же собомъ.

Таб. 101. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограм.	Т° внѣшняя	Т° напояной	П е р е х ѳ					Л. кисти	Пр. кисти	М. плече	R. Ulnihicatis	Л. кисти	Продолжит. души	Полож. души:						
						Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Правъ	Лѣвъ								Лр. пред.	Чувство жѣста	Мышечн. сила			
11 х	—	—	—	—	16	37	37,5	24	72	17	50	32	80	75	10 1/2 ч.	18	2 м.	Продолжит. души	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.				
					—	36,3	36,8	22	60	15	42	27	85	78	—	—	—	—		—	—	—	
					—	36,5	36,6	22	60	15	40	28	82	74	—	—	—	—		—	—	—	—
					—	36,6	36,5	22	60	16	42	28	80	75	—	—	—	—		—	—	—	—
					—	36,7	36,6	22	64	16	46	28	80	75	—	—	—	—		—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ растираніемъ самымъ же объектомъ.

Таб. 102. Тотъ же объектъ.

Число	Лѣта	Ростъ	Вѣсъ въ килограм.	Т° внѣшняя	Т° напояной	П е р е х ѳ					Л. кисти	Пр. кисти	М. плече	R. Ulnihicatis	Л. кисти	Продолжит. души	Полож. души:						
						Т° in axilla	Т° in recto	Число дыханій	Правъ	Лѣвъ								Лр. пред.	Чувство жѣста	Мышечн. сила			
20 х	—	—	64,50	—	16	37	37,3	22	72	15	42	30	80	70	10 ч.	22	2 м.	Продолжит. души	Первое 1/4 ч. Второе 1/4 ч. Черезъ 1 ч. Черезъ 1 1/2 ч.				
					—	36,4	36,8	20	64	14	37	29	82	72	—	—	—	—		—	—	—	
					—	36,4	36,7	20	64	14	38	28	82	70	—	—	—	—		—	—	—	—
					—	36,6	36,7	20	64	14	38	29	82	70	—	—	—	—		—	—	—	—
					—	36,6	36,9	20	6	14	39	29	80	70	—	—	—	—		—	—	—	—

ПРИМѢЧАНІЕ. Душа съ растираніемъ самымъ же объектомъ.

Итакъ, изъ этихъ таблицъ видно, что общія 2-хъ минутная души въ 14, 18 и 22° R., безъ растиранія тѣла во время принятія ихъ, понижали температуру тѣла in axilla sin. на 0,3—0,6°; 0,5—0,7; 0,3—0,5°; in recto же на 0,4—0,8; 0,7—0,8; 0,3—0,4°. Души тѣхъ же температуръ и продолжительности съ растираніемъ всего тѣла другимъ лицомъ, понижали температуру тѣла in axilla на 0,9—1,0; 0,7—0,9; 0,4—0,5° и in recto на 1,0—1,1; 0,8—0,9; 0,5—0,6°. Общія души съ предшествующимъ 10 минутнымъ массажемъ всего тѣла, понижали температуру тѣла in axilla на 0,4—0,8; 0,7—0,7; 0,3—0,5°, и in recto 0,6—0,8; 0,7—0,7; 0,4—0,4°. Души души, которымъ предшествовала теплая душа въ 32° R. съ продолжительностью 1 1/2 мин., понижала температуру тѣла in axilla на 0,3—0,5; 0,3—0,5; 0,2—0,4° и in recto 0,4—0,5; 0,3—0,4; 0,1—0,3°. Общія же души тѣхъ же температуръ и продолжительности, но съ растираніемъ тѣла самымъ же объектомъ, понижали температуру тѣла in axilla на 0,7—0,9; 0,7—0,8; 0,5—0,6° и in recto на 0,8—1,1; 0,5—0,8; 0,5—0,6°. Изъ этого видно, что общія души съ растираніемъ всего тѣла другимъ лицомъ, во время принятія души понижали температуру тѣла наиболѣе, а души, которымъ предшествовала теплая душа въ 32° R. съ продолжительностью 1 1/2 мин.—наименѣе.

При примѣненіи охлаждающихъ душъ безъ растиранія и также душъ съ предварительнымъ 10 минутнымъ массажемъ всего тѣла часто наблюдаются (таб. 60, 61, 62, 77 и 80), что температура тѣла, измѣряемая in axilla sin. и in recto, вмѣсто пониженія въ первую 1/4 часа, оставалась неизмѣнною или даже нѣсколько повышалась, вмѣстѣ съ этимъ наблюдался знобъ; въ слѣдующую же 1/4 часа температура тѣла быстро падала. Наибольшее паденія температуры тѣла наблюдался въ большинствѣ случаевъ in axilla, по прошествіи первой 1/4 часа, а in recto черезъ 1/2 часа, а иногда и черезъ 1 часъ послѣ души; послѣ этого температура поднималась медленно, такъ что по прошествіи 1 1/2 часового періода наблюденія, она значительно была пониженной противъ бывшей до души.

Что касается дѣйствія общихъ охлаждающихъ душъ при различныхъ способахъ примѣненія ихъ—безъ растиранія объекта во время души, съ растираніемъ его другимъ лицомъ, съ предшествующимъ 10 минутнымъ массажемъ, а также съ предшествующей теплой душой въ 32° R. съ продолжительностью въ 1 1/2 мин., — на дыханіе, пульсъ, чувство жѣста и мышечную силу рукъ, то измѣненія, происшедшія въ нихъ, тождественны

сь полученными при дѣйствіи общихъ душъ съ растираніемъ тѣла самимъ же объектомъ и о которыхъ была рѣчь въ первомъ рядѣ наблюденій.

Субъективное ощущеніе при принятіи общихъ охлаждающихъ душъ, безъ растиранія тѣла объекта, когда, слѣдовательно, онъ оставался въ неподвижномъ положеніи во время принятія 2-хъ минутной души, было всегда тягостно: они всегда жаловались на сильное ощущеніе холода, часто съ дрожью и пощелкиваніемъ зубами. При этомъ второй періодъ реакціи былъ слабо выраженъ, или же его совсѣмъ не наблюдалось, такъ что первый періодъ прямо переходилъ въ третій, когда наблюдались ясные признаки застоя венозной крови: синева губъ, багровый цвѣтъ конечностей. Больше пріятное субъективное ощущеніе получалось при примѣненіи общихъ охлаждающихъ душъ съ растираніемъ всего тѣла самимъ же собою или же другимъ лицомъ. При примѣненіи общей души, которой предшествовалъ 10 минутный массажъ всего тѣла, объектъ ощущалъ неприятное чувство покалыванія, жженія въ кожѣ и даже иногда нѣкоторую боль.

Изъ всѣхъ этихъ наблюденій можно сдѣлать слѣдующіе выводы:

1) Общія 2-хъ минутныя души въ 14, 18 и 22° R. — одно изъ могущихъ средствъ, надолго (около 2¹/₄ — 3 часовъ послѣ 2-хъ минутной души въ 14° R.), понижающихъ температуру у здоровыхъ.

2) Общія души тѣхъ же температуръ и продолжительности представляютъ одну изъ формъ извлеченія тепла изъ тѣла, съ которою не могутъ справиться другія формы, при равныхъ условіяхъ, по продолжительности и силѣ охлажденія тѣла, а также по сильному замедленію пульса.

3) Общая 2-хъ минутная душа въ 14° R. съ растираніемъ тѣла объекта во время души другимъ лицомъ, понижаетъ температуру тѣла in recto на 1,0 — 1,1°; такая же душа въ 18° R. — на 0,8 — 0,9°, и въ 22° R. на 0,5 — 0,6.

4) Тѣ же души замедляютъ пульсъ на 8 — 12 ударовъ въ минуту, и дыханіе на 2 — 6.

5) Тѣ же души значительно обостряютъ чувство мѣста и такое обостреніе рѣдко исчезаетъ подѣ концѣ 1¹/₂ часоваго періода наблюденія.

6) Тѣ же души увеличиваютъ мышечную силу рукъ на 2 — 12 дѣлений (¹/₂ — 3 кило) динамометра Collin'a и мышечную силу ногъ на 1 — 15 дѣлений (¹/₄ — 3³/₄ кило) динамометра Regnault'a.

7) Мнѣніе Jürgensen'a, что послѣ холодныхъ общихъ душъ скоро появляется послѣдовательное согрѣваніе тѣла, не подтвердилось.

8) Общая 2-хъ минутная душа въ 26° R. индифферентна по отношенію пульса, дыханія, температуры тѣла и мышечной силы; чувство же мѣста обостряется, хотя это обостреніе въ большинствѣ случаевъ исчезаетъ по прошествіи 1¹/₂ часа, переходя иногда даже въ нѣкоторое притупленіе ея.

9) Общія двухъ-минутныя души въ 30 — 34° R. согрѣваютъ тѣло. Это согрѣваніе послѣ души въ 30° R. достигаетъ in recto 0,2 — 0,5, а послѣ души въ 34° R. — 0,3 — 0,7°.

10) Дыханіе и пульсъ послѣ общихъ согрѣвающихъ душъ значительно учащаются. Это учащеніе по прошествіи 5 — 7 мин. послѣ души достигаетъ для дыханія 2 — 6, а для пульса 4 — 12 ударовъ въ минуту.

11) Чувство мѣста послѣ тѣхъ же душъ обостряется и это обостреніе рѣдко исчезаетъ подѣ концѣ 1¹/₂ часоваго періода наблюденія.

12) Мышечная сила рукъ и ногъ точчасъ послѣ согрѣвающихъ общихъ душъ не измѣняется, но въ слѣдующіе ¹/₂ часа, она падаетъ для рукъ на 1 — 10 дѣлений (¹/₄ — 2¹/₂ кило) динамометра Collin'a, а для ногъ — на 2 — 7 дѣлений (¹/₂ — 1³/₄ кило) динамометра Regnault'a.

Въ заключеніе, въ виду очень ограниченного въ литературѣ клиническаго матеріала, а также существующаго большаго разнообразія мнѣній при примѣненіи душъ, позволю себѣ сказать нѣсколько словъ о назначеніи общихъ душъ различныхъ температуръ при заболѣваніяхъ вообще. Общія души охлаждающихъ температуръ могутъ быть примѣняемы, главнымъ образомъ, съ цѣлью возбуждающею и, вмѣстѣ съ тѣмъ, отвлекающею на кожу и съ цѣлью пониженія температуры тѣла. Въ первомъ случаѣ слѣдуетъ примѣнять души болѣе низкой температуры (12 — 14° R.), съ значительнымъ давленіемъ столба воды (въ 1 атмосферу) и не продолжительныя (¹/₂ — ³/₄ минуты). Такого рода общія души съ растираніемъ тѣла самимъ же объ-

ектомъ въ силу своего механическаго и термическаго дѣйствія, вызовутъ довольно сильную гиперемію кожи, усилятъ тонусъ мышцъ и, при небольшомъ охлажденіи тѣла, будутъ способствовать увеличенію объема веществъ, и поэтому, примѣненіе ихъ умѣстно во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ или ослабленъ тонусъ мышцъ, или же существуетъ приливъ крови къ внутреннимъ органамъ, или же, наконецъ, требуется увеличить объемъ веществъ. (Привычные запоры отъ атоніи кишекъ. Приливы крови къ головному мозгу отъ продолжительнаго умственнаго напряженія. Chlorosis. Impotentia. Spermatorrhoea. Общее ожиреніе у субъектовъ средняго возраста, а также и при другихъ заболѣваніяхъ). Въ предпоследнемъ случаѣ, по мнѣнію Winternitz'a, при умѣренномъ повышеніи тепловой потери и довольно сильномъ раздраженіи нервовъ, происходитъ значительное сжиганіе жировъ въ организмѣ.

Если общія охлаждающія души примѣняются съ цѣлью пониженія температуры тѣла, то они должны быть употребляемы съ болѣе высокою температурою (16 — 22° R.) съ небольшимъ давленіемъ (около $\frac{1}{3}$ атмосферы) и болѣе продолжительны (2 — 3 мин.). Такія души могутъ быть съ успѣхомъ примѣняемы при всѣхъ тифозныхъ заболѣваніяхъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ примѣняются и холодныя ванны.

При назначеніи общихъ согрѣвающихъ душъ, могутъ быть преслѣдуемы, главнымъ образомъ, слѣдующія цѣли: отвлекающая на кожу, увеличеніе регрессивнаго метаморфоза и расслабленіе тонуса мышцъ. Сообразно этому, такія души должны быть болѣе или менѣе высокою температурою (32—35° R.) (смотря по общему состоянію больного, впечатлительности его нервной системы а также дѣятельности сердца), значительной продолжительности (2 — 3 мин.) и съ болѣе или менѣе значительнымъ давленіемъ столба воды ($\frac{1}{3}$ — 1 атмосферы). Поэтому такого рода души умѣстны во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ требуется получить или сильное отвлекающее на кожу, или же увеличить регрессивный метаморфозъ, или же, наконецъ, расслабить тонусъ мышцъ. (Мышечный и суставной ревматизмъ въ хронической формѣ. Хроническое воспаленіе почекъ. Scrophulosis. Общее ожиреніе у субъектовъ пожилаго возраста. Хроническій катарръ бронхъ. Syphilis — съ цѣлью ли сдѣлать явнымъ латентный періодъ или же съ цѣлью ускорить выдѣленіе ртути изъ организма. А также при многихъ другихъ заболѣваніяхъ).

Общія же души, состоящія близко къ безразличной, съ температурою 25 — 29° R. и съ небольшимъ давленіемъ столба

воды (около $\frac{1}{3}$ атмосферы) могутъ быть примѣняемы во всѣхъ случаяхъ нервной слабости (Neurasthenia). Въ этомъ случаѣ при выборѣ температуры для души слѣдуетъ руководствоваться впечатлительностью больного къ внѣшнимъ влияніямъ.

РИНАГОЛОУ

Пользуюсь случаемъ выразить мою искреннюю признательность доктору А. М. Могиланскому за его всегдашнюю готовность помочь докторанту и словомъ, и дѣломъ.

Въ предпоследнемъ случаѣ, по мнѣнію Winternitz'a, при умѣренномъ повышеніи тепловой потери и довольно сильномъ раздраженіи нервовъ, происходитъ значительное сжиганіе жировъ въ организмѣ.

Если общія охлаждающія души примѣняются съ цѣлью пониженія температуры тѣла, то они должны быть употребляемы съ болѣе высокою температурою (16 — 22° R.) съ небольшимъ давленіемъ (около $\frac{1}{3}$ атмосферы) и болѣе продолжительны (2 — 3 мин.). Такія души могутъ быть съ успѣхомъ примѣняемы при всѣхъ тифозныхъ заболѣваніяхъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ примѣняются и холодныя ванны.

При назначеніи общихъ согрѣвающихъ душъ, могутъ быть преслѣдуемы, главнымъ образомъ, слѣдующія цѣли: отвлекающая на кожу, увеличеніе регрессивнаго метаморфоза и расслабленіе тонуса мышцъ. Сообразно этому, такія души должны быть болѣе или менѣе высокою температурою (32—35° R.) (смотря по общему состоянію больного, впечатлительности его нервной системы а также дѣятельности сердца), значительной продолжительности (2 — 3 мин.) и съ болѣе или менѣе значительнымъ давленіемъ столба воды ($\frac{1}{3}$ — 1 атмосферы). Поэтому такого рода души умѣстны во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ требуется получить или сильное отвлекающее на кожу, или же увеличить регрессивный метаморфозъ, или же, наконецъ, расслабить тонусъ мышцъ. (Мышечный и суставной ревматизмъ въ хронической формѣ. Хроническое воспаленіе почекъ. Scrophulosis. Общее ожиреніе у субъектовъ пожилаго возраста. Хроническій катарръ бронхъ. Syphilis — съ цѣлью ли сдѣлать явнымъ латентный періодъ или же съ цѣлью ускорить выдѣленіе ртути изъ организма. А также при многихъ другихъ заболѣваніяхъ).

Общія же души, состоящія близко къ безразличной, съ температурою 25 — 29° R. и съ небольшимъ давленіемъ столба

ПОЛОЖЕНІЯ.

1) Посѣщеніе бани сердечными больными даже съ наступившимъ разстройствомъ компенсаціи—полезно.

2) Мнѣніе, что цынга въ войскахъ появляется отъ недостатка поступления въ организмъ калийныхъ солей, а по другимъ—отъ недостатка жировъ, мало вѣроятно.

3) При заболѣваніи дыхательныхъ путей, а также легочной ткани, слѣдуетъ всегда предпочитать мѣстное примѣненіе соответствующихъ фармацевтическихъ средствъ общему ихъ употребленію.

4) Очищенная сѣра по своему нѣжному послабляющему дѣйствию, а также по успокоивающему на нервную систему, заслуживаетъ большаго вниманія врача-практика.

5) Болѣе широкое примѣненіе какъ охлаждающихъ, такъ и согревающихъ глазныхъ душекъ при различныхъ заболѣваніяхъ глаза, заслуживаетъ серьезнаго вниманія.

6) Лучшее средство противъ хронической трахомы, такъ сильно развитой въ нашихъ войскахъ — примѣненіе гальванокаустики.

