

Materialy k voprosu o dieistvii briushnago sogrievaiushchago kompressa : dissertatsiia na stepen' doktora meditsiny / Mikhailia Voronovskago ; tsenzorami dissertatsii, po porucheniiu Konferentsii, byli professory V.A. Manassein i lu.T. Chudnovskii i privat-dotsent V.I. Drozdov.

Contributors

Voronovskii, Mikhail Mikhailovich.
Maxwell, Theodore, 1847-1914
Royal College of Surgeons of England

Publication/Creation

S.-Peterburg : Tip. P. Voshchinskoi, 1888.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/rpt2mchd>

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**

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

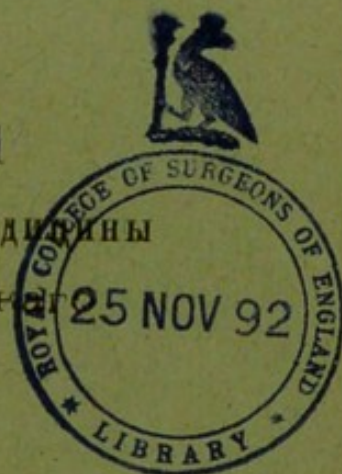
Серія диссерацій, захищавшихся въ Императорской Военно-Медицинской Академіи
въ 18⁸⁷/88 учебномъ году.

Voronovski (M.) Effects of hot abdominal compresses (Abstr.
L. 89, i. 347) [in Russian] 1888

588 (10)

МАТЕРІАЛЫ
КЪ ВОПРОСУ О ДѢЙСТВИИ
БРЮШНАГО СОГРѢВАЮЩАГО КОМПРЕССА.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
Михаила Вороновскаго



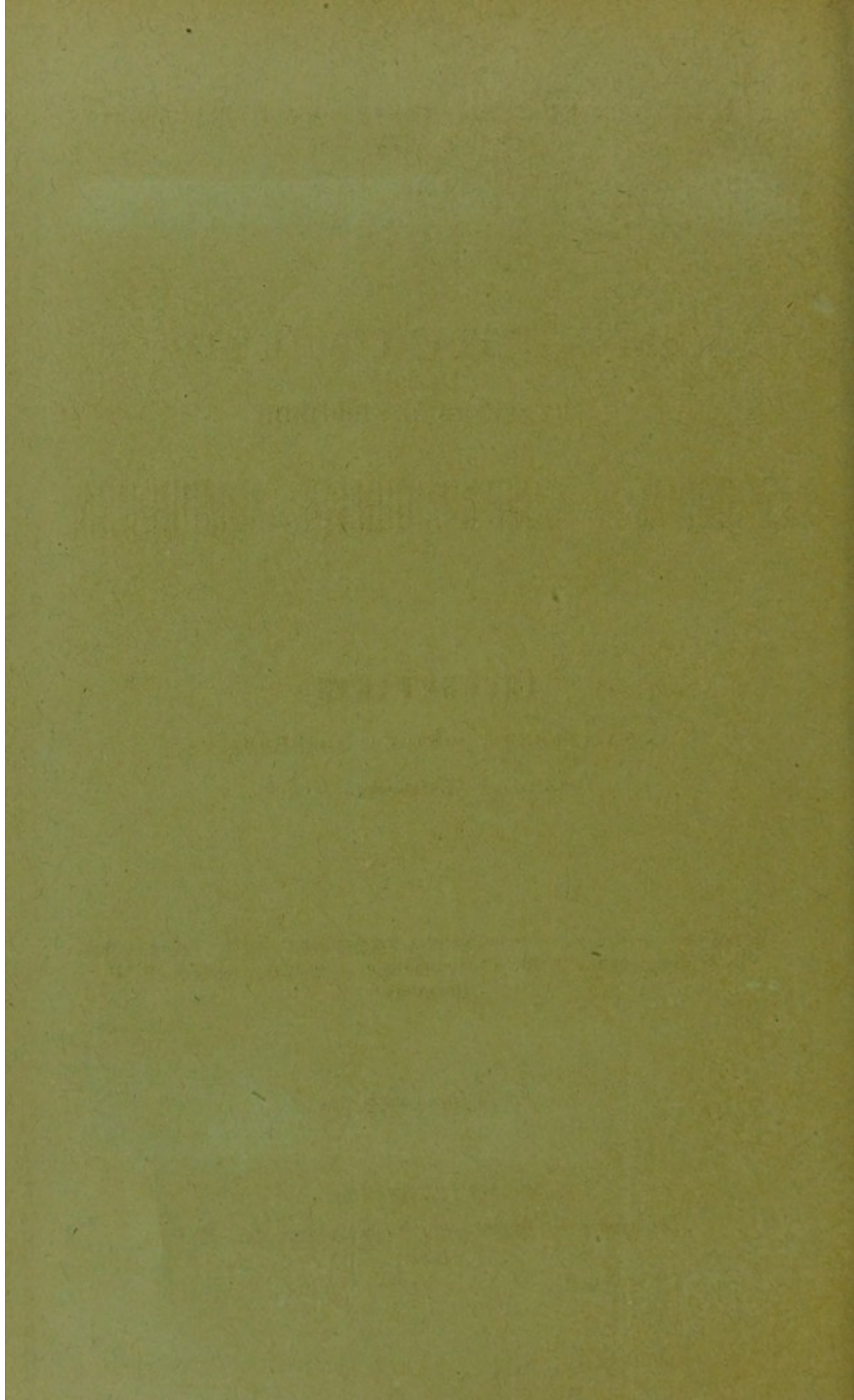
Цензорами диссераціи, по порученію конференціи были: профессеры
В. А. Манассеинъ и Ю. Т. Чудновскій и привать-доцентъ В. И.
Дроздовъ.

No. 45.—Dr. Voronovski: Effect of the Hot Abdominal
Compress. A slight rise of the temperature of the skin
was noted, but no change in the rectal or vaginal tem-
perature.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія П. Вошинской, Фурштатская ул., № 5.
1888.

Samok 89-I-347



Серія диссерацій, захищавшихся въ Императорской Военно-Медицинской Академіи
въ 18⁸⁷/88 учебномъ году.

№ 45.

МАТЕРІАЛЫ
КЪ ВОПРОСУ О ДѢЙСТВИИ
БРЮШНАГО СОГРѢВАЮЩАГО КОМПРЕССА.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Михаила Вороновскаго.

Цензорами диссераціи, по порученію конференціи, были: профессеры
В. А. Манассеинъ и Ю. Т. Чудновскій и приватъ-доцентъ В. И.
Дроздовъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія П. Вошинской, Фурштатская ул., № 5.

1888.

Докторскую диссертацию лекаря *Вороновскаго*, подъ заглавіемъ «Ма-
теріалы къ вопросу о дѣйствиі брюшнаго согревающаго компресса», пе-
чатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представ-
лено въ конференцію Императорской военно-медицинской академіи 500
экземпляровъ ея. С.-Петербургъ. Апрѣля 2 дня 1888 года.

Ученый секретарь *В. Пашутинъ*.

Употребленіе воды съ врачебными цѣлями практиковалось еще въ глубокой древности. Въ ведахъ Сусрута ¹⁾ говорится о водѣ не только какъ о діетическомъ и лекарственномъ средствѣ, но даже какъ о противоядіи; тутъ же, между прочимъ, тщательно регулируется число и время ваннъ.—Евреи, мидяне, скифы и другіе народы примѣняли воду въ формѣ омовеній и ваннъ при леченіи нѣкоторыхъ болѣзней ²⁾. Со временъ Гиппократъ (430—370 до Р. Х.), изучившаго основательно фізіологическое дѣйствіе воды различной температуры и установившаго болѣе точныя показанія къ ея терапевтическому употребленію, вода начинаетъ пріобрѣтать важное, а главное болѣе опредѣленное значеніе въ ряду другихъ врачебныхъ агентовъ. Онъ употреблялъ теплую и холодную воду въ формѣ купаній, обливаній и обтираній при многихъ болѣзняхъ, гдѣ преимущественно преслѣдовался болеутоляющій, противовоспалительный или успокоивающій терапевтическій эффектъ. Онъ зналъ уже реактивное дѣйствіе холода и потому предлагалъ лечить столбнякъ общими холодными обливаніями; у него также были наблюденія, что продолжительнымъ примѣненіемъ холодной воды можно достигнуть пониженія температуры, вслѣдствіе чего онъ и совѣтовалъ употреблять ее при лихорадкахъ; при воспаленіи суставовъ онъ рекомендуетъ холодныя обливанія, какъ исцѣляющее и болеутоляющее средство.—Ученики и послѣдователи Гиппократъ, а также различныя появившіяся одна

¹⁾ Цимсенъ. Руководство къ общей терапіи. Винтерницъ. Гидротерапія; издан. 1882 г.; по этому же источнику составленъ почти весь общій историческій очеркъ водолеченія.

²⁾ Руководство къ изученію водолеченія Левиса. 1874 г. Спб.

за другойъ врачевныя школы продолжали практиковать водолече-
ніе преимущественно при леченіи острыхъ болѣзней, хотя далеко
не въ тѣхъ широкихъ размѣрахъ, въ какихъ примѣнялъ его вели-
кій учитель. Изъ послѣдующихъ дѣятелей древнихъ вѣковъ, спо-
собствовавшихъ распространенію идей водолеченія, слѣдуетъ отмѣ-
тить Асклепіада изъ Пруссы (+59 г. до Р. X.) и въ особенности
Цельса (30 до Р. X.—14 по Р. X.).

Въ терапіи Асклепіада, врача, пользовавшагося большою из-
вѣстностью, различныя гидріатическія процедуры, въ формѣ хо-
лодныхъ окачиваній, обтираній и дождя, играли выдающуюся
роль; благодаря ему, леченіе холодной водою упрочилось въ
древнемъ Римѣ. Цельсъ, величайшій изъ эклектиковъ, даетъ пра-
вила для употребленія холодной воды въ видѣ питья, обмываній и
даже ваннъ при леченіи многихъ не только острыхъ, но и хрони-
ческихъ болѣзней.

Въ средніе вѣка холодная вода съ врачевными цѣлями употре-
блялась арабскими врачами: Разесомъ (480 по Р. X.), Авиценко
(1036 по Р. X.) и Isak'омъ ben Soleiman. Авицена зналъ уже упо-
требленія клистира и душъ.—Вслѣдъ за этими учеными во всю осталь-
ную эпоху среднихъ вѣковъ, среди общаго упадка медицины, холод-
ная вода почти совершенно исчезаетъ изъ врачевной практики.
Только съ XV вѣка замѣчаются попытки къ возрожденію гидроте-
рапіи, ранѣе всего сказавшіяся въ Италіи, гдѣ Savanogola, пользо-
вавшійся большимъ уваженіемъ современниковъ, открыто заявилъ
себя сторонникомъ холодныхъ ваннъ; онъ ихъ рекомендовалъ въ
горячкахъ, при кровавомъ поносѣ и друг. болѣзняхъ. Но ученые
врачи того времени были еще подъ сильнымъ вліяніемъ мистики и
имъ, конечно, было не такъ-то легко принять естественныя основы
водолеченія. Гидротерапія, въ описываемое нами время, прежде
всего находитъ себѣ примѣненіе въ практикѣ хирургической, куда
она была введена великимъ хирургомъ Амбруазомъ Парэ (1517—
1580), который при леченіи ранъ и переломовъ холодною водою
получилъ прекрасные результаты. Но и здѣсь подобное нововве-
деніе встрѣтило сильное противодѣйствіе, пока окончательно не
упрочилось авторитетомъ Lombard'a и Регсу (въ концѣ XVIII сто-
лѣтія). Въ примѣненіи къ леченію внутреннихъ болѣзней гидро-
терапія подвергалась всевозможнымъ превратностямъ судьбы,—то
она провозглашалась универсальнымъ средствомъ (Herrman von
der Heyden 1643 г.), то подвергалась незаслуженнымъ нападкамъ

(Valiesneri 1725 г.), то предавалась несправедливому забвенію. Такая судьба водолеченія объясняется, съ одной стороны, тѣмъ обстоятельствомъ, что оно долгое время находилось въ рукахъ шарлатановъ (Sangez, Todano 1722 г.), которые своими крайними увлеченіями подрывали его значеніе не только во мнѣніи публики, но и врачей; съ другой же стороны, сами врачи, практиковавшіе этотъ способъ леченія, не могли еще поставить его на научно-обоснованную почву: недостатокъ фізіологическихъ и анатомо-патологическихъ свѣдѣній, отсутствіе точныхъ методовъ изслѣдованія лишали ихъ раціональнаго руководства къ рѣшенію терапевтическихъ вопросовъ.

Особенно важное значеніе для распространенія гидротерапіи имѣлъ Floyer (1649—1714) въ Англіи. Въ 1702 г. онъ издалъ свое сочиненіе, въ которомъ собралъ изъ предшествовавшей литературы все, говорившее въ пользу употребленія холодныхъ ваннъ ревностнымъ сторонникомъ которыхъ онъ является; ванны эти онъ рекомендовалъ почти противъ всѣхъ болѣзней. Въ Германіи въ началѣ XVIII стол. обращаетъ на себя вниманіе семья врачей Nahn'овъ, въ особенности два брата Iohan Gottfried и Iohan Sigmund; они не только своею практическою дѣятельностью, но и сочиненіями, имѣвшими большой успѣхъ, много содѣйствовали развитію и распространенію идей водолеченія; въ ихъ терапіи нашли себѣ примѣненіе холодныя примочки, обливанія, клистиры, а также употребленіе льда при ранахъ, рожахъ и мѣстныхъ воспаленіяхъ.

Основателемъ научной гидротерапіи слѣдуетъ по всей справедливости считать James Curgie (въ концѣ XVIII стол.) въ Англіи. Познакомившись путемъ собственныхъ наблюденій съ постоянствомъ температуры человѣческаго организма, онъ сталъ съ помощью остроумно придуманнаго имъ максимальнаго термометра опредѣлять характеръ ея теченія при заразныхъ болѣзняхъ, а также при употребленіи нѣкоторыхъ гидріатическихъ процедуръ (холодныя обливанія у горячечныхъ). Объясняя какъ самый способъ водолеченія, такъ и получаемые отъ него результаты, извѣстными фізіологическими данными, руководствуясь при своихъ изслѣдованіяхъ термометріей, Curgie тѣмъ самымъ ставитъ гидротерапію на вполне научную почву и указываетъ раціональный путь къ ея дальнѣйшему развитію. Въ его леченіи главную роль играла холодная вода въ формѣ примочекъ, ваннъ, обливаній и т. п.; онъ также съ большимъ успѣхомъ сталъ примѣнять

систематическое леченіе холодной водою при горячечныхъ болѣзняхъ. Ученіе Curre пріобрѣло много сторонниковъ не только въ Англіи, но и въ другихъ государствахъ; работы его были переведены на нѣмецкій языкъ въ 1801 году. Съ этого времени въ литературѣ накапливается значительное количество наблюденій говорившихъ въ пользу употребленія холодной воды при горячечныхъ болѣзняхъ.—Въ то время какъ практическая сторона ученія Curre нашла себѣ немало сторонниковъ, теоретическая, составлявшая уже научныя основы водолеченія, далеко опередила свое время. Гидротерапія по прежнему продолжала носить эмпирической характеръ, и судьба ея опредѣлялась различными случайностями; къ тому же, употребленіе холодной воды все еще встрѣчало значительное предубѣжденіе не только со стороны публики, но и со стороны врачей. И вотъ въ Германіи на поприщѣ врачеванія появляются такъ называемые натуральные или естественные врачи, на долю которыхъ выпала задача побороть недовѣріе публики къ самому методу водолеченія и обратить на него общее вниманіе. Между этими натуральными врачами, дѣятельность которыхъ опредѣлялась не спеціальной подготовкой и знаніями, а простою склонностью къ врачеванію, слѣдуетъ отмѣтить Приснитца, простого крестьянина въ Австрійской Силезіи, дѣйствительно положившаго начало новой эрѣ водолеченія. Вотъ что говоритъ объ немъ Fleury ¹⁾. «Приснитцъ, не обладая никакими научными знаніями, благодаря своей замѣчательной наблюдательности и вдумчивости, рѣшилъ при своемъ водолеченіи руководствоваться однимъ только опытомъ. Идя по этому пути, онъ достигъ столь многочисленныхъ и замѣчательныхъ успѣховъ, что съ тѣхъ поръ гидротерапія незыблимо утвердилась въ медицинской практикѣ». Приснитцъ самостоятельно напалъ на способъ леченія, который за сто лѣтъ передъ тѣмъ практиковался уже Ганькомъ; этотъ способъ, приведенный имъ въ систему, заключался въ томъ, чтобы подвергать кожу сильному и частому потѣнію съ помощью различныхъ процедуръ съ холодною водою; растиранія и обертыванія играли при этомъ видную роль.

Вѣра въ гидротерапію во времена Приснитца достигла своего апогея; тысячи больныхъ со всѣхъ концовъ свѣта стекались къ нему, и получаемое многими изцѣленіе служило лучшею рекомен-

¹⁾ Fleury Louis. Traité thérapeutique et clinique d'Hydrothérapie, 4-e édit. 1875. pag. 50.

даціей самого способа леченія. Отмѣчая Приснитца въ ряду многочисленныхъ натуральныхъ врачей того времени, мы указываемъ на его безспорную заслугу въ дѣлѣ изобрѣтенія и систематизаціи нѣкоторыхъ гидріатическихъ процедуръ (приснитцевскія обертыванія, компрессы, пояса и т. д.), а также въ популяризованіи самого метода водолеченія и постановкѣ его на болѣе широкую практическую почву открытіемъ въ Грефенбергѣ перваго водолечебнаго заведенія (въ 1830 году).

Гидротерапія, завоевавши такимъ образомъ полное сочувствіе публики и обративъ на себя всеобщее вниманіе, для окончательнаго упроченія въ медицинѣ нуждалась главнымъ образомъ въ болѣе твердой постановкѣ ея на научной почвѣ; въ этомъ отношеніи дѣятельность Приснитца, отличавшаяся голымъ эмпиризмомъ, не имѣла никакого значенія. Научное обоснованіе предмета, начатое, какъ мы видѣли, еще Currie, получило дальнѣйшее развитіе въ трудахъ Lubansk'аго, Schedel'a, Fleury, а затѣмъ Brand'a, Jurgensen'a, Libermeister'a, Bartels'a, Pleninger'a, Winterpitz'a и мног. другихъ. Русскіе авторы съ своей стороны въ значительной степени содѣйствовали выясненію многихъ вопросовъ по водолеченію, такъ напр. Кирѣевъ, Чесноковъ, Афанасьевъ, Стольниковъ, Личкусъ, Васильевъ, Засѣдкій и мног. другіе.

Выясненіе путемъ точныхъ методовъ изслѣдованія всесторонняго вліянія на организмъ человѣка какъ внутренняго употребленія воды, такъ и всѣхъ формъ наружнаго ея примѣненія, окончательно вводитъ водолеченіе въ научную терапію и обезпечиваетъ его дальнѣйшее плодотворное развитіе и распространеніе.

Среди водолечебныхъ средствъ видное мѣсто занимаютъ компрессы; по вызываемому ими мѣстному эффекту они подраздѣляются на охлаждающіе и согрѣвающіе. По словамъ Josse ¹⁾, еще со временъ Гиппократата, на ряду съ мѣстнымъ примѣненіемъ холода въ видѣ мѣстныхъ ваннъ и обливаній, употреблялись также примочки изъ холодной воды и влажные компрессы. Іоаннъ Сигизмундъ Ганъ ¹⁾ (1733) первый сталъ практиковать систематическія мѣстныя холодно-влажныя обертыванія. Согревающіе компрессы въ той формѣ, какъ

¹⁾ Josse. Mélanges de chirurgie pratique. Emploi de l'eau par la méthode des affusions etc. par Josse fils Paris. 1835 (no Fleury).

¹⁾ P. Delmas. Manuel d'hydrothérapie. Paris. 1885. pag. 11.

они обычно употребляются въ настоящее время, изобрѣтены Приснитцемъ и дѣлаются такимъ образомъ: на опредѣленный участокъ тѣла, указываемый надобностью, накладывается соотвѣтственной величины холстинка, сложенная, смотря по толщинѣ ея, въ 2—4 раза, смоченная въ холодной водѣ и хорошо выжатая; поверхъ ея кладется кусокъ непромокаемой ткани (клеенки, гутаперчевого полотна или даже простой вошанки) такой величины, чтобы края ея всюду заходили за края холстинки; все это сверху прикрывается какимъ нибудь дурнымъ проводникомъ тепла (фланелью, сукномъ или толстымъ слоемъ ваты) и тщательно укрѣпляется повязкой. Въ земской практикѣ средній и наружные слои компресса, т. е. непромокаемый и худопроводящій тепло, съ удобствомъ замѣняются соотвѣтственнымъ кускомъ овчины такъ, чтобы шерсть ея была обращена кнаружи. Во всякомъ случаѣ необходимо заботиться о томъ, чтобы влажная холстинка плотно, безъ складокъ, прилегала къ кожѣ, и чтобы весь компрессъ лежалъ неподвижно и не могъ смѣщаться.

Холодно-влажное полотно компресса, придя въ соприкосновеніе съ поверхностью тѣла, первоначально вызываетъ сокращеніе сосудовъ кожи; но вскорѣ этотъ спазмъ смѣняется реактивнымъ приливомъ, расширеніемъ сосудовъ; кровообращеніе въ кожѣ усиливается и компрессъ постепенно нагрѣвается почти до температуры крови. Благодаря прикрытію его непромокаемою тканью и худымъ проводникомъ тепла, онъ долго остается влажнымъ и теплымъ; но наконецъ, съ паденіемъ кожного кровообращенія, компрессъ начинаетъ остывать; тогда является показаніе къ его перемѣнѣ, чтобы новымъ раздраженіемъ холода вызвать не менѣе рѣзкій эффектъ. Обыкновенно достаточно бываетъ мѣнять подобный компрессъ черезъ 3—4 часа.

Отъ согрѣвающего компресса слѣдуетъ отличать теплый компрессъ, смачиваемый въ теплой водѣ и смѣняемый по мѣрѣ своего охлажденія.

Согрѣвающие компрессы имѣютъ очень широкое распространеніе, и трудно указать такую часть человѣческаго тѣла, къ которой бы они не примѣнялись съ тою или иною цѣлью.

Темою своей работы я выбралъ выясненіе нѣкоторыхъ сторонъ дѣйствія *брюшинаго согрѣвающего компресса* на основаніи слѣдующихъ соображеній: во-первыхъ, этотъ компрессъ имѣетъ очень частое практическое примѣненіе, и благотворность его дѣйствія съ полнымъ единогласіемъ призывается всѣми наблюдателями; во-вто-

рыхъ, эта форма мѣстнаго воздѣйствія удовлетворяетъ наиболѣе разнообразнымъ показаніямъ, такъ какъ она назначается съ тою или иною цѣлью при заболѣваніяхъ всѣхъ почти органовъ полости живота и окружающихъ ихъ тканей. Въ дѣятельности Приснитца употребленіе брюшнаго согрѣвающего компресса играло столь выдающуюся роль, что всѣмъ больнымъ въ Гrefenbergѣ назначались подобныя компрессы ¹⁾.

Приведемъ нѣкоторыя авторитетныя указанія на тѣ заболѣванія, при леченіи которыхъ брюшной согрѣвающей компрессъ находитъ себѣ благотворное примѣненіе.

Thierfelder ²⁾ рекомендуетъ приснитцевскіе компрессы на область печени съ болеутоляющею цѣлью при остромъ перигепатитѣ, а также при гиперэміи печени. Тѣже компрессы въ случаяхъ остраго воспаленія печени, послѣ спаденія лихорадки, способствуютъ всасыванію воспалительнаго продукта.

Нимейеръ ³⁾ съ успѣхомъ употреблялъ согрѣвающие компрессы на животъ при остромъ катаррѣ желудка и кишекъ.

Эйхгорстъ ⁴⁾ при остромъ желудочно-кишечномъ катаррѣ у грудныхъ дѣтей многократно примѣнялъ съ успѣхомъ гидропатическое обертываніе живота.

Багинскій ⁵⁾ совѣтуетъ согрѣвающие компрессы при *neuralgia enterica* и желудочно-кишечныхъ коликахъ, при хроническомъ перитонитѣ, при диспепсiи для пониженія рефлекторной раздражительности желудочныхъ нервовъ, а также при туберкулезѣ кишекъ для уменьшенія воспалительнаго раздраженія брюшины. Онъ говоритъ, что «приснитцевскіе компрессы чище, легче и удобнѣе обыкновенныхъ припарокъ; при нихъ не бываетъ быстрыхъ и непріятныхъ переходовъ отъ тепла къ холоду; съ другой стороны, при употребленіи такихъ компрессовъ предотвращается возможность чрезмѣрнаго дѣйствія жара и даже ожоговъ, что, какъ всѣмъ извѣстно, иногда случается при употребленіи припарокъ».

¹⁾ Fleury Louis. I. с. pag. 59.

²⁾ Цимсенъ. Руковод. къ частной патол. и терапіи. Т. VIII, ч. I, стр. 70, 66, 124.

³⁾ Руков. къ част. патол. и терап. Изд. 1882 г. ч. II, стр. 81.

⁴⁾ Руков. къ част. патол. и терап. Изд. 1883 г. стр. 823, выпускъ 5-й.

⁵⁾ Дѣтскія болѣзни, переводъ Тольскаго. Изд. 1883 г., стр. 150, 494, 500, 534.

Лебертъ ¹⁾ совѣтуетъ употреблять согрѣвающіе компрессы на животъ при сильныхъ желудочно-кишечныхъ боляхъ и коликахъ, появляющихся при cholera asiatica.

Neubner ²⁾ въ позднихъ періодахъ дизентеріи и при хронической формѣ ея находитъ полезнымъ примѣненіе Нептуновскаго пояса гидропатовъ.

Лебертъ ³⁾ совѣтуетъ для успокоенія болей при циститѣ прикладывать согрѣвающіе компрессы на нижнюю часть живота; «подобныя компрессы», говоритъ онъ, «оказываютъ прекрасное дѣйствіе въ качествѣ припарки и потому постепенно вытѣсняють послѣднюю»; тѣже компрессы рекомендуетъ онъ при леченіи невродовъ мочевого пузыря.

Кёнигъ ⁴⁾ также совѣтуетъ при воспаленіи мочевого пузыря прибѣгать къ приснитцевскимъ компрессамъ.

К. Шредеръ ⁵⁾ находитъ, что при судорожныхъ боляхъ у роженицъ во время родового акта, когда развивается tetanus uteri, приснитцевскіе компрессы на животъ имѣютъ благопріятное дѣйствіе.

По его же мнѣнію ⁶⁾, обыкновенный параметритъ не требуетъ энергическаго леченія; влажная теплота въ формѣ приснитцевскихъ обертываній съ большимъ постоянствомъ умѣряетъ мѣстный процессъ и облегчаетъ боли.

Въ своемъ сочиненіи—«Болѣзни женскихъ половыхъ органовъ» Шредеръ ⁷⁾ говоритъ, что «при остромъ паренхиматозномъ воспаленіи матки, когда первые острые припадки стихнутъ, но значительно опухшая матка остается ненормально увеличенной, употребленіе согрѣвающихъ компрессовъ Приснитца весьма способствуетъ дальнѣйшему всасыванію».

Съ тою же цѣлью ⁸⁾ онъ рекомендуетъ согрѣвающіе компрессы и при хроническомъ воспаленіи матки; «они способствуютъ

¹⁾ Цимсенъ. Руков. къ част. патол. и терап. Т. II, ч. I, стр. 390.

²⁾ Ibid. стр. 482.

³⁾ Цимсенъ. Руков. къ част. патол. и терап. Т. IX, ч. II, стр. 298 и 316.

⁴⁾ Руковод. къ част. хирургіи. Т. II, стр. 420. Изд. 1879 г.

⁵⁾ Учебникъ акушерства, подъ редак. Горвица, стр. 403. Изд. 1876 г.

⁶⁾ Ibid. стр. 655.

⁷⁾ Болѣзни женск. полов. органовъ. Изд. 1876 г. стр. 122.

⁸⁾ Ib. стр. 141.

всасыванію и весьма вѣрно дѣйствуютъ успокоительно и болеутолятельно».

Къ тѣмъ же компрессамъ совѣтуетъ ¹⁾ онъ прибѣгать съ болеутоляющею цѣлью при endometrit'ѣ, при свѣжемъ параметритѣ, а также и хроническомъ периметритѣ; въ послѣднемъ случаѣ продолжительнымъ примѣненіемъ компрессовъ можно способствовать довольно полному всасыванію эксудата.

Горвицъ ²⁾ находитъ, что боли въ животѣ при остромъ катаррѣ матки унимаются очень хорошо прилежнымъ употребленіемъ согрѣвающихъ компрессовъ. Тѣже компрессы съ болеутоляющею цѣлью рекомендуетъ онъ при фиброміомахъ матки и при конгестивной дисменорреѣ ³⁾.

Винтерницъ ⁴⁾, приводя общія показанія къ употребленію брюшнаго согрѣвающего компресса, говоритъ: «Компрессъ на животъ, благодаря чередующемуся термическому отраженному раздраженію на инервацію органовъ живота, на распредѣленіе крови, на отдѣленіе и на органическое тепло, оказываетъ пользу при надлежащемъ употребленіи и при своевременной замѣнѣ новымъ, при большей части хроническихъ и быстротечныхъ заболѣваніяхъ желудка и кишекъ, при различныхъ формахъ желудочныхъ катарровъ, неправильной дѣятельности желудка, при расстройствахъ кровообращенія въ печени, въ особенности при пассивныхъ гипереміяхъ ея, при гипереміяхъ и застояхъ въ венныхъ сплетеніяхъ органовъ живота, стало быть при почечуйныхъ состояніяхъ».

Всѣ вышеприведенныя нами показанія къ употребленію брюшнаго согрѣвающего компресса достаточно ясно указываютъ на важное значеніе и широкое примѣненіе этого столь популярнаго средства. Въ то время какъ опытъ практики вполне удостовѣряетъ благотворное вліяніе брюшнаго согрѣвающего компресса, литература не даетъ намъ почти ничего для научнаго обоснованія этого дѣйствія.

Въ ряду многочисленныхъ трудовъ по гидротерапіи, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ авторовъ, у одного только Винтерница ⁵⁾ находимъ мы попытки къ выясненію нѣкоторыхъ сторонъ

¹⁾ Ib, стр. 154, 536, 537 и 542.

²⁾ Руковод. къ патол. и терап. женск. полов. сферы. Ч. I, стр. 486. Изд. 1882 г.

³⁾ Ib. ч. II, стр. 197, 335. Изд. 1883 г.

⁴⁾ Гидротерапія, стр. 240. (Руков. къ общей терапіи Цимссена).

⁵⁾ Гидротерапія, построенная на физиологич. и клиническихъ основахъ. Перев. Невсберга; изд. 1878 года.

вліянія брюшнаго согрѣвающего компресса на организмъ чело-
вѣка. Такъ, онъ произвелъ рядъ сравнительныхъ опытовъ для
рѣшенія вопроса о томъ, какъ измѣняется кожная температура
живота подъ брюшнымъ компрессомъ, въ одномъ случаѣ прикры-
тымъ просто сухимъ полотномъ, въ другомъ—фланелью, и наконецъ
въ третьемъ—гуттаперчевою бумагою и фланелью вмѣстѣ. Эти опыты,
произведенные надъ однимъ и тѣмъ же субъектомъ въ теченіи
трехъ дней сряду, дали результаты, которые явствуютъ изъ ниже-
слѣдующей таблицы¹⁾.

Время. Часы и минуты.	Температура подъ компрессомъ покрытымъ:			Примѣчанія.
	Сухимъ. I.	Фланелью. II.	Гуттаперч. бум. III.	
— —	35,2	35,1	35,2	До опыта.
— 10	34,4	34,6	34,9	Послѣ приложе- нія компресса.
— 20	34,6	35,0	35,2	
— 50	35,4	36,0	36,1	
1 20	36,3	36,5	36,7	I и II компрессы совершенно сухи, а III еще влаженъ.
2 20	36,0	36,6	36,6	
3 20	35,2	36,0	35,0	
5 20	34,8	35,4	34,0	
7 —	34,4	33,0	33,8	
8 —	34,0	34,2	33,0	

Отсюда мы видимъ, что послѣ первоначальнаго пониженія
кожная температура живота начинаетъ повышаться; подъ ком-
прессомъ, прикрытымъ непромокаемою тканью, она уже черезъ
20 минутъ достигаетъ начальной высоты, подъ фланелью — не
вполнѣ еще, а подъ сухимъ полотномъ она еще на—0,6 ниже
начальной. Во всѣхъ трехъ видахъ компресса maximum повы-
шенія температуры наступаетъ черезъ 1 ч. 20 мин.; здѣсь наи-
большее повышеніе наблюдается подъ компрессомъ, прикрытымъ
гуттаперчевою бумагою; оно равняется $+1,5^{\circ}\text{C}$., тогда какъ подъ
фланелью оно достигаетъ $+1,4^{\circ}\text{C}$., а подъ сухимъ полотномъ всего
 $1,1^{\circ}\text{C}$. Наступающее за тѣмъ паденіе кожной температуры идетъ
неравномѣрно; однако ниже и быстрѣ остальныхъ подъ непро-
мокаемымъ слоемъ, т. е. тамъ, гдѣ и повышеніе было наибольшее.

Общій выводъ, который можно сдѣлать изъ этихъ опытовъ,
заключается въ томъ, что прикрытіе компресса непроницаемою
для влаги тканью способствуетъ большому повышенію кожной

¹⁾ Ib. стр. 66.

температуры живота, но за то и наступающее въ концѣ концов паденіе ея идетъ ниже и быстрѣе; кромѣ того, присутствіе непромокаемаго слоя предохраняетъ компрессъ отъ скорого высыханія.

Винтерницъ²⁾, говоря объ образѣ дѣйствія брюшнаго согрѣвающего компресса, приписываетъ ему отвлекающее значеніе. Онъ говоритъ: «Первичное сокращеніе кожи и кожныхъ сосудовъ, вызываемое холодомъ, уменьшаетъ въ кожѣ ложе для крови и повышаетъ боковое давленіе и напряженіе въ сосудахъ внутреннихъ органовъ. Вслѣдствіе уменьшенія вмѣстимости сосудовъ возрастаютъ препятствія въ кровеносныхъ путяхъ и вслѣдствіе того увеличивается гонящая сила сердца. Результатомъ должно быть ускореніе кровообращенія во внутреннихъ органахъ. За согрѣваніемъ компресса наступаетъ расширеніе кожныхъ сосудовъ: кровь съ большею силою устремляется въ расширенные и вслѣдствіе первичнаго сокращенія бѣдные кровью пути. Распредѣленіе крови измѣняется, а вмѣстѣ съ тѣмъ измѣняется и дѣятельность органовъ. Отправленіе кожи возбуждается; болѣзненно же усиленная дѣятельность органовъ живота умѣряется. Первичный застойный приливъ къ пораженнымъ гиперэмированнымъ путямъ уступаетъ мѣсто реактивному сокращенію сосудовъ, которое гонитъ кровь изъ этихъ путей въ расширенные сосуды кожи. Гиперэмія, приливы, катарральныя и воспалительныя состоянія даже и во внутреннихъ органахъ, могутъ этимъ простымъ средствомъ быть улучшены или излечены».

Къ сожалѣнію, подобное объясненіе дѣйствія брюшнаго согрѣвающего компресса совершенно апіористично; оно вытекаетъ не изъ прямыхъ научныхъ наблюденій, а является результатомъ естественнаго желанія дать теоретическое основаніе наблюдавшимся случаямъ излеченія, при употребленіи этого гидротерапевтическаго способа.

Въ настоящее время въ наукѣ прочно установился тотъ фактъ, что различныя раздраженія (въ томъ числѣ и термическія) периферическихъ окончаній чувствительныхъ нервовъ кожи, падающія не только на все тѣло, но и на отдѣльные участки его, вызываютъ путемъ рефлекса важныя измѣненія въ сосудодвигательной системѣ. Науманнъ въ 1863 году рядомъ остроумныхъ опытовъ

²⁾ Винтерницъ. Гидротерапія, стр. 239—240. (Цимсенъ. Руков. къ общей терапіи. Т. II, ч. III). Спб. 1882 г.

доказалъ это положеніе, и съ тѣхъ поръ въ литературѣ накопи-лось уже много наблюденій, указывающихъ на важное значеніе для организма различныхъ кожныхъ раздражителей. Истомановъ ¹⁾ многочисленными опытами надъ людьми показалъ, что даже «незначительныя по силѣ раздраженія периферическихъ окончаній чувствительныхъ нервовъ ведутъ за собою довольно значительныя, хотя и кратковременныя, измѣненія въ системѣ кровообращенія, какъ въ периферическихъ органахъ, такъ и въ центральной нервной системѣ».

Вліяніе кожныхъ раздражителей не ограничивается однимъ сосудодвигательнымъ эффектомъ; повторяясь съ извѣстною силою и продолжительностью, они вызываютъ даже структурныя измѣненія самихъ тканей, что экспериментальнымъ путемъ доказалъ д-ръ Симановскій ²⁾ по отношенію къ сердечной мышцѣ.

Я не буду входить въ подробный обзоръ относящейся сюда литературы, что уже выполнено въ диссертацияхъ Новицкаго, Симановскаго, Истоманова и мног. другихъ, а ограничусь указаніемъ тѣхъ наблюденій, которыя имѣютъ болѣе или менѣе близкое отношеніе къ предмету моей работы.

Новицкій ³⁾, изучая вопросъ объ отвлекающемъ дѣйствіи мѣстныхъ кожныхъ раздражителей на организмъ человѣка, прикладывалъ къ животу горчишники и опредѣлялъ при этомъ ходъ ректальной и аксилярной температуры.

Рядъ произведенныхъ въ этомъ направленіи опытовъ привелъ его къ слѣдующему заключенію:

Мѣстными горчишниками нельзя значительно повліять на температуру тѣла какъ у лихорадящихъ, такъ и нелихорадящихъ субъектовъ. Наблюдавшіяся колебанія въ ходѣ ректальной и аксилярной температуры весьма незначительны и обращаютъ на себя вниманіе только своимъ крайнимъ постоянствомъ, а именно: послѣ первоначальнаго повышенія температуры (въ предѣлахъ отъ $+0,05^{\circ}$ до $+0,3^{\circ}$ С.), державшагося болѣе часа, слѣдовало ея пониженіе, которое иногда было даже ниже нормы (не превышало $-0,3^{\circ}$ С.).

¹⁾ О вліяніи раздраженія чувствительныхъ нервовъ на сосудистую систему у человѣка. Диссерт. Спб. 1885 г.

²⁾ Къ вопросу о вліяніи раздраженія чувствительныхъ нервовъ на отправление и питаніе сердца. Диссерт. Спб. 1881 г.

³⁾ Объ отвлекающемъ дѣйствіи мѣстныхъ кожныхъ раздражителей. Диссертация. Спб. 1880 г.

На дѣятельность сердца и дыхательнаго аппарата горчишники, по его же наблюденіямъ, почти совсѣмъ не вліяютъ.

Шюллеръ ¹⁾, изучая вліяніе различныхъ раздраженій на сосуды мягкой мозговой оболочки у трепанированныхъ кроликовъ, замѣтилъ, между прочимъ, что теплый компрессъ, положенный на животъ или спинку кролика, немедленно вызывалъ болѣе или менѣе энергическое сокращеніе всѣхъ сосудовъ *riae*, державшееся иногда и послѣ отнятія компресса. Подъ вліяніемъ холодныхъ компрессовъ, приложенныхъ къ тѣмъ же мѣстамъ, наблюдался противоположный эффектъ, т. е. расширеніе сосудовъ мягкой мозговой оболочки.

Чтобы доказать рефлекторный характеръ этихъ явленій, Шюллеръ перерѣзкою спинного мозга у 2-го шейнаго позвонка уничтожалъ путь рефлекторной передачи съ чувствительныхъ нервовъ кожи на сосудодвигательные центры, и тогда уже компрессы (а также и другіе кожные раздражители) не вызывали уже никакихъ измѣненій въ калибрѣ мозговыхъ сосудовъ.

Цитовичъ ²⁾, изучая дѣйствіе холодныхъ и горячихъ спинныхъ чэпмэновскихъ мѣшковъ на организмъ челоуѣка, пришелъ къ заключенію, что такое приложеніе тепла и холода не вліяетъ замѣтнымъ образомъ ни на температуру тѣла, ни на частоту пульса; въ наблюдавшихся колебаніяхъ кожной температуры различныхъ частей тѣла автору не удалось подмѣтить какой нибудь законосообразности.

Чернявскій ³⁾ нашелъ, что у здоровыхъ людей подъ вліяніемъ общихъ холодновлажныхъ обертываній (*t* воды— 13° R.), державшихся въ теченіи 45—60 мин., происходятъ слѣдующія измѣненія:

1) Аксилярная и ректальная температура въ теченіи первой четверти часа влажнаго обертыванія понижается, въ слѣдующую $\frac{1}{4}$ она поднимается выше нормы, и это повышеніе самое большее въ теченіи опыта (среднее для *axilla* $+0,13^{\circ}$ C, — для *rectum* $+0,06^{\circ}$ C.); затѣмъ температура падаетъ, но такъ медленно, что въ концѣ

¹⁾ Schüler. Experimentalstudien über die Veränderungen der Gehirgefäße unter dem Einflusse äusserer Wasserapplicationen. Deutsch Arch. f. kl. Med. Bd. XIV, s. 566.

²⁾ Матеріалы къ вопросу о дѣйствии холодныхъ и горячихъ спинныхъ чэпмэновскихъ мѣшковъ. Диссерт. Спб. 1884 г.

³⁾ Матеріалы къ вопросу о влажныхъ обертываніяхъ. Диссерт. Спб. 1884 г.

опыта она все еще выше нормы (среднее через 60' для axilla $+0,02^{\circ}$, для rectum $+0,02^{\circ}\text{C}$).

- 2) Сердечныя сокращенія замедляются.
- 3) Дыхательныя движенія учащаются.
- 4) Вѣсъ тѣла падаетъ (maximum 250 gram).
- 5) Мышечная сила увеличивается.

6) Раздражительность кожныхъ чувствительныхъ нервовъ къ электрическому току послѣ обертыванія увеличивается.

На основаніи своихъ наблюденій Чернявскій приходитъ, между прочимъ, къ заключенію, что влажное обертываніе имѣетъ значеніе какъ средство, успокоивающее нервную систему; большинство экспериментируемыхъ имъ субъектовъ въ періодѣ согрѣванія «погружались въ дремотное состояніе; они какъ бы спали». Въ опытахъ Шюллера такой же эффектъ вызывали влажныя обертыванія и у кроликовъ; животныя становились апатичными, вяло отвѣчали на внѣшнія раздраженія и повидимому спали. При этомъ чрезвычайно характерны измѣненія въ сосудистой системѣ головного мозга (наблюдавшіяся Шюллеромъ черезъ трепанированное отверстіе черепа): сосуды мягкой мозговой оболочки явственно суживаются; твердая оболочка мозга приподнимается вслѣдствіе обильнаго скопленія цереброспинальной жидкости, а самый мозгъ спадается и движенія его дѣлаются болѣе медленными и равномерными. Эти явленія держатся цѣлыми часами; но вслѣдъ за прекращеніемъ обертыванія все снова возвращается къ нормѣ.

Я нѣсколько долѣе остановился на этомъ, такъ сказать, наркотическомъ дѣйствиі влажнаго обертыванія на томъ основаніи, что подобный же эффектъ производитъ и брюшной согрѣвающей компрессъ, о чемъ я подробнѣе скажу въ своемъ мѣстѣ.

Якимовъ ¹⁾ въ своей работѣ о вліяніи теплыхъ ваннъ на организмъ человѣка приходитъ къ слѣдующимъ выводамъ.

У здоровыхъ субъектовъ подъ вліяніемъ теплыхъ ваннъ 28—32° R. продолжительностью въ 10'—15' температура тѣла повышается, что еще сказывается въ продолженіи не менѣе 2-хъ часовъ; пульсъ и дыханіе учащается, кровяное же давленіе падаетъ; мышечная сила ослабѣваетъ; лучеспусканіе увеличивается незначительно; невидимое испареніе воды съ кожи увеличивается значительно.

Остановимся на тѣхъ опытахъ д-ра Якимова, которые были

¹⁾ Къ ученію о теплыхъ ваннахъ Диссерт. Сиб. 1883 г.

поставлены имъ для выясненія вопроса о вліяніи теплыхъ ваннъ на температуру тѣла. Всѣхъ опытовъ въ этомъ направленіи было 20. Температура ваннъ колебалась въ довольно широкихъ границахъ, а именно: 7 ваннъ отъ 32° — 31° Р., 9 ваннъ въ 30° Р., три—въ $29,5^{\circ}$ — 29° Р. и одна въ $28,5^{\circ}$ Р.; слѣдовательно, здѣсь преимущество за ваннами болѣе высокой температуры, приближающимися къ горячимъ. Въ то время какъ ванны отъ 30° — 32° Р. почти во всѣхъ случаяхъ дали повышение температуры тѣла, ванна въ $28,5^{\circ}$ Р. вызвала наибольшее пониженіе t° , наблюдавшееся въ ряду всѣхъ остальныхъ опытовъ. Изъ 2-хъ ваннъ въ 29° Р. въ одномъ случаѣ получилось повышение аксилярной и пониженіе ректальной температуры; въ другомъ же обратное явленіе, т. е. пониженіе аксилярной и повышенія ректальной. Кромѣ того, когда одному и тому же субъекту (№ 6 и 7) было сдѣлано 2 ванны различной температуры, одна въ 30° Р., другая отъ $29,5^{\circ}$ Р., то подъ вліяніемъ первой получилось повышение общей температуры тѣла, подъ вліяніемъ же второй—пониженіе. Слѣдовательно, заключеніе, дѣлаемое д-ромъ Якимовымъ, что теплыя ванны повышаютъ общую температуру тѣла, относится только къ ваннамъ отъ 30° до 32° Р. (включительно); вопросъ же о вліяніи теплыхъ ваннъ болѣе низкой температуры, вслѣдствіе малочисленности опытовъ въ этомъ направленіи, остается открытымъ.

Что касается до дѣйствія теплыхъ ваннъ на отдачу тепла черезъ лучеиспусканіе, то Якимовъ рядомъ опытовъ показалъ, что ванны различной температуры вліяютъ въ этомъ отношеніи неодинаково; такъ, ванны отъ 28° — 29° Р. (включительно) въ большинствѣ случаевъ уменьшаютъ лучеиспусканіе (въ первые $\frac{1}{2}$ часа послѣ ванны), тогда какъ ванны отъ 30° — 32° Р. (включительно) всегда увеличиваютъ его, хотя и незначительно.

Произведенныя одновременно съ этимъ наблюденія надъ измѣненіемъ кожной перспираціи показали, что послѣ всякой теплой ванны, какова-бы ни была ея температура, испареніе воды съ кожи увеличивается; это увеличеніе было констатировано какъ черезъ 10 м. послѣ ванны (во всѣхъ 50-ти опытахъ), такъ и черезъ $\frac{1}{2}$ часа (за исключеніемъ трехъ наблюденій).

Орловъ ¹⁾, изслѣдуя вліяніе на кожную перспирацію ваннъ

¹⁾ Къ вопросу о вліяніи ваннъ на кожную перспирацію Диссерт. Спб. 1884.

различной температуры, произвелъ рядъ наблюдений надъ здоровыми субъектами, которымъ онъ дѣлалъ горячія (40° — $41,2^{\circ}$ C.) и тепловатыя ванны (въ $33,7^{\circ}$, 35° и $36,2^{\circ}$ C), а также нѣсколько ваннъ въ $37,5^{\circ}$ C.; продолжительность ихъ была обыкновенно 10 минутъ. На ряду съ опредѣленіемъ перспираціи производилось изслѣдованіе температуры тѣла, пульса и дыханія. Въ большинствѣ случаевъ одному и тому же субъекту дѣлались какъ теплыя, такъ и горячія ванны, вслѣдствіе чего являлась возможность сравнивать дѣйствіе тѣхъ и другихъ на одинъ и тотъ же организмъ. Послѣ горячихъ ваннъ (черезъ 10 мин.) температура тѣла во всѣхъ опытахъ оказалась повышенной (minimum $+0,1^{\circ}$, maximum $+1,6^{\circ}$ C.) и черезъ 50 мин. она не совсѣмъ еще возвратилась къ нормѣ. Изъ 13 теплыхъ ваннъ въ $33,7^{\circ}$, 35° и $36,2^{\circ}$ C. въ 4 случаяхъ ректальная температура (черезъ 10 мин. послѣ ванны) найдена пониженной (maximum $-0,7^{\circ}$ C. minimum $-0,1^{\circ}$ C.); въ 5 наблюденіяхъ осталась неизмѣнной противъ нормы, и наконецъ послѣ 4 ваннъ получилось повышение ея на $0,1^{\circ}$ C. Изъ трехъ ваннъ въ $37,5^{\circ}$ C., которыя, по справедливому замѣчанію автора, не могутъ быть отнесены къ индеферентно теплымъ ваннамъ (такъ какъ ихъ температура превосходитъ нѣсколько нормальную температуру тѣла) одна дала (черезъ 10 м.) пониженіе температуры тѣла на $-0,2^{\circ}$ C, двѣ другихъ вызвали повышение на $+0,1^{\circ}$ C.—Что касается до перспираціи, то она во всѣхъ наблюденіяхъ (за исключеніемъ одного) какъ послѣ горячихъ, такъ и послѣ теплыхъ ваннъ, оказалась повышенной, при чемъ это увеличеніе перспираціи пропорціонально температурѣ самихъ ваннъ.

Стольниковъ ¹⁾ показалъ, что подъ вліяніемъ 15-ти минутной ванны отъ 31° — 33° R. у здоровыхъ людей осязательное чувство, болевое и электрокожное повышается; термическое чувство понижается; мышечная электровозбудимость и мышечное чувство падаютъ.

Костуринъ ²⁾ нашель, что подъ вліяніемъ паровой бани у здоровыхъ субъектовъ происходятъ слѣдующія измѣненія: темпера-

¹⁾ Объ изслѣдованіи чувствительности у здороваго человѣка подъ вліяніемъ общихъ теплыхъ ваннъ. Сборникъ работъ, произведенныхъ въ кабинетѣ общей терапіи и т. д. Изд. проф. В. А. Манассеина, вып. 3.

²⁾ Русскія бани и дѣйствіе ихъ на организмъ человѣка. Отдѣльный оттискъ изъ журнала „Международная клиника“. Сиб. 1883.

тура тѣла повышается; пульсъ и дыханіе учащаются; упругость кожи и наполненіе ея соками и кровью становятся значительно больше; окружность грудной клѣтки и конечностей нѣсколько увеличиваются; чувствительность кожи къ прикосновенію циркулемъ Вебера, а равно и къ прерывистому току повышается; электромышечная сократительность усиливается; сила мышц произвольнаго движенія значительно падаетъ.

Наконецъ, въ прошломъ году, когда большая часть моихъ наблюденій была уже сдѣлана, появилась работа д-ра Левинсона¹⁾, въ которой авторъ поставилъ себѣ задачею выяснитъ вліяніе брюшнаго согрѣвающаго компресса на азотистый обмѣнъ и усвоеніе азотистыхъ частей пищи у здоровыхъ людей. Соотвѣтственно цѣли наблюденія каждый изъ 7 опытовъ раздѣлялся на 2 періода: съ компрессомъ на животѣ и безъ онаго. Въ 4-хъ опытахъ періодъ пятидневный, въ 3-хъ—шестидневный. Компрессъ, смоченный въ водѣ 10°—12°С., накладывался три раза въ день: въ 8 часовъ утра, въ 3 часа дня и въ 8 часовъ вечера; послѣдній компрессъ оставался вплоть до 8 часовъ слѣдующаго утра, когда онъ смѣнялся новымъ.

При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что компрессъ накладывался не на весь животъ, а только на часть его, ограниченную сверху поперечною линіею, проведенною черезъ мечевидный отростокъ, снизу—поперечною линіею, проходящею черезъ верхнія подвздошныя ости, съ боковъ—вертикальными линіями, проходящими приблизительно между *linea axillaris* и *scapulo-coxalis*; слѣдовательно, изъ сферы вліянія компресса была исключена вся часть передней брюшной стѣнки, лежащая ниже поперечной линіи, соединяющей верхнія подвздошныя ости.

Выводы, къ которымъ приходитъ авторъ, таковы:

1) Азотистый обмѣнъ подъ вліяніемъ брюшнаго согрѣвающаго компресса усиливается.

2) Усиленіе это сопровождается увеличеніемъ суточнаго количества выдѣляемой мочи.

3) Есть полное основаніе думать, что усиленіе обмѣна сопровождается усиленіемъ окислительныхъ процессовъ въ тѣлѣ, такъ

¹⁾ Къ вопросу о вліяніи брюшнаго согрѣвающаго компресса на азотистый обмѣнъ и усвоеніе азотистыхъ частей пищи у здоровыхъ людей. Диссертація. Спб. 1887.

какъ подъ вліяніемъ брюшнаго согрѣвающаго компресса отноше-
ніе мочевины къ мочевой кислотѣ относительно больше.

4) Усвоеніе азотистыхъ частей пищи несомнѣнно улучшается.

Перехожу теперь къ изложенію своихъ изслѣдованій. Они имѣли цѣлю выяснитъ нѣкоторыя стороны дѣйствія брюшнаго согрѣвающаго компресса на организмъ человѣка съ нормальной температурой. Я поставилъ себѣ задачею разрѣшить по возможности слѣдующіе вопросы:

Какъ вліяетъ компрессъ:

- 1) На аксиллярную и ректальную температуру у мужчинъ;
- 2) На аксиллярную и вагинальную температуру у женщинъ;
- 3) На температуру кожи живота.

Всѣхъ лицъ, подвергавшихся наблюденію, было 14; изъ нихъ 10 мужчинъ и 4 женщины. Сравнительно незначительное число женщинъ, взятыхъ для опыта, объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что крайне трудно было подыскать лицъ, которыя соглашались подвергнуться подобному наблюденію. Всѣхъ опытовъ произведено 47; изъ нихъ 35 надъ мужчинами и 12 надъ женщинами. Опыты надъ мужчинами производились во II-мъ Терапевтическомъ Отдѣленіи Клиническаго Военнаго Госпиталя; опыты надъ женщинами сдѣланы мною у себя на квартирѣ при земской амбулаторіи Царскосельскаго уѣзда.

Прежде чѣмъ говорить отдѣльно о постановкѣ опытовъ надъ мужчинами и женщинами, считаю нужнымъ, во избѣжаніе повтореній, сказать теперь о томъ, что имѣло мѣсто во всѣхъ наблюденіяхъ.

Каждому испытуемому субъекту за 2 часа до наложенія компресса ставилась клизма вмѣстимостью въ 1200 к. с. изъ воды, имѣвшей t° въ $22^{\circ}R$.; это дѣлалось въ виду того, что значительная разница въ наполненіи кишечника фекальными массами и газами могла повліять на результаты самаго опыта. Компрессъ накладывался мужчинамъ въ $9\frac{1}{2}$ час. утра, а женщинамъ въ 10 часовъ утра, и во всѣхъ опытахъ держался въ теченіи трехъ часовъ.

Во всѣхъ наблюденіяхъ компрессъ занималъ всегда одну и ту же анатомическую площадь, ограниченную сверху поперечною линіею, проведенною черезъ основаніе мочевиднаго отростка грудины, снизу—*symphysis pubis* и паховыми складками, съ боковъ—вертикальными линіями, заходящими за заднюю аксиллярную линію.

Соотвѣтственной величины холстины изъ довольно грубаго

госпитальнаго полотна, сложеннаго въ два раза, смачивались водою, имѣвшею температуру 12° — 14° Р. Непромокаемый и худопроводящій тепло слой компресса, состоявшіе изъ гутаперчевой ткани и сложенной вдвое фланели, были соединены вмѣстѣ и по боковымъ краямъ своимъ были снабжены завязками; эти завязки въ пришитыхъ концахъ своихъ состояли изъ резиновыхъ лентъ, а полотняныя тесемки, которыми они заканчивались, служили для укрѣпленія всего компресса. Эластичное напряженіе резиновыхъ концовъ завязокъ способствовало болѣе плотному прилеганію компресса и обуславливало его несмѣщаемость.

Моментъ приложенія холодно-влажнаго полотна компресса вызываетъ скоропроходящее, непріятное чувство холода, пробѣгающаго по всему тѣлу; интенсивность этого ощущенія весьма различна и находится въ зависимости отъ степени раздражительности каждаго отдѣльнаго субъекта. Но уже спустя 5—10 минутъ чувство холода исчезаетъ даже на мѣстѣ приложенія компресса и мало по малу смѣняется пріятнымъ ощущеніемъ теплоты.

Мѣстное дѣйствіе брюшнаго согрѣвающего компресса подробно изучено уже Винтерницомъ ¹⁾, который говоритъ объ этомъ слѣдующее:

«Чувствующие нервы кожи возбуждаются низкой температурой тѣмъ болѣе, что животъ всегда держится теплымъ, а потому много чувствительнѣе къ низкой температурѣ, чѣмъ другія части тѣла. Вскорѣ послѣ наложенія компресса температура воды въ полотнѣ выравнивается съ температурой сосѣдней кожи. Компрессъ нагрѣвается до температуры кожи, а впоследствии, благодаря дурнымъ проводникамъ тепла, и до температуры крови. Если не было наложено непроницаемой матеріи, то вода испаряется черезъ покрывающую ткань довольно быстро и компрессъ становится сухимъ. Если же онъ прикрытъ непроницаемой матеріей, то водяной паръ не можетъ испаряться, а остается въ соприкосновеніи съ кожей, охлаждаясь и сгущаясь въ поверхностныхъ, дающихъ лучистую теплоту, слояхъ. Вслѣдствіе этого компрессъ остается влажнымъ.—Водяной паръ, нагрѣтый до температуры крови, въ свою очередь вліяетъ на кожу и возбуждаетъ кожные нервы, сдѣлавшіеся болѣе возбудимыми вслѣдствіе раздраженія ихъ холодомъ. Сосуды кожи сильно расширяются, кожа дѣлается богаче кровью и кровообращеніе въ ней ускоряется».

¹⁾ Цимсеевъ. Руков. общей терапіи. Т. II, ч. III, стр. 238.

На основаніи своихъ личныхъ наблюденій надъ состояніемъ кожного кровообращенія, я могу сказать только, что мнѣ, при употребленіи согрѣвающего компресса, не удалось подмѣтить какихъ нибудь рѣзкихъ измѣненій въ окраскѣ кожи живота.

Интересно между прочимъ одно обстоятельство, на которое обратилъ вниманіе еще Винтерницъ, а именно, что кожа живота подѣ вполне согрѣвшимся компрессомъ представляется наощупь свѣжею и холодноватою. Это явленіе Винтерницъ вполне справедливо, какъ мнѣ кажется, объясняетъ тѣмъ, что испаряющаяся изъ полотна вода, отнимая тепло отъ тѣла, понижаетъ подлежащую температуру кожи; усиленный же притокъ крови постоянно возмѣщаетъ эту утрату тепла и, способствуя дальнѣйшему испаренію воды, предотвращаетъ субъективное ощущеніе холода.

При производствѣ своихъ опытовъ я обратилъ вниманіе на слѣдующее явленіе: какъ только компрессъ начиналъ нагрѣваться, почти всѣ экспериментируемые начинали чувствовать общее успокоеніе, пріятную теплоту во всемъ тѣлѣ, а у нѣкоторыхъ даже появлялся румянецъ на щекахъ; почти всѣ они приходили въ дремотное состояніе, а большинство даже крѣпко засыпало. Къ уясненію этого явленія невольно напрашивается наблюденіе, сдѣланное Шюллеромъ надъ кроликами, у которыхъ подѣ вліяніемъ теплаго компресса, положеннаго на животъ, сосуды мягкой мозговой оболочки рѣзко сокращались.

Термометрическія изслѣдованія надъ мужчинами.

Измѣреніе температуры производились: въ подмышечной впадинѣ, въ прямой кишкѣ и на животѣ *in regione umbilicale*. Всѣ употреблявшіеся для этой цѣли термометры были тщательно свѣрены какъ между собою, такъ и съ нормальнымъ термометромъ. Это были прямые термометры Цельсія съ довольно крупными дѣленіями десятыхъ долей градуса, что позволяло съ помощью лупы отсчитывать приблизительно и сотыя доли градуса. Всѣ температурныя измѣренія производились какъ до наложенія компресса, такъ и во время его лежанія; показанія термометровъ отмѣчались каждую четверть часа. По снятіи компресса, который во всѣхъ наблюденіяхъ держался въ теченіи трехъ часовъ, аксилярная и ректальная температура отмѣчалась еще 2 раза: черезъ часъ и черезъ три часа.

Аксилярный термометръ всегда вводился, по возможности, на одну и ту же глубину и фиксировался въ такомъ положеніи предплечіемъ, которое прибинтовывалось къ туловищу. На ректальномъ термометрѣ, на разстояніи 4,5 сантиметровъ отъ начала ртутнаго резервуара, былъ намотанъ валикъ изъ узкихъ полосъ липкаго пластыря; вслѣдствіе такого приспособленія онъ всегда вводился въ прямую кишку на одну и ту же глубину 4,5 сантим. и не могъ проскользнуть глубже; съ другой же стороны этотъ валикъ давалъ точку опоры для укрѣпленія самого термометра съ помощью *T* образной повязки. Эта послѣдняя была снабжена резиновыми ленточками, эластичное напряженіе которыхъ обезпечивало полную фиксацію термометра. Кожная температура живота измѣрялась такимъ образомъ: ртутный резервуаръ прямого термометра прикладывался къ опредѣленному участку кожи, прикрывался клочкомъ ваты и укрѣплялся оборотомъ полотнянаго бинта. Этотъ способъ измѣренія имѣлъ мѣсто только до наложенія компресса. Для того чтобы имѣть возможность слѣдить за ходомъ кожной температуры подъ самымъ согревающимъ компрессомъ, мною былъ употребленъ такой приѣмъ. Черезъ всѣ слои компресса въ центрѣ

его былъ сдѣланъ щелеобразный разрѣзь, черезъ который и вводился подкомпрессный термометръ. Это былъ тотъ же термометръ, которымъ предварительно измѣрялась кожная температура живота. На немъ, на разстояніи 6 см. отъ начала ртутнаго резервуара, намотанъ былъ нетолстый валикъ изъ узкихъ полосъ липкаго пластыря. Этотъ валикъ обезпечивалъ введеніе термометра всегда на одну и ту же глубину и давалъ возможность плотно укрѣпить его оборотами бинта.

Настоящій рядъ опытовъ произведенъ надъ слѣдующими лицами:

1) Канониръ Спб. крѣпостной артил. Степанъ Евсѣевъ 23 л., высокаго роста, съ отлично развитой костно-мышечной системой и умѣренно выраженнымъ слоемъ жировой клѣтчатки; находился въ клиникѣ *сум рнеumonіа scoiprosa* (легкій случай); опытъ произведенъ на 16-й день нормальной температуры.

2) Рядовой Григорій Шице 21 г., средняго роста, слабого тѣлосложенія, худощавъ и блѣденъ; въ клиникѣ находился *сум ileo-tyrho* (легкій случай); опытъ произведенъ на 10-й день нормальной температуры.

3) Рядовой Осипъ Карчевскій 21 г., средняго роста, съ хорошо развитой костно-мышечной системой и умѣренно выраженнымъ жировымъ слоемъ; находился въ клиникѣ *сум ileo-tyrho* (легкій случай); опытъ произведенъ на 19-й день нормальной температуры.

4) Рядовой Алексѣй Курочкинъ 22 л., средняго роста и сложенія, съ умѣреннымъ количествомъ жировой клѣтчатки; въ клиникѣ находился *сум pleuritide exudativa dextra*; опытъ произведенъ на 5-й день нормальной температуры.

5) Рядовой Гренад. сапер. батал. Петръ Морозовъ 23 лѣтъ, высокаго роста, съ хорошо развитой костно-мышечной системой и умѣренно выраженнымъ слоемъ подкожной жировой ткани; находился въ клиникѣ *сум tyrho exanthem.* (легкій случай); опытъ произведенъ на 11-й день нормальной температуры.

6) Рядовой Арсеній Любимцевъ 21 г., средняго роста и тѣлосложенія, худощавъ и блѣденъ; въ клиникѣ находился *сум tyrho abortivo*; опытъ произведенъ на 6-й день нормальной температуры.

7) Служитель артиллер. склада Парменъ Гусевъ 21 г., роста выше средняго, хорошаго тѣлосложенія и съ умѣренно развитымъ подкожнымъ жирнымъ слоемъ; находился въ клиникѣ *сум ileo-*

typho (легкій случай); опытъ произведенъ на 16-й день нормальной температуры.

8) Рядовой Спб. крѣпостной артиллеріи Степанъ Мордвиновъ 22 лѣтъ, высокаго роста, съ хорошо развитой костно-мышечной системой и умѣренно выраженнымъ слоемъ жировой клѣтчатки; въ клиникѣ находился *сум ileo—typho* (легкій случай); опытъ произведенъ на 7-й день нормальной температуры.

9) Рядовой Иванъ Колокольниковъ 23 л., средняго роста, хорошаго тѣлосложенія, съ умѣреннымъ количествомъ жировой ткани; находился въ клиникѣ *сум febr. intermit. tert.*; было два пароксизма; опытъ произведенъ на 15-й день нормальной температуры.

10) Рядовой Федоръ Ковалевъ 24 л., средняго роста и тѣлосложенія, съ незначительнымъ количествомъ жировой клѣтчатки; въ клиникѣ находился *сум febr. intermit. quotid.*; былъ одинъ пароксизмъ; опытъ произведенъ на 4-й день нормальной температуры.

Производство опыта. За полчаса до приложенія компресса, который всегда накладывался въ 9^{1/2} часовъ утра, испытуемый въ одномъ нижнемъ бѣльѣ ложился на приготовленную кровать на спину и покрывался легкимъ шерстянымъ одѣяломъ.

Подъ спиной экспериментируемаго находилась перинная подушка, вслѣдствіе чего вся спина и тазъ были нѣсколько приподняты надъ поверхностью матраца; при такихъ условіяхъ, введенный и укрѣпленный вышеописанной *T*-образной повязкой, ректальный термометръ держался очень хорошо и не могъ смѣщаться. Такое положеніе для испытуемыхъ оказалось вполне удобнымъ, тѣмъ болѣе, что имъ въ случаѣ утомленія разрѣшалось ложиться то на бокъ, то опять на спину, такъ какъ при этомъ не предстояло надобности въ удаленіи ректальнаго термометра. Первые 5 минутъ экспериментируемый оставался совершенно свободнымъ. Затѣмъ вставлялись и укрѣплялись вышеописаннымъ образомъ термометры въ такомъ порядкѣ: сначала ректальный, затѣмъ кожный и наконецъ аксиллярный. Черезъ 20—25 мин., времени вполне достаточнаго для установленія температуры кожи живота, а тѣмъ болѣе аксиллярной и ректальной температуры, показанія всѣхъ термометровъ заносились въ таблицу, какъ нормальныя. Послѣ этого кожный термометръ снимался и тотчасъ же накладывался брюшной согревающей компрессъ, а вмѣстѣ съ нимъ и подкожный кожный термометръ. Время, потребное для окончательнаго укрѣпленія какъ самаго компресса, такъ и под-

компресснаго термометра, колебалось отъ 3—5 минутъ; но такъ какъ вліяніе компресса начинается съ момента наложенія холодно-влажнаго полотна, слѣдовавшаго непосредственно за первой температурной записью, то съ этого же времени слѣдуетъ считать и начало опыта. Компрессъ всегда держался въ теченіе трехъ часовъ, при чемъ черезъ каждыя 15 минутъ показанія всѣхъ трехъ термометровъ заносились въ таблицу. По снятіи компресса, всѣ термометры удалялись; экспериментируемый одѣвался и уходилъ къ себѣ въ палату. Но этимъ не заканчивалось наблюденіе; аксиллярная и ректальная температура опредѣлялась еще два раза: черезъ часъ и черезъ три часа. Въ промежуткахъ между этими послѣдними измѣреніями обращено было вниманіе на устраненіе всѣхъ тѣхъ моментовъ, которые сами по себѣ могли вызвать рѣзкія колебанія температуры тѣла; такъ, во время нахождения испытуемыхъ въ палатѣ, имъ было запрещено принимать горячую пищу и питье, а также производить усиленныя физическія движенія. Кромѣ того, за 15—20 мин. до каждаго изъ этихъ послѣднихъ опредѣленій температуры, экспериментируемый приводился въ комнату опытовъ, гдѣ и оставался въ теченіе всего этого времени въ абсолютномъ физическомъ покоѣ, подъ моимъ непосредственнымъ наблюденіемъ; затѣмъ съ обычными предосторожностями вводились аксиллярный и ректальный термометры и, по установленіи температуры, показанія ихъ заносились въ таблицу, какъ нормальныя.

Представленная ниже таблица I служитъ для большей наглядности и удобства при сужденіи объ эффектѣ, вызванномъ брюшнымъ согрѣвающимъ компрессомъ. Въ этой таблицѣ показаны относительныя измѣненія аксиллярной и ректальной температуры, выведенныя по четвертямъ часа, съ момента наложенія компресса вплоть до его удаленія; въ двухъ же послѣднихъ графахъ приведены тѣ относительныя измѣненія температуры въ подмышечной впадинѣ и въ прямой кишкѣ, которыя получились черезъ часъ и черезъ три часа по снятіи компресса.

Таблица II составлена съ цѣлью показать, какъ измѣнялась относительная температура кожи живота черезъ 15-ти минутныя промежутки времени съ момента наложенія компресса вплоть до его удаленія.

Знакъ (—) въ этихъ таблицахъ показываетъ пониженіе температуры; знакъ (+) наростаніе ея; отсутствіе всякихъ измѣненій обозначается знакомъ (0).

Подробные цифровые протоколы опытовъ, послужившіе къ составленію вышеупомянутыхъ таблицъ, приведены въ концѣ работы (таблица V).

Обратимся сначала къ таблицѣ I-й.

Анализируя ходъ аксиллярной температуры, мы видимъ, что она въ первые полчаса повышается, при чемъ наибольшее повышение приходится на первую четверть часа; затѣмъ слѣдуетъ паденіе ея ниже нормы и maximum его ($-0,02$) достигается черезъ 1 часъ отъ начала опыта; послѣ этого температура съ каждою четвертью часа постепенно приближается къ нормѣ, но все еще остается пониженной; такъ дѣло идетъ до 2-хъ часовъ; съ этого времени температура вновь начинаетъ понижаться, и это второе пониженіе идетъ прогрессивно въ теченіе трехъ четвертей часа, послѣ чего температура начинаетъ нарастать, но до удаленія компресса все еще остается пониженной; черезъ часъ и черезъ три часа она уже поднимается выше нормы.

Ректальная температура, повысившись въ первую четверть часа, уже въ слѣдующую четверть падаетъ ниже нормы, и это пониженіе черезъ 1 часъ 15 мин. отъ начала опыта достигаетъ своего maximum ($-0,02$); затѣмъ температура постепенно начинаетъ подниматься къ нормѣ, но до 2-хъ часовъ все еще остается пониженной; съ двухъ же часовъ она стоитъ уже выше нормы и съ небольшими колебаніями остается повышенной вплоть до удаленія компресса; черезъ часъ и черезъ три часа температура поднимается еще выше.

Разсматривая параллельный ходъ температуры, мы видимъ, что спустя 45 мин. отъ наложенія компресса получается пониженіе общей температуры тѣла, такъ какъ аксиллярная и ректальная температура стоятъ одновременно ниже нормы; это явленіе наблюдается въ теченіи 1-го часа 15-ти мин.; затѣмъ оно смѣняется повышеніемъ ректальной температуры и новымъ пониженіемъ аксиллярной. Въ этомъ періодѣ пониженія общей температуры тѣла maximum паденія аксиллярной и ректальной температуры не совпадаютъ; первый наступаетъ на четверть часа раньше второго.

Что касается до величинъ наблюдавшагося пониженія температуры, то въ одномъ только опытѣ (№ 30) пониженіе аксиллярной и ректальной температуры достигло $-0,5^{\circ}\text{C}$. (передъ удаленіемъ компресса); черезъ часъ общая температура тѣла все еще оставалась пониженной, хотя и меньше; черезъ три часа аксилляр-

ная температура превышала начальную на $+0,1^{\circ}\text{C}$., а ректальная оказалась пониженной на $-0,05^{\circ}\text{C}$. Во всѣхъ остальныхъ случаяхъ наблюдавшіяся пониженія какъ аксиллярной такъ и ректальной температуры колебались между $-0,01^{\circ}\text{C}$. и $-0,22^{\circ}\text{C}$.; только въ двухъ случаяхъ пониженіе ректальной температуры достигло $-0,35^{\circ}\text{C}$.

Что касается до наблюдавшихся повышеній общей температуры тѣла, то слѣдуетъ отмѣтить два опыта, гдѣ это повышение сказалось въ довольно рѣзкой степени; это опыты № 26 и 18.

Въ № 26 мы видимъ постепенное повышение общей температурѣ тѣла, которое передъ удаленіемъ компресса для axilla достигло $+0,45^{\circ}\text{C}$., для rectum $+0,48^{\circ}\text{C}$.; на той же высотѣ осталось оно и черезъ три часа.

Въ опытѣ № 18 аксиллярная температура оказалась повышенной на $+0,2^{\circ}\text{C}$., а ректальная на $+0,45^{\circ}\text{C}$., при чемъ это повышение прогрессировало и по удаленіи компресса, что замѣчается въ наблюденіяхъ, произведенныхъ черезъ часъ и черезъ три часа.

Во всѣхъ остальныхъ опытахъ наблюдавшіяся повышенія какъ аксиллярной такъ и ректальной температуры колебались отъ $+0,02^{\circ}\text{C}$. до $+0,25^{\circ}\text{C}$., и только въ одномъ случаѣ для axilla и въ двухъ для rectum повышение достигло $+0,3^{\circ}\text{C}$.

Обратимся теперь къ таблицѣ II-й.

Просматривая среднія цифры этой таблицы, мы видимъ, что уже въ концѣ первой четверти часа кожная температура живота подъ компрессомъ превышаетъ начальную температуру; съ каждою слѣдующею четвертью часа это наростаніе температуры увеличивается и въ концѣ второго часа достигаетъ своего maximum ($+1,24^{\circ}\text{C}$.); въ теченіи слѣдующаго часа температура держится на той же высотѣ, обнаруживая однако наклонность къ паденію.

Maximum наблюдавшаго повышения кожной температуры было $+2,25^{\circ}\text{C}$., minimum $+0,5^{\circ}\text{C}$.

Въ отдѣльныхъ случаяхъ (тамъ, гдѣ пустыя графы) вызванный приложеніемъ холода спазмъ кожныхъ сосудовъ былъ такъ силенъ, что животъ долго не нагрѣвался, а потому и показанія кожного термометра за это время не могли быть отмѣчены. Эти опыты, какъ мнѣ кажется, могутъ идти въ счетъ на томъ основаніи, что получившіяся въ дальнѣйшемъ ходѣ наблюденія повышенія кожной температуры по своей величинѣ не только не были меньше, чѣмъ въ другихъ опытахъ, но во многихъ случаяхъ даже превзошли ихъ.

При сравненіи начальной аксиллярной температуры съ максимальной кожной (наблюдавшейся подъ компрессомъ) оказалось,

I. Таблица колебания температуры у мужчинъ.

СЪ БРЮШНЫМЪ СОГРѢВАЮЩИМЪ КОМПРЕССОМЪ.

ПОСЛѢ СНЯТІЯ ЕГО.

№. №. №. №.	Имя и фамилия.	СЪ БРЮШНЫМЪ СОГРѢВАЮЩИМЪ КОМПРЕССОМЪ.																								ПОСЛѢ СНЯТІЯ ЕГО.							
		15 мин.		30 мин.		45 мин.		1 часъ.		1 ч. 15 мин.		1 ч. 30 мин.		1 ч. 45 мин.		2 часа.		2 ч. 15 мин.		2 ч. 30 мин.		2 ч. 45 мин.		3 часа.		1 часъ.		3 часа.					
		Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.	Ахилл.	Ректум.				
1	Степанъ Евлевск.	+0,1	+0,18	+0,1	+0,2	+0,1	+0,18	+0,15	+0,18	+0,05	+0,18	0	+0,18	0	+0,16	-0,1	+0,08	-0,1	+0,05	-0,1	+0,04	-0,1	+0,04	-0,1	+0,04	-0,1	+0,04	0	-0,02	0	-0,02		
2	Овъ-же.	-0,05	+0,02	+0,05	+0,05	+0,05	+0,05	0	+0,02	0	+0,02	+0,02	+0,02	+0,05	+0,12	+0,1	+0,2	+0,1	-0,22	0	+0,17	0	+0,14	0	0	0	+0,14	0	+0,14	+0,2	+0,32	+0,1	+0,24
3	Овъ-же.	0	0	0	0	0	0	-0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0,15	0	+0,13	
4	Овъ-же.	+0,02	-0,05	+0,02	-0,07	+0,02	-0,07	+0,02	-0,05	+0,02	-0,05	+0,02	-0,05	+0,02	-0,02	+0,02	-0,05	+0,15	+0,03	+0,03	0	+0,02	0	+0,02	0	+0,02	+0,08	+0,02	+0,1	+0,1	+0,1	+0,03	
5	Овъ-же.	-0,1	+0,08	-0,1	0	-0,1	0	-0,1	0	-0,1	0	-0,1	0	-0,1	+0,02	-0,08	+0,05	-0,02	+0,1	0	+0,1	-0,1	+0,02	+0,08	-0,15	0	-0,15	-0,32	-0,15	0	+0,2		
6	Григорій Шако	0	-0,1	0	-0,1	0	-0,12	-0,02	-0,18	-0,05	-0,18	-0,05	-0,18	-0,05	-0,15	-0,05	-0,15	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,11	-0,11	-0,1	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	+0,2	+0,28	+0,48	
7	Овъ-же.	+0,02	-0,02	+0,02	-0,04	0	-0,07	-0,02	-0,07	-0,05	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,1	-0,07	-0,1	-0,07	-0,1	-0,07	-0,1	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	-0,11	+0,12	+0,25	+0,32	+0,25	
8	Овъ-же.	0	-0,09	-0,07	-0,14	-0,07	-0,15	-0,08	-0,15	-0,1	-0,15	-0,1	-0,15	-0,1	-0,15	-0,1	-0,15	-0,12	-0,15	-0,16	-0,15	-0,16	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	+0,05	0	-0,05	0	
9	Осипъ Каремскій	0	-0,02	-0,03	-0,08	-0,07	-0,1	-0,1	-0,1	-0,05	-0,1	-0,05	-0,1	-0,05	-0,05	-0,05	-0,07	-0,08	-0,07	-0,11	-0,1	-0,18	-0,1	-0,18	-0,1	-0,18	-0,1	-0,18	+0,17	+0,15	+0,27	+0,27	
10	Овъ-же.	0	+0,02	-0,03	+0,02	-0,03	-0,01	-0,08	-0,04	-0,08	-0,06	-0,08	-0,06	-0,08	-0,06	-0,1	-0,06	-0,18	-0,06	-0,08	-0,06	-0,08	-0,06	-0,08	-0,06	-0,08	-0,06	-0,08	+0,2	+0,15	+0,1	+0,25	
11	Овъ-же.	-0,1	-0,07	-0,12	-0,1	-0,15	-0,13	-0,15	-0,13	-0,12	-0,13	-0,1	-0,13	-0,1	-0,1	-0,08	-0,05	-0,08	-0,05	-0,08	-0,05	-0,08	-0,05	-0,08	-0,05	-0,08	-0,05	-0,08	+0,13	+0,2	+0,3	+0,4	
12	Александръ Курочкинъ	0	-0,02	0	-0,05	-0,04	-0,09	-0,08	-0,09	-0,15	-0,1	-0,2	-0,08	-0,2	-0,05	-0,2	-0,02	-0,2	-0,02	-0,1	-0,1	-0,12	-0,08	-0,12	-0,02	-0,12	-0,02	-0,12	+0,12	+0,25	+0,2	+0,3	
13	Овъ-же.	0	0	-0,07	-0,02	-0,09	-0,07	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	+0,22	+0,25	+0,22	+0,45	
14	Овъ-же.	0	-0,01	-0,08	-0,03	-0,1	-0,05	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,04	-0,02	+0,1	+0,3	
15	Петръ Морозовъ	0	+0,03	-0,02	0	-0,1	-0,02	-0,1	-0,03	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,05	-0,2	-0,05	-0,2	-0,05	-0,2	-0,05	-0,2	-0,05	-0,2	-0,05	-0,2	0	0	0	+0,1	
16	Овъ-же.	-0,02	0	-0,1	0	-0,12	-0,05	-0,22	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,05	-0,2	-0,02	-0,2	-0,02	-0,17	-0,05	-0,17	-0,02	-0,17	-0,02	-0,17	+0,05	-0,12	0	0	
17	Овъ-же.	0	0	0	0	-0,1	+0,05	-0,1	+0,05	-0,2	+0,05	-0,17	+0,05	-0,17	+0,05	-0,17	+0,05	+0,25	+0,45	+0,2	+0,45	+0,2	+0,45	+0,2	+0,45	+0,2	+0,45	+0,2	+0,45	+0,3	+0,63	-0,35	+0,65
18	Арсеній Любимовъ	+0,1	+0,05	+0,12	+0,13	+0,15	+0,18	+0,2	+0,25	+0,25	+0,28	+0,28	+0,35	+0,3	+0,38	+0,12	-0,02	+0,1	-0,02	+0,08	-0,02	+0,08	-0,02	+0,08	-0,02	+0,08	-0,02	+0,08	+0,25	+0,35	+0,47	+0,5	
19	Овъ-же.	+0,1	-0,08	+0,1	-0,08	+0,1	-0,08	+0,1	-0,08	+0,1	-0,08	+0,1	-0,08	+0,1	-0,08	+0,22	+0,3	+0,22	+0,3	+0,22	+0,3	+0,22	+0,3	+0,22	+0,3	+0,22	+0,3	+0,22	+0,25	+0,35	+0,47	+0,52	
20	Овъ-же.	+0,05	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	+0,14	+0,17	+0,18	+0,2	+0,2	+0,25	-0,08	-0,02	-0,1	-0,14	-0,15	-0,19	-0,18	-0,22	-0,18	-0,22	-0,18	-0,22	-0,18	-0,22	-0,18	-0,22	-0,08	-0,02
21	Овъ-же.	+0,02	-0,02	+0,04	+0,08	+0,04	+0,08	+0,07	+0,08	+0,1	+0,08	+0,1	+0,1	+0,07	+0,06	-0,07	-0,01	-0,09	-0,04	-0,1	-0,11	-0,1	-0,14	-0,07	-0,09	0	-0,04	-0,1	-0,04	-0,1	+0,05	+0,05	
22	Парфенъ Гусевъ	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	+0,08	+0,08	+0,05	+0,07	0	+0,04	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	-0,1	-0,16	-0,08	-0,12	-0,04	-0,11	0	-0,05	+0,03	-0,01	-0,02	0	-0,02	0	+0,1	+0,2		
23	Овъ-же.	-0,07	-0,06	-0,1	-0,13	-0,1	-0,13	-0,12	-0,16	-0,12	-0,16	-0,12	-0,21	-0,17	-0,16	-0,13	-0,16	+0,15	+0,18	+0,21	+0,14	+0,23	+0,16	+0,23	+0,21	+0,23	+0,21	+0,23	+0,21	+0,23	+0,21	+0,23	
24	Овъ-же.	0	+0,02	+0,03	+0,02	+0,03	+0,02	+0,03	+0,02	+0,03	+0,02	+0,03	-0,01	-0,01	+0,03	+0,13	+0,13	+0,13	+0,13	+0,21	+0,16	+0,21	+0,16	+0,21	+0,16	+0,21	+0,16	+0,21	+0,23	+0,24	+0,23	+0,41	
25	Овъ-же.	+0,03	-0,06	+0,03	-0,01	+0,05	+0,02	+0,05	+0,03	+0,05	+0,03	+0,04	+0,06	+0,08	+0,13	+0,13	+0,13	+0,13	+0,21	+0,16	+0,21	+0,16	+0,21	+0,16	+0,21	+0,16	+0,21	+0,23	+0,24	+0,23	+0,41		
26	Степанъ Морозовъ	+0,05	+0,06	+0,14	+0,19	+0,21	+0,32	+0,35	+0,39	+0,4	+0,41	+0,45	+0,36	+0,46	+0,41	+0,36	+0,41	+0,37	+0,41	+0,36	+0,41	+0,37	+0,41	+0,36	+0,41	+0,37	+0,41	+0,36	+0,41	+0,35	+0,49	+0,45	+0,86
27	Овъ-же.	+0,07	+0,03	0	+0,03	0	0	0	-0,03	+0,04	0	+0,1	+0,03	+0,1	+0,03	+0,13	+0,08	+0,12	+0,08	+0,13	+0,1	+0,13	+0,08	+0,13	+0,1	+0,13	+0,08	+0,13	+0,2	+0,15	+0,2	+0,35	
28	Овъ-же.	+0,03	-0,05	+0,04	-0,17	+0,01	-0,2	+0,01	-0,12	-0,1	-0,1	+0,19	-0,05	-0,1	-0,1	+0,01	-0,13	+0,01	-0,15	+0,01	-0,15	+0,01	-0,15	+0,01	-0,15	+0,01	-0,15	+0,01	-0,15	+0,09	+0,02	+0,11	-0,1
29	Овъ-же.	0	-0,03	-0,1	-0,18	-0,15	-0,25	-0,2	-0,28	-0,2	-0,28	-0,2	-0,28	-0,2	-0,33	-0,22	-0,33	-0,2	-0,33	-0,15	-0,35	-0,13	-0,23	-0,13	-0,23	-0,13	-0,23	-0,13	-0,23	+0,1	+0,04	+0,9	+0,57
30	Иванъ Колодзинъ	-0,06	-0,06	-0,15	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,25	-0,3	-0,27	-0,3	-0,29	-0,3	-0,27	-0,37	-0,27	-0,4	-0,37	-0,45	-0,41	-0,47	-0,49	0,5	-0,52	-0,38	-0,3	-0,07	+0,1	+0,15	+0,25	+0,3	
31	Овъ-же.	+0,02	+0,1	+0,02	+0,1	-0,05	+0,08	-0,1	+0,08	-0,11	+0,04	-0,13	0	-0,12	0	-0,07	-0,07	-0,05	+0,06	-0,05	+0,1	-0,05	+0,1	-0,07	+0,1	-0,07	+0,1	-0,07	+0,1	+0,15	+0,25	+0,3	
32	Овъ-же.	+0,05	0	0	-0,05	-0,05	-0,07	-0,1	-0,1	-0,15	-0,1	-0,1	-0,1	-0,08	-0,07	-0,05	-0,01	-0,12	-0,1	-0,12	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,12	-0,07	-0,1	-0,1	
33	Федоръ Ковалевъ	0	0	0	0	+0,05	+0,05	+0,1	+0,1	+0,12	+0,1	+0,12	+0,18	+0,08	+0,2	+0,1	+0,22	+0,14	+0,3	+0,14	+0,22	+0,14	+0,22	+0,14	+0,22	+0,14	+0,22	+0,18	+0,22	+0,2	+0,28	+0,3	+0,4
34	Овъ-же.	+0,03	+0,04	+0,05	+0,09	+0,08	+0,11	+0,08	+0,11	+0,13	+0,14	+0,1	+0,19	+0,15	+0,19	+0,17	+0,22	+0,17	+0,22	+0,17	+0,22	+0,17	+0,22	+0,17	+0,22	+0,17	+0,22	+0,17	+0,22	+0,25	+0,24	+0,45	+0,44
35	Овъ-же.	+0,05	+0,02	+0,08	+0,02	+0,05	+0,02	+0,05	+0,02	+0,02	+0,02	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	+0,08	+0,02	+0,4	+0,37
	Средн. числа	+0,026	+0,0031	+0,002	-0,0077	-0,0106	-0,0148	-0,0217	-0,0088	-0,0197	-0,02	-0,0151	-0,0137	-0,0146	-0,0025	-0,0222	+0,0148	-0,0251	+0,0001	-0,0254	+0,0007	-0,0191	0	-0,0154	+0,0071	+0,1148	-0,1362	+0,234	+0,2622				

LIST OF SPECIES

No.	Date	Locality	Collector
1	1911	...	...
2	1911	...	...
3	1911	...	...
4	1911	...	...
5	1911	...	...
6	1911	...	...
7	1911	...	...
8	1911	...	...
9	1911	...	...
10	1911	...	...
11	1911	...	...
12	1911	...	...
13	1911	...	...
14	1911	...	...
15	1911	...	...
16	1911	...	...
17	1911	...	...
18	1911	...	...
19	1911	...	...
20	1911	...	...
21	1911	...	...
22	1911	...	...
23	1911	...	...
24	1911	...	...
25	1911	...	...
26	1911	...	...
27	1911	...	...
28	1911	...	...
29	1911	...	...
30	1911	...	...

что эта послѣдняя ниже первой въ среднемъ на $-0,317^{\circ}\text{C}$.; только въ 6 опытахъ получило обратное явленіе (№№ 2, 4, 6, 18, 19 и 20), причемъ наибольшее повышеніе въ этомъ направленіи было $+0,3^{\circ}\text{C}$. (№ 2), наименьшее $+0,05^{\circ}\text{C}$. (№ 19).

Во всѣхъ остальныхъ опытахъ начальная аксиллярная температура оказалась выше максимальной кожной; наибольшая разница въ этомъ направленіи была $-0,9$ (№ 31), наименьшая $-0,03$ (№№ 17 и 21).

Указать въ отдѣльныхъ опытахъ на какую нибудь связь между характеромъ и величиною нагрѣванія кожи подъ компрессомъ и ходомъ аксиллярной и ректальной температуры не представляется возможнымъ.

Термометрическія изслѣдованія надъ женщинами.

Температура измѣрялась: въ подмышечной впадинѣ, въ вагинѣ и на животѣ *in reg. umbilicale*. Всѣ употреблявшіеся термометры были тщательно свѣрены какъ между собою, такъ и съ нормальнымъ. При постановкѣ аксиллярнаго термометра соблюдались тѣже условія, что и въ предшествовавшихъ опытахъ надъ мужчинами. Для измѣренія вагинальной температуры употреблялся прямой термометръ Цельсія, который всегда вводился на одну и ту же глубину 6,5 сант.; это достигалось тѣмъ, что на разстояніи 6,5 сант. отъ начала ртутнаго резервуара на термометръ намотанъ былъ валикъ изъ узкихъ полосъ липкаго пластыря. Такой термометръ держался въ вагинѣ очень хорошо, такъ что не представлялось надобности ни въ какихъ поддерживающихъ повязкахъ; однако въ виду возможности, хотя бы даже и незначительнаго, его смѣщенія, я, передъ каждою записью, равномерно въ теченіи $1\frac{1}{2}$ —2 мин. прижималъ термометръ къ мѣсту его введенія.

Кожная температура живота измѣрялась тѣмъ же способомъ, что и въ предшествовавшихъ опытахъ.

Настоящій рядъ наблюденій произведенъ надъ слѣдующими лицами:

- 1) А. А.—ва 30 л., средняго роста, съ умѣренно развитой костно-мышечной системой и съ значительнымъ количе-

II. Таблица колебанія подком

№ опы- товъ по по- рядку.	ИМЕНА И ФАМИЛИИ.	15 мин.	30 мин.	45 мин.	1 часъ.	1 ч. 15 м.
		Подкомпресная темпе				
1	Степанъ Евсѣевъ	+0,1	+1,3	+1,6	+1,7	+1,7
2	Онъ-же.	-0,1	+0,55	+1,05	+1,5	+1,55
3	Онъ-же.	0	+0,8	+0,95	+1,3	+1,3
4	Онъ-же.	+0,2	+0,7	+1,0	+1,2	+1,3
5	Онъ-же.	-0,6	+0,15	+0,9	+1,0	+1,15
6	Григорій Шице.	+0,15	+0,45	+0,45	+0,55	+0,55
7	Онъ-же.	+0,8	+1,05	+1,05	+1,1	+1,1
8	Онъ-же.	+0,3	+0,8	+0,8	+0,9	+0,9
9	Осипъ Карчевскій	-0,8	-0,5	+0,05	+0,05	+0,4
10	Онъ-же.	-0,1	+0,35	+0,55	+0,6	+0,65
11	Онъ-же.	-0,15	+0,1	+0,3	+0,35	+0,45
12	Алекс. Курочкинъ	-0,1	+0,3	+0,5	+0,65	+0,75
13	Онъ-же.	+0,2	+0,75	+0,85	+0,9	+0,9
14	Онъ-же.	+0,3	+0,75	+0,8	+0,8	+0,8
15	Петръ Морозовъ.	+0,55	+1,1	+1,35	+1,35	+1,45
16	Онъ-же.	-0,3	+0,9	+1,2	+1,4	+1,4
17	Онъ-же.	-0,5	+0,4	+0,8	+0,9	+0,95
18	Арсеній Любим- цевъ.	0	+0,1	+0,2	+0,55	+0,8
19	Онъ-же.	+0,8	+1,75	+2,0	+2,0	+2,1
20	Онъ-же.	-0,3	+0,95	+1,25	+1,5	+1,6
21	Онъ-же.	+0,9	+1,8	+2,0	+2,15	+2,2
22	Парменъ Гусевъ.	+0,8	+1,1	+1,3	+1,35	+1,4
23	Онъ-же.	+0,4	+1,05	+1,1	+1,1	+1,1
24	Онъ-же.	+0,2	+0,8	+0,8	+0,9	+1,0
25	Онъ-же.	+0,2	+0,7	+1,0	+1,2	+1,2
26	Степанъ Мордви- новъ.		-1,4	-1,0	-0,5	-0,2
27	Онъ-же.		0	+0,55	+0,9	+0,9
28	Онъ-же.		-0,2	+0,3	+0,5	+0,9
29	Онъ-же.	-1,1	+0,25	+0,7	+0,8	+1,0
30	Иванъ Колоколь- цевъ.	-0,2	+0,7	+1,0	+1,15	+1,3
31	Онъ-же.		+0,2	+0,9	+1,2	+1,4
32	Онъ-же.		-0,5	-0,15	+0,1	+0,2
33	Федоръ Ковалевъ	-1,1	-0,6	0	+0,2	+0,2
34	Онъ-же.				-0,45	+0,05
35	Онъ-же.			-0,5	0	+0,1
	Среднія числа.	+0,0196	+0,5045	+0,7544	+0,8828	+0,9871

Примѣчаніе. Пустыя мѣста въ графахъ показываютъ, что температур

пресной температуры у мужчинъ.

1 ч. 30 м.	1 ч. 45 м.	2 часа.	2 ч. 15 м.	2 ч. 30 м.	2 ч. 45 м.	3 часа.
температура кожи живота.						
+1,75	+1,75	+1,75	+1,7	+1,7	+1,6	+1,6
+1,65	+1,7	+1,8	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6
+1,35	+1,55	+1,55	+1,4	+1,35	+1,3	+1,3
+1,4	+1,65	+1,65	+1,7	+1,8	+1,9	+1,9
+1,2	+1,45	+1,65	+1,65	+1,65	+1,65	+1,65
+0,55	+0,6	+0,65	+0,6	+0,5	+0,5	+0,5
+1,1	+1,1	+1,2	+1,2	+1,1	+1,1	+1,1
+1,0	+1,1	+1,1	+1,1	+1,1	+1,1	+1,1
+0,5	+0,55	+0,6	+0,5	+0,5	+0,5	+0,5
+0,65	+0,7	+0,8	+0,8	+0,7	+0,7	+0,7
+0,5	+0,5	+0,5	+0,4	+0,4	+0,4	+0,4
+1,1	+1,15	+1,2	+1,25	+1,3	+1,4	+1,25
+1,0	+1,05	+1,1	+1,0	+1,0	+1,0	+1,0
+1,0	+1,15	+1,15	+1,0	+1,0	+1,0	+1,0
+1,45	+1,5	+1,5	+1,4	+1,4	+1,4	+1,4
+1,5	+1,5	+1,5	+1,45	+1,45	+1,4	+1,4
+1,0	+1,0	+1,0	+0,9	+0,9	+0,9	+0,9
+0,85	+0,85	+0,9	+0,8	+0,8	+0,8	+0,8
+2,15	+2,15	+2,15	+2,25	+2,05	+2,05	+2,0
+1,7	+2,0	+2,1	+2,15	+2,15	+2,1	+2,1
+2,25	+2,25	+2,1	+2,05	+2,0	+2,0	+2,0
+1,35	+1,25	+1,25	+1,2	+1,2	+1,1	+1,1
+1,1	+1,1	+1,1	+1,05	+1,0	+1,0	+1,0
+1,0	+1,05	+1,15	+1,05	+1,05	+0,95	+0,95
+1,2	+1,2	+1,2	+1,3	+1,4	+1,4	+1,3
+0,05	+0,55	+0,6	+0,65	+0,65	+0,75	+0,85
+1,0	+1,1	+1,15	+1,35	+1,5	+1,5	+1,55
+1,1	+1,1	+1,25	+1,2	+1,1	+1,1	+1,1
+1,1	+1,15	+1,2	+1,15	+1,15	+1,1	+1,1
+1,3	+1,5	+1,55	+1,5	+1,3	+1,2	+1,1
+1,5	+1,6	+1,65	+1,7	+1,75	+1,65	+1,6
+0,4	+0,75	+0,85	+1,05	+0,95	+0,9	+0,8
+0,5	+0,65	+0,7	+0,8	+0,9	+0,8	+0,8
+0,35	+0,75	+0,95	+1,2	+1,3	+1,4	+1,35
+0,35	+0,7	+1,0	+1,1	+1,2	+1,3	+1,3
+1,0842	+1,1914	+1,2442	+1,2342	+1,2257	+1,2157	+1,2028

не могла быть отмѣчена по причинѣ ея низкаго стоянія.

ством подкожной жировой клетчатки; многорожавшая (3 раза); совершенно здорова; со стороны половой сферы ничего ненормального не наблюдается.

2) М. Н—на 20 л., средняго роста и сложенія; подкожный жировой слой выраженъ слабо; рожала одинъ разъ; вполне здорова; состояніе половыхъ органовъ нормально.

3) М. П—ва 39 л., высокаго роста; костно-мышечная система хорошо развита; жировая клетчатка въ умѣренномъ количествѣ; многорожавшая (3 раза); совершенно здорова; половые органы нормальны.

4) О. М—ва 20 л., средняго роста, съ правильно развитой костно-мышечной системой и довольно значительнымъ количествомъ жировой клетчатки; нерожавшая; вполне здорова и никакихъ неправильностей со стороны половыхъ органовъ не представляетъ.

Всѣ опыты надъ женщинами производились въ интерменструальномъ періодѣ, спустя недѣлю или двѣ послѣ регуль.

Производство опыта. За полчаса до приложенія компресса, который всегда накладывался въ 10 часовъ утра, экспериментируемая въ одномъ нижнемъ бѣльѣ ложилась на спину на заранѣе приготовленной кровати, покрывалась легкимъ шерстянымъ одѣяломъ и около 5 минутъ оставалась совершенно свободною. Затѣмъ вставлялись и укрѣплялись термометры; прежде всего укрѣплялся термометръ на животѣ, затѣмъ аксиллярный, а за нимъ вводился и вагинальный. Когда температура устанавливалась, кожный термометръ снимался и на животъ накладывался согревающій компрессъ.

Передъ наложеніемъ компресса показанія всѣхъ термометровъ заносились въ таблицу, и съ этого времени считается начало опыта.

Компрессъ занималъ ту же анатомическую площадь, что и у мужчинъ, и полотно его смачивалось водою въ 12—14°P., какъ и въ предшествовавшихъ опытахъ. По укрѣпленіи компресса и кожного подкомпресснаго термометра, экспериментируемая продолжала лежать на спинѣ; когда же, спустя болѣе или менѣе долгое время, такое положеніе дѣлалось утомительнымъ, ей разрѣшалось лечь на бокъ. Компрессъ держался въ теченіе трехъ часовъ, причемъ показанія всѣхъ трехъ термометровъ отмѣчались черезъ каждыя 15 минутъ. По снятіи компресса, всѣ термометры удалялись; экспериментируемая вставала и одѣвалась.

Послѣдующія опредѣленія аксиллярной и вагинальной температуры производились еще два раза: черезъ часъ и черезъ три часа,

причемъ и здѣсь были приняты всѣ тѣ предосторожности, о которыхъ подробно говорилось въ опытахъ надъ мужчинами.

Подробные цифровые протоколы опытовъ приведены въ концѣ работы (табл. VI).

Для наглядности и большаго удобства при сужденіи о вліяніи брюшнаго согрѣвающего компресса составлены двѣ таблицы III и IV.

Таблица III показываетъ относительныя измѣненія аксиллярной и вагинальной температуры, выведенныя по четвертямъ часа, съ момента наложенія компресса вплоть до его удаленія; въ двухъ послѣднихъ графахъ этой таблицы приведены относительныя колебанія температуры черезъ часъ и черезъ три часа.

Таблица IV показываетъ, какъ относительно измѣнялась температура кожи живота черезъ 15-ти минутные промежутки времени съ момента наложенія компресса вплоть до его удаленія.

Знакъ (—) въ этихъ таблицахъ показываетъ паденіе температуры; знакъ (+) повышеніе ея; отсутствіе всякихъ измѣненій обозначается знакомъ (0).

Обратимся сначала къ таб. III.

Анализируя ходъ аксиллярной температуры съ момента наложенія компресса, мы видимъ, что она, повысившись въ первую четверть часа, сначала падаетъ до нормы (черезъ 45'), а затѣмъ и ниже ея (черезъ 1 часъ); это пониженіе съ каждою слѣдующею четвертью часа увеличивается и черезъ 1 ч. 30 мин. оно достигаетъ своего maximum (—0,02) съ этого времени температура начинаетъ вновь повышаться и черезъ 2 часа отъ начала опыта уже превышаетъ норму; это повышеніе постепенно, но крайне незначительно, увеличивается вплоть до удаленія компресса: черезъ часъ и черезъ три часа температура оказывается еще болѣе повышенной.

Иной ходъ представляетъ вагинальная температура: она уже въ первую четверть часа падаетъ ниже нормы, и это паденіе съ каждою слѣдующею четвертью часа постепенно увеличивается и черезъ 1 ч. 30 мин. достигаетъ своего maximum (—0,15); съ этого времени температура постепенно начинаетъ приближаться къ нормѣ, но такъ медленно, что и во время удаленія компресса она все еще ниже нормальной; черезъ часъ и черезъ три часа температура оказывается уже повышенной.

Наблюдая параллельный ходъ аксиллярной и вагинальной температуры, мы видимъ, что уже въ концѣ перваго часа получается

пониженіе общей температуры тѣла, которое держится въ теченіе цѣлаго часа; затѣмъ аксиллярная температура поднимается выше нормы, вагинальная же, постепенно повышаясь, все время остается пониженной. Въ этомъ періодѣ пониженія общей температуры тѣла, maximum паденія аксиллярной и вагинальной температуры совпадаютъ между собою, наступаая черезъ 1 часъ 30 минутъ отъ начала опыта.

Maximum наблюдавшагося паденія аксиллярной температуры было $-0,27^{\circ}$ С. (№ 6), а minimum $-0,03^{\circ}$ С. (№ 12). Maximum пониженія вагинальной температуры было $-0,34^{\circ}$ С. (№ 12), а minimum $-0,08^{\circ}$ С. (№ 3).

Наблюдавшіяся повышенія аксиллярной температуры колебались отъ $+0,02^{\circ}$ С. до $+0,38^{\circ}$ С.; повышенія вагинальной температуры отъ $+0,02^{\circ}$ С. до $+0,32^{\circ}$ С.

Обратимся теперь къ таблицѣ IV.

Анализируя ходъ кожной температуры живота подъ компрессомъ, мы видимъ, что уже въ концѣ первой четверти часа кожная температура живота превышаетъ начальную; это нарастаніе температуры прогрессируетъ съ каждою четвертью часа и въ концѣ втораго часа достигаетъ своего maximum ($+1,6^{\circ}$ С.); почти на той же высотѣ она и остается вплоть до удаленія компресса, обнаруживая однако наклонность къ паденію.

Maximum наблюдавшагося повышенія кожной температуры было $+2,45^{\circ}$ С. (№ 12), minimum было $+0,5^{\circ}$ С. (№ 4).

Сравненіе начальной аксиллярной температуры съ максимальной кожной (подъ компрессомъ) показало, что первая превосходитъ вторую въ среднемъ на $+0,385^{\circ}$ С. Обратное явленіе случилось въ одномъ только опытѣ № 7; здѣсь аксиллярная температура оказалась ниже максимальной кожной на $+0,05^{\circ}$ С. Во всѣхъ остальныхъ случаяхъ аксиллярная температура превышала максимальную кожную; наибольшая разница въ этомъ направленіи была $-0,34^{\circ}$ С. (№ 12) наименьшая $-0,1^{\circ}$ С. (№ 11).

Сравнивая ходъ общей температуры тѣла въ настоящемъ ряду опытовъ съ такимъ же ходомъ температуры у мужчинъ, мы замѣчаемъ въ первомъ періодѣ наблюденія довольно полную аналогію, а именно: какъ здѣсь, такъ и тамъ, получается пониженіе общей температуры тѣла, которое наблюдается черезъ $\frac{3}{4}$ часа отъ наложенія компресса и продолжается до конца втораго часа. Съ этого же времени замѣчается разница: вагинальная температура, продолжая постепенно повышаться, остается однако пони-

III. Таблица колебания температуры у женщинъ.

СЪ БРЮШНЫМЪ СОГРѢВАЮЩИМЪ КОМПРЕССОМЪ.

Ж. №	Имя и фамилия	ПОСЛѢ СНЯТІЯ ЕГО.																													
		15 мин.		30 мин.		45 мин.		1 часъ.		1 ч. 15 мин.		1 ч. 30 мин.		1 ч. 45 мин.		2 часа.		2 ч. 15 мин.		2 ч. 30 мин.		2 ч. 45 мин.		3 часа.		1 часъ.		3 часа.			
		Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.	Ахилл.	Угроз.		
1	Л. Д.-ва.	0	-0,1	0	-0,15	+0,05	-0,2	+0,1	-0,22	+0,1	-0,25	+0,1	-0,25	+0,1	-0,2	+0,18	-0,2	+0,18	-0,2	+0,18	-0,1	+0,18	-0,1	+0,18	-0,1	+0,25	0	+0,28	-0,3		
2	Ольга	+0,05	-0,1	+0,05	-0,1	+0,05	-0,1	+0,08	-0,1	+0,1	-0,05	+0,15	-0,05	+0,18	+0,03	+0,25	+0,1	+0,3	+0,15	+0,33	+0,15	+0,35	+0,15	+0,38	+0,18	+0,5	-0,52	+0,35	-0,25		
3	Ольга	+0,03	-0,08	+0,03	-0,08	+0,03	-0,03	+0,03	+0,02	+0,1	+0,02	+0,12	+0,07	0,15	+0,15	+0,25	+0,22	+0,3	+0,32	+0,33	+0,32	+0,35	+0,32	+0,35	+0,32	+0,35	+0,32	+0,43	-0,62	+0,22	+0,47
4	М. П.-ва.	+0,05	+0,05	+0,05	+0,05	0	-0,05	0	-0,05	-0,05	-0,12	-0,1	-0,15	-0,1	-0,12	-0,15	-0,17	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
5	Ольга	0	-0,05	-0,05	-0,1	-0,15	-0,2	-0,25	-0,3	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25	-0,27
6	Ольга	0	-0,05	-0,02	-0,1	-0,05	-0,15	-0,05	-0,2	-0,05	-0,2	-0,05	-0,2	-0,12	-0,25	-0,15	-0,25	-0,17	-0,25	-0,17	-0,25	-0,27	-0,22	-0,27	-0,22	-0,27	-0,22	-0,25	-0,2	+0,15	+0,3
7	У. П.-ва.	0	-0,05	+0,02	-0,05	+0,02	-0,05	+0,02	-0,05	+0,02	-0,08	0	-0,1	0	-0,1	-0,05	-0,1	-0,05	-0,12	-0,02	-0,1	-0,02	-0,1	0	-0,1	0	0	0	+0,08	-0,02	
8	Ольга	+0,1	0	+0,1	0	+0,1	0	+0,05	0	-0,05	-0,05	-0,1	-0,2	-0,15	-0,3	-0,2	-0,32	-0,17	-0,32	0,15	-0,3	-0,15	-0,25	-0,1	-0,2	-0,05	+0,08	0	+0,1		
9	Ольга	-0,02	-0,05	-0,1	-0,1	-0,12	-0,2	-0,15	-0,2	-0,17	-0,2	-0,15	-0,18	-0,12	-0,15	-0,1	-0,15	-0,1	-0,15	-0,05	-0,15	0	-0,1	0	-0,08	-0,05	+0,1	0	+0,25		
10	О. М.-ва.	-0,08	-0,1	-0,1	-0,18	-0,1	-0,28	-0,15	-0,28	-0,1	-0,23	-0,08	-0,18	0	-0,1	+0,03	-0,08	+0,03	-0,08	+0,1	-0,15	+0,1	-0,08	+0,17	+0,02	+0,3	+0,15	+0,48	+0,32		
11	Ольга	+0,05	0	+0,05	0	+0,05	-0,02	+0,03	-0,1	+0,05	-0,08	+0,1	0	+0,15	+0,05	-0,23	+0,1	+0,25	+0,12	+0,23	+0,1	+0,2	+0,08	+0,25	+0,1	-0,25	+0,2	+0,25	+0,25		
12	Ольга	-0,1	-0,08	+0,1	-0,1	+0,12	-0,1	+0,12	-0,17	+0,07	-0,22	+0,02	-0,28	-0,03	-0,34	0	-0,22	-0,04	-0,17	+0,08	-0,17	+0,1	-0,17	+0,1	-0,2	+0,15	0	-0,1	-0,05		
	Средн. макс.	-0,023	-0,098	+0,028	-0,078	0	-0,115	+0,014	-0,1375	-0,078	-0,144	-0,02	-0,148	-0,0138	-0,1331	+0,0095	-0,1126	-0,0091	-0,1	+0,0018	-0,098	+0,0283	-0,0791	-0,0025	-0,06	+0,1785	+0,1808	+0,1491	+0,1375		

Date	Description	Amount	Balance
1890			
Jan 1	Balance forward		
Jan 15	...		
Jan 30	...		
Feb 15	...		
Feb 30	...		
Mar 15	...		
Mar 30	...		
Apr 15	...		
Apr 30	...		
May 15	...		
May 30	...		
Jun 15	...		
Jun 30	...		
Jul 15	...		
Jul 30	...		
Aug 15	...		
Aug 30	...		
Sep 15	...		
Sep 30	...		
Oct 15	...		
Oct 30	...		
Nov 15	...		
Nov 30	...		
Dec 15	...		
Dec 30	...		
Total			

женной противъ нормы, тогда какъ ректальная температура у мужчинъ съ этого же времени держится выше нормы. То же несоотвѣтствіе замѣчается и въ ходѣ аксиллярной температуры; въ опытахъ надъ женщинами она съ конца втораго часа стоитъ выше нормы, а у мужчинъ она почему то снова понижается.

Я только указываю на наблюдавшуюся разницу въ ходѣ общей температуры тѣла въ опытахъ надъ женщинами и мужчинами, насколько эта разница сказалась въ среднихъ цифрахъ. Сравнительно небольшое число опытовъ надъ женщинами, а также незначительная величина среднихъ цифръ не позволяютъ дѣлать отсюда какихъ нибудь выводовъ.

Такимъ образомъ, видимый эффектъ брюшнаго согрѣвающего компресса сказывается въ пониженіи общей температуры тѣла. Для объясненія подобнаго явленія слѣдуетъ предположить, что брюшной согрѣвающей компрессъ отраженнымъ путемъ вызываетъ расширеніе периферическихъ сосудовъ, а это является моментомъ, отвлекающимъ кровь изъ другихъ областей тѣла. При производствѣ своихъ опытовъ, я обратилъ, между прочимъ, вниманіе на такое явленіе: со времени нагрѣванія компресса экспериментируемыя начинали ощущать теплоту во всемъ тѣлѣ, а у нѣкоторыхъ даже появлялся румянецъ на щекахъ; это наблюденіе, какъ мнѣ кажется, можетъ служить косвеннымъ доказательствомъ усиленія кожного кровообращенія. Конечно, для научнаго обоснованія подобнаго вліянія брюшнаго согрѣвающего компресса, требуются прямыя опыты въ этомъ направленіи; я же, къ сожалѣнію, по независящимъ отъ меня обстоятельствамъ, не могъ пополнить этотъ пробѣлъ. Возможность же такого отраженнаго дѣйствія кожныхъ раздражителей вполне доказана на людяхъ, между прочимъ, и д-ромъ Истомановымъ.

IV. Таблица колебанія подк

№ опы- товъ по по- рядку.	ИМЕНА И ФАМИЛИИ.	15 мин.	30 мин.	45 мин.	1 часъ.	1 ч. 1
		Подкомпрессная тем				
1	А. А—ва.	-0,2	+0,1	+0,7	+1,65	+1,6
2	Она-же.	-0,2	+0,5	+0,9	+1,2	+1,5
3	Она-же.	+0,2	+0,7	+0,9	+1,0	+1,2
4	М. Н—ва.	-0,9	-0,4	-0,2	+0,05	+0,2
5	Она-же.	-0,1	+0,5	+0,7	+0,75	+0,8
6	Она-же.	+0,15	+0,7	+0,9	+1,1	+1,2
7	М. П—ва.	+0,9	+1,4	+1,65	+1,85	+2,2
8	Она-же.	-0,3	+0,6	+1,0	+1,1	+1,2
9	Она-же.	+0,4	+1,0	+1,25	+1,4	+1,5
10	О. М—ва.	-0,1	+0,5	+0,9	+1,05	+1,3
11	Она-же.	+0,3	+1,1	+1,5	+1,8	+2,0
12	Она-же.	+0,3	+1,1	+1,8	+2,1	+2,2
	Среднія числа.	+0,0375	+0,65	+1,0	+1,2541	+1,4

еменной температуры у женщинъ.

10 м.	1 ч. 45 м.	2 часа.	2 ч. 15 м.	2 ч. 30 м.	2 ч. 45 м.	3 часа.
тура кожи живота.						
1,95	+1,95	+2,15	+2,25	+2,25	+2,2	+2,2
1,35	+1,35	+1,3	+1,3	+1,25	+1,25	+1,2
1,2	+1,25	+1,3	+1,25	+1,25	+1,25	+1,2
1,2	+0,25	+0,35	+0,35	+0,4	+0,4	+0,5
1,8	+0,8	+1,05	+0,9	+0,85	+0,75	+0,7
1,2	+1,25	+1,3	+1,2	+1,15	+1,15	+1,15
1,2	+2,25	+2,25	+2,3	+2,3	+2,3	+2,35
1,7	+1,8	+1,8	+1,8	+1,85	+1,95	+1,95
1,5	+1,6	+1,55	+1,55	+1,55	+1,5	+1,4
1,3	+1,4	+1,55	+1,55	+1,5	+1,5	+1,5
1,1	+2,3	+2,2	+2,15	+2,15	+2,1	+2,1
1,35	+2,4	+2,4	+2,45	+2,45	+2,45	+2,45
1,4875	+1,55	+1,6	+1,5833	+1,5795	+1,5666	+1,5583

UNION TRADING COMPANY

THE UNION TRADING COMPANY
100 N. 3rd St. St. Paul, Minn.

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1890			
Jan 1	Balance		
Jan 15	...		
Feb 1	...		
Feb 15	...		
Mar 1	...		
Mar 15	...		
Apr 1	...		
Apr 15	...		
May 1	...		
May 15	...		
Jun 1	...		
Jun 15	...		
Jul 1	...		
Jul 15	...		
Aug 1	...		
Aug 15	...		
Sep 1	...		
Sep 15	...		
Oct 1	...		
Oct 15	...		
Nov 1	...		
Nov 15	...		
Dec 1	...		
Dec 15	...		

TOTAL

ПРОТОКОЛЫ

О П Ы Т О В Ъ

СЪ БРЮШНЫМЪ СОГРѢВАЮЩИМЪ КОМПРЕССОМЪ.

Надъ 10 мужчинами—35 опытовъ.

» 4 женщинами—12 »

ПРОТОКОЛЫ

ОЛМЫСЫ

С. БРАУНШТЕЙН. СОЛЖАВШИМЪ КОМПЕТЕНТЪ

Въс. 10-го октября - 15-го ноября

V ТАБЛИЦА.

Показанія термометровъ.

№.№ опытовъ по порядку.	Имена и фамили.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Показанія термометровъ.		
					Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компрессы.	
1. Степанъ Евсеѣвъ. 4-го іюля 1885 г.		9 30	37,3	37,42	—	35,4	Наложень компрессъ.
		— 45	37,4	37,6	35,5		
		10 —	37,4	37,62	36,7		
		— 15	37,4	37,6	37,0		
		— 30	37,45	37,6	37,1		
		— 45	37,35	37,6	37,1		
		11 —	37,3	37,6	37,15		
		— 15	37,3	37,58	37,15		
		— 30	37,2	37,5	37,15		
		— 45	37,2	37,48	37,1		
		12 —	37,2	37,46	37,1		
		— 15	37,2	37,46	37,0		
		— 30	37,2	37,46	37,0		
		1 30	37,3	37,4	—		
		3 30	37,3	37,4	—		
2. Онъ же. 5 го іюля.		9 30	36,8	37,18	—	35,3	Наложень компрессъ.
		— 45	36,75	37,2	35,2		
		10 —	36,85	37,23	35,85		
		— 15	36,85	37,23	36,35		
		— 30	36,8	37,2	36,8		
		— 45	36,8	37,2	36,85		
		11 —	36,82	37,2	36,95		
		— 15	36,85	37,3	37,0		
		— 30	36,9	37,38	37,1		
		— 45	36,9	37,4	36,9		
		12 —	36,8	37,35	36,9		
		— 15	36,8	37,32	36,9		
		— 30	36,8	37,32	36,9		
		1 30	37,0	37,5	—		
		3 30	36,9	37,42	—		

Снять ком-
прессъ.Снять ком-
прессъ.

Показанія термометровъ.

№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.	Показанія термометровъ.			Время нало- женія и сня- тiя брюшнаго компресса.
			Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.		Кожная темп. живота до компресса.
3.	Онъ-же. 6-го iюля.	9 30	37,1	37,4	—	35,4 Наложень компрессъ.
		— 45	37,1	37,4	35,4	
		10 —	37,1	37,4	36,2	
		— 15	37,1	37,4	36,35	
		— 30	37,05	37,4	36,7	
		— 45	37,1	37,4	36,7	
		11 —	37,15	37,4	36,75	
		— 15	37,1	37,4	36,95	
		— 30	37,1	37,4	36,95	
		— 45	37,1	37,4	36,8	
		12 —	37,1	37,45	36,75	
		— 15	37,1	37,4	36,7	
		— 30	37,1	37,4	36,7	Снять ком- прессъ.
		1 30	37,25	37,4	—	
		3 30	37,2	37,53	—	
<hr/>						
4.	Онъ-же. 9-го iюля.	9 30	36,78	37,15	—	35,0 Наложень компрессъ.
		— 45	36,8	37,1	35,2	
		10 —	36,8	37,08	35,7	
		— 15	36,8	37,08	36,0	
		— 30	36,8	37,1	36,2	
		— 45	36,8	37,1	36,3	
		11 —	36,8	37,1	36,4	
		— 15	36,8	37,13	36,65	
		— 30	36,8	37,2	36,65	
		— 45	36,93	37,18	36,7	
		12 —	36,9	37,18	36,8	
		— 15	36,9	37,15	36,9	
		— 30	36,9	37,15	36,9	Снять ком- прессъ.
		1 30	36,9	37,08	—	
		3 30	36,85	37,18	—	

Показанія термометровъ.

№ опыта по порядку.	Имена и фамили.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.
5.	Онъ-же. 10 іюля.	9 30	36,9	37,1	—	35,1	Наложень компрессъ.
		— 45	36,8	37,18	34,5		
		10 —	36,8	37,1	35,25		
		— 15	36,8	37,1	36,0		
		— 30	36,8	37,1	36,1		
		— 45	36,8	37,1	36,25		
		11 —	36,8	37,1	36,3		
		— 15	36,8	37,12	36,55		
		— 30	36,82	37,15	36,75		
		— 45	36,88	37,2	36,75		
		12 —	36,9	37,2	36,75		
		— 15	36,92	37,18	36,75		
		— 30	36,92	37,18	36,75		
		1 30	37,0	37,2	—		
		3 30	37,0	37,2	—		
						Снять ком- прессъ.	

6.	Григорій Шюце . 11 іюля.	9 30	36,8	37,2	—	36,3	Наложень компрессъ
		— 45	36,8	37,1	36,45		
		10 —	36,8	37,1	36,75		
		— 15	36,8	37,08	36,75		
		— 30	36,78	37,02	36,85		
		— 45	36,75	37,02	36,85		
		11 —	36,75	37,02	36,85		
		— 15	36,75	37,05	36,9		
		— 30	36,75	37,05	36,95		
		— 45	36,7	37,0	36,9		
		12 —	36,7	37,0	36,8		
		— 15	36,65	36,88	36,8		
		— 30	36,65	36,85	36,8		
		1 30	36,8	37,25	—		
		3 30	36,8	37,4	—		
						Снять ком- прессъ.	

Показанія термометровъ.

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часъ и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время наложенія и снятія брюшнаго компресса.
7.	Онъ-же. 12-го іюля.	9 30	36,8	37,02	—	35,5	Наложень компрессъ.
		— 45	36,82	37,0	36,3		
		10 —	36,82	36,98	36,55		
		— 15	36,8	36,95	36,55		
		— 30	36,78	36,95	36,6		
		— 45	36,75	36,95	36,6		
		11 —	36,73	36,95	36,6		
		— 15	36,73	36,95	36,6		
		— 30	36,7	36,95	36,7		
		— 45	36,7	36,95	36,7		
		12 —	36,7	36,91	36,6		
		— 15	36,7	36,91	36,6		
		— 30	36,7	36,91	36,6	Снять ком- прессъ.	
		1 30	37,0	37,3	—		
3 30	37,1	37,5	—				

8.	Онъ-же. 13-го іюля.	9 30	36,78	37,05	—	35,4	Наложень компрессъ
		— 45	36,78	36,96	35,7		
		10 —	36,71	36,91	36,2		
		— 15	36,71	36,9	36,2		
		— 30	36,7	36,9	36,3		
		— 45	36,68	36,9	36,3		
		11 —	36,68	36,9	36,4		
		— 15	36,68	36,9	36,5		
		— 30	36,68	36,9	36,5		
		— 45	36,66	36,9	36,5		
		12 —	36,62	36,9	36,5		
		— 15	36,62	36,9	36,5		
		— 30	36,62	36,9	36,5	Снять ком- прессъ.	
		1 30	36,9	37,3	—		
3 30	37,1	37,3	—				

Показанія термометровъ:

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.
9.	Осипъ Корчевскій. 15-го іюля.	9 30	37,05	37,3	—	35,7	Наложень компрессъ
		— 45	37,05	37,28	34,9		
		10 —	37,02	37,22	35,2		
		— 15	36,98	37,2	35,75		
		— 30	36,95	37,2	35,75		
		— 45	37,0	37,2	36,1		
		11 —	37,0	37,2	36,2		
		— 15	37,0	37,23	36,25		
		— 30	37,0	37,23	36,3		
		— 45	36,97	37,23	36,2		
		12 —	36,94	37,2	36,2		
		— 15	36,94	37,15	36,2		
		— 30	36,94	37,15	36,2		
		1 30	37,1	37,3	—		Снять ком- прессъ.
3 30	37,0	37,3	—				

10.	Онъ-же. 16 іюля	9 30	37,03	37,28	—	35,9	Наложень компрессъ.
		— 45	37,03	37,3	35,8		
		10 —	37,0	37,3	36,25		
		— 15	37,0	37,27	36,45		
		— 30	36,95	37,24	36,5		
		— 45	36,95	37,22	36,55		
		11 —	36,95	37,22	36,55		
		— 15	36,93	37,22	36,6		
		— 30	36,93	37,22	36,7		
		— 45	36,85	37,22	36,7		
		12 —	36,85	37,22	36,6		
		— 15	36,85	37,17	36,6		
		— 30	36,9	37,2	36,6		
		1 30	37,2	37,43	—		Снять ком- прессъ.
3 30	37,3	37,55	—				

Показанія термометровъ:

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часъ и мин.	Показанія термометровъ:			Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.
			Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	
13.	Овъ-же 21-го іюля.	9 30	36,9	37,1	—	35,5 Наложень компрессъ.
		— 45	36,9	37,1	35,7	
		10 —	36,83	37,08	36,25	
		— 15	36,81	37,03	36,35	
		— 30	36,8	37,0	36,4	
		— 45	36,8	37,0	36,4	
		11 —	36,8	37,0	36,5	
		— 15	36,8	37,0	36,55	
		— 30	36,8	37,0	36,6	
		— 45	36,8	37,0	36,5	
		12 —	36,78	37,02	36,5	
		— 15	36,78	36,98	36,5	
		— 30	36,78	36,98	36,5	
		1 30	37,02	37,35	—	Снять ком- прессъ.
		3 30	37,1	37,4	—	
<hr/>						
14.	Овъ-же 22-го іюля.	9 30	36,88	36,95	—	35,3 Наложень компрессъ.
		— 45	36,88	36,94	35,6	
		10 —	36,8	36,92	36,05	
		— 15	36,78	36,9	36,1	
		— 30	36,78	36,85	36,1	
		— 45	36,78	36,85	36,1	
		11 —	36,78	36,85	36,3	
		— 15	36,78	36,85	36,45	
		— 30	36,78	36,85	36,45	
		— 45	36,75	36,85	36,3	
		12 —	36,75	36,9	36,3	
		— 15	36,78	36,95	36,3	
		— 30	36,78	36,95	36,3	
		1 30	37,1	37,2	—	Снять ком- прессъ.
		3 30	37,1	37,4	—	

Показанія термометровъ:

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамиліи.	Часть и мин.	Показанія термометровъ:			Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.	
			Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.		
15. Петръ Морозовъ. 23-го іюля.		9 30	37,0	37,1	—	35,2 Наложень компрессъ.	
		— 45	37,0	37,13	35,75		
		10 —	36,98	37,1	36,3		
		— 15	36,9	37,08	36,55		
		— 30	36,9	37,07	36,55		
		— 45	36,9	37,0	36,65		
		11 —	36,9	37,0	36,65		
		— 15	36,9	37,0	36,7		
		— 30	36,9	37,05	36,7		
		— 45	36,9	37,03	36,6		
		12 —	36,9	37,02	36,6		
		— 15	36,9	37,0	36,6		
		— 30	36,9	37,0	36,6		Снять ком- прессъ.
		1 30	36,96	37,08	—		
		3 30	37,1	37,4	—		
<hr/>							
16. Онъ-же. 25-го іюля.		9 30	36,9	37,4	—	350 Наложень компрессъ.	
		— 45	36,88	37,4	34,7		
		10 —	36,8	37,4	35,9		
		— 15	36,78	37,35	36,2		
		— 30	36,68	37,3	36,4		
		— 45	36,7	37,3	36,4		
		11 —	36,7	37,3	36,5		
		— 15	36,7	37,35	36,5		
		— 30	36,7	37,3	36,5		
		— 45	36,7	37,38	36,45		
		12 —	36,7	37,38	36,45		
		— 15	36,7	37,4	36,4		
		— 30	36,7	37,4	36,4		Снять ком- прессъ.
		1 30	36,9	37,4	—		
		3 30	36,9	37,5	—		

Показанія термометровъ.

№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время нало- женія и сня- тїя брюшнаго компресса.
17.	Онъ-же. 26-го іюля.	9 30	36,8	37,0	—	35,5	Наложень компрессъ.
		— 45	36,8	37,0	35,0		
		10 —	36,8	37,0	35,9		
		— 15	36,7	37,05	36,3		
		— 30	36,7	37,05	36,4		
		— 45	36,6	37,05	36 45		
		11 —	36,63	37,05	36,5		
		— 15	36,63	37,05	36,5		
		— 30	36,63	37,05	36,5		
		— 45	36,63	37,05	36,4		
		12 —	36,63	37,05	36,4		
		— 15	36,63	37,05	36,4		
		— 30	36,63	37,05	36,4		
		1 30	36,68	37,0	—		
3 30	36,8	37,2	—				
						Снятъ ком- прессъ.	
<hr/>							
18.	Арс. Любимцевъ 27-го іюля.	9 30	36,4	36,65	—	35,6	Наложень компрессъ.
		— 45	36,5	36,7	35,6		
		10 —	36,52	36,78	35,7		
		— 15	36,55	36,83	35,8		
		— 30	36,6	36,9	36,15		
		— 45	36,65	36,93	36,4		
		11 —	36,68	37,0	36,45		
		— 15	36,7	37,03	36,45		
		— 30	36,65	37,1	36,5		
		— 45	36,6	37,1	36,4		
		12 —	36,6	37,1	36,4		
		— 15	36,6	37,1	36,4		
		— 30	36,6	37,1	36,4		
		1 30	36,7	37,28	—		
3 30	36,75	37,3	—				
						Снятъ ком- прессъ.	

Показанія термометровъ.

№. по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время наложения и снятия брюшнаго компресса.
19.	Онъ-же. 30-го юля	9 30	36,6	37,2	—	34,4	Наложень компрессъ.
		— 45	36,7	37,12	35,2		
		10 —	36,7	37,12	36,15		
		— 15	36,7	37,12	36,4		
		— 30	36,7	37,12	36,4		
		— 45	36,7	37,12	36,5		
		11 —	36,7	37,2	36,55		
		— 15	36,76	37,2	36,55		
		— 30	36,72	37,18	36,55		
		— 45	36,7	37,18	36,65		
		12 —	36,68	37,18	36,45		
		— 15	36,68	37,18	36,45		
		— 30	36,68	37,18	36,4		
		1 30	36,88	37,3	—		
3 30	37,0	37,4	—				

Снятъ ком-
прессъ.

20.	Онъ же. 31-го юля.	9 30	36,5	36,8	—	34,5	Наложень компрессъ.
		— 45	36,55	36,9	34,2		
		10 —	36,6	36,9	35,45		
		— 15	36,6	36,9	35,75		
		— 30	36,6	36,9	36,0		
		— 45	36,64	36,97	36,1		
		11 —	36,68	37,0	36,2		
		— 15	36,7	37,05	36,5		
		— 30	36,72	37,1	36,6		
		— 45	36,72	37,1	36,65		
		12 —	36,72	37,0	36,65		
		— 15	36,75	37,0	36,6		
		— 30	36,75	37,05	36,6		
		1 30	36,97	37,42	—		
3 30	36,9	37,3	—				

Снятъ ком-
прессъ.

Показанія термометровъ:

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамили.	Часы		Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.	
		и	мин.						
21.	Онъ-же. 1-го августа.	9	30	37,08	37,12	—	34,8	Наложень компрессъ.	
		—	45	37,1	37,1	35,7			
		10	—	37,12	37,2	36,6			
		—	15	37,12	37,2	36,8			
		—	30	37,15	37,2	36,95			
		—	45	37,18	37,2	37,0			
		11	—	37,18	37,22	37,05			
		—	15	37,15	37,18	37,05			
		—	30	37,0	37,1	36,9			
		—	45	36,98	36,98	36,85			
		12	—	36,93	36,93	36,8			
		—	15	36,9	36,9	36,8			
		—	30	36,9	36,9	36,8			
		1	30	36,9	37,0	—			Снять ком- прессъ.
		3	30	37,0	37,1	—			

22.	Пармень Гусевъ 3-го августа.	9	30	37,0	37,14	—	35,4	Наложень компрессъ.	
		—	45	37,1	37,24	36,2			
		10	—	37,1	37,24	36,5			
		—	15	37,08	37,22	36,7			
		—	30	37,05	37,21	36,75			
		—	45	37,0	37,18	36,8			
		11	—	36,98	37,13	36,75			
		—	15	36,93	37,13	36,65			
		—	30	36,93	37,13	36,65			
		—	45	36,91	37,1	36,6			
		12	—	36,9	37,03	36,6			
		—	15	36,9	37,0	36,5			
		—	30	36,93	37,05	36,5			
		1	30	37,0	37,1	—			Снять ком- прессъ.
		3	30	37,1	37,2	—			

Показания термометровъ:

№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.	Показания термометровъ:				Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.
			Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	
23.	Онъ-же. 4-го августа.	9 30	37,1	37,2	—	35,2	Наложень компрессъ.
		— 45	37,03	37,14	35,6		
		10 —	37,0	37,07	36,25		
		— 15	37,0	37,07	36,3		
		— 30	36,98	37,04	36,3		
		— 45	36,98	37,04	36,3		
		11 —	36,98	36,99	36,3		
		— 15	37,0	37,03	36,3		
		— 30	37,0	37,04	36,3		
		— 45	37,02	37,08	36,25		
		12 —	37,06	37,1	36,2		
		— 15	37,1	37,15	36,2		
		— 30	37,13	37,19	36,2		
		1 30	37,08	37,2	—		
		3 30	37,2	37,4	—		
—							
24.	Онъ-же. 5-го августа.	9 30	36,67	36,84	—	35,2	Наложень компрессъ.
		— 45	36,67	36,86	35,4		
		10 —	36,7	36,86	36,0		
		— 15	36,7	36,86	36,0		
		— 30	36,7	36,86	36,1		
		— 45	36,7	36,86	36,2		
		11 —	36,7	36,83	36,2		
		— 15	36,72	36,83	36,25		
		— 30	36,8	36,9	36,35		
		— 45	36,82	36,92	36,25		
		12 —	36,88	36,97	36,25		
		— 15	36,9	37,0	36,15		
		— 30	36,9	37,05	36,15		
		1 30	37,0	37,19	—		
		3 30	37,2	37,4	—		
—							
						Снять ком- прессъ.	

Показанія термометровъ:

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время наложенія и снятія брюшнаго компресса.	
25.	Овъ-же 6 августа.	9 30	36,55	36,69	—	35,1	Наложень компрессъ.	
		— 45	36,58	36,63	35,3			
		10 —	36,58	36,68	35,8			
		— 15	36,6	36,71	36,1			
		— 30	36,6	36,72	36,3			
		— 45	36,6	36,72	36,3			
		11 —	36,59	36,75	36,3			
		— 15	36,61	36,77	36,3			
		— 30	36,68	36,82	36,3			
		— 45	36,68	36,82	36,4			
		12 —	36,76	36,85	36,5			
		— 15	36,76	36,88	36,5			
		— 30	36,78	36,93	36,4			Снятъ ком- прессъ.
		1 30	36,88	37,1	—			
		3 30	37,0	37,2	—			
<hr/>								
26.	Ст. Мордвиновъ 7 августа.	9 30	36,45	36,79	—	35,2	Наложень компрессъ.	
		— 45	36,5	36,85	—			
		10 —	36,69	36,98	33,8			
		— 15	36,8	37,11	34,2			
		— 30	36,85	37,18	34,7			
		— 45	36,9	37,2	35,0			
		11 —	36,91	37,15	35,25			
		— 15	36,81	37,2	35,75			
		— 30	36,82	37,2	35,8			
		— 45	36,87	37,2	35,85			
		12 —	36,9	37,25	35,85			
		— 15	36,9	37,3	35,95			
		— 30	36,9	37,27	36,05			Снятъ ком- прессъ.
		1 30	36,8	37,28	—			
		3 30	36,9	37,25	—			

Показанія термометровъ:

№ опытовъ по порядку.	Имена и фамиліи.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота поухъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время наложенія и снятія брюшнаго компресса.	
27.	Онъ-же 8 августа.	9 30	36,5	37,1	—	34,5	Наложень компрессъ.	
		— 45	36,57	37,13	—			
		10 —	36,5	37,13	34,5			
		— 15	36,5	37,1	35,05			
		— 30	36,5	37,07	35,4			
		— 45	36,54	37,1	35,4			
		11 —	36,6	37,13	35,5			
		— 15	36,6	37,15	35,6			
		— 30	36,63	37,18	35,65			
		— 45	36,62	37,18	35,85			
		12 —	36,63	37,2	36,0			
		— 15	36,7	37,25	36,0			
		— 30	36,7	37,27	36,05			
		1 30	36,7	37,19	—			Снять ком- прессъ.
3 30	37,25	37,45	—					
—————								
28.	Онъ-же 9 августа.	9 30	36,99	37,45	—	34,9	Наложень компрессъ.	
		— 45	37,02	37,4	—			
		10 —	37,03	37,28	34,7			
		— 15	37,0	37,25	35,2			
		— 30	37,0	37,33	35,4			
		— 45	37,13	37,35	35,8			
		11 —	37,18	37,4	36,0			
		— 15	37,11	37,35	36,0			
		— 30	37,0	37,32	36,15			
		— 45	37,0	37,3	36,1			
		12 —	37,0	37,3	36,0			
		— 15	37,06	37,35	36,0			
		— 30	37,1	37,35	36,0			Снять ком- прессъ.
		1 30	37,08	37,47	—			
3 30	37,1	37,35	—					
—————								

Показанія термометровъ.

№ опытовъ по порядку.	Имена и фамили.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время наложенія и снятія брюшнаго компресса.
29.	Овъ-же. 10-го августа	9 30	37,3	37,83	—	35,5	Наложень компрессъ.
		— 45	37,3	37,8	34,4		
		10 —	37,2	37,65	35,75		
		— 15	37,15	37,58	36,2		
		— 30	37,1	37,55	36,3		
		— 45	37,1	37,55	36,5		
		11 —	37,1	37,55	36,6		
		— 15	37,1	37,5	36,65		
		— 30	37,08	37,5	36,7		
		— 45	37,1	37,52	36,65		
		12 —	37,15	37,58	36,65		
		— 15	37,17	37,6	36,6		
		— 30	37,17	37,6	36,6		
		1 30	37,4	37,87	—		
3 30	38,2	38,4	—				
						Снять ком- прессъ.	

30	Ив. Колокольцевъ 20-го августа.	9 30	37,0	37,2	—	34,5	Наложень компрессъ.
		— 45	36,94	37,14	34,3		
		10 —	36,85	37,05	35,2		
		— 15	36,8	37,0	35,5		
		— 30	36,7	36,95	35,65		
		— 45	36,7	36,93	35,8		
		11 —	36,7	36,91	35,8		
		— 15	36,7	36,93	36,0		
		— 30	36,63	36,93	36,05		
		— 45	36,6	36,83	36,0		
		12 —	36,55	36,79	35,8		
		— 15	36,53	36,71	35,7		
		— 30	36,5	36,68	35,6		
		1 30	36,62	36,9	—		
3 30	37,1	37,15	—				
						Снять ком- прессъ.	

Показанія термометровъ.

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилин.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время нало- женія и сня- тїя брюшнаго компресса.
31.	Онъ же. 21 августа	9 30	36,85	36,9	—	34,2	Наложень компрессъ.
		— 45	36,87	37,0	—		
		10 —	36,87	37,0	34,4		
		— 15	36,8	36,98	35,1		
		— 30	36,75	36,98	35,4		
		— 45	36,74	36,94	35,6		
		11 —	36,72	36,9	3 5,7		
		— 15	36,73	36,9	35,8		
		— 30	36,78	36,97	35,85		
		— 45	36,8	36,98	35,9		
		12 —	36,8	37,0	35,95		
		— 15	36,8	37,0	35,85		
		— 30	36,78	37,0	35,8	Снятъ ком- прессъ.	
		1 30	36,95	37,05	—		
		3 30	37,1	37,2	—		
<hr/>							
32.	Онъ же. 23 августа.	9 30	36,7	36,9	—	34,8	Наложень компрессъ
		— 45	36,75	36,9	—		
		10 —	36,7	36,85	34,3		
		— 15	36,65	36,83	34,65		
		— 30	36,6	36,8	34,9		
		— 45	36,55	36,8	35,0		
		11 —	36,6	36,8	35,2		
		— 15	36,62	36,83	35,55		
		— 30	36,65	36,89	35,65		
		— 45	36,58	36,8	35,85		
		12 —	36,58	36,8	35,75		
		— 15	36,6	36,8	35,7		
		— 30	36,58	36,83	35,6	Снятъ ком- прессъ.	
		1 30	36,6	36,8	—		
		3 30	36,8	37,0	—		

Показанія термометровъ.

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилин.	Часы и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время нало- женія и сня- тїа брюшнаго компресса.	
33.	Федоръ Ковалевъ 29 августа.	9 30	36,4	36,5	—	34,8	Наложень компрессъ.	
		— 45	36,4	36,5	33,7			
		10 —	36,4	36,5	34,2			
		— 15	36,45	36,55	34,8			
		— 30	36,5	36,6	35,0			
		— 45	36,52	36,6	35,0			
		11 —	36,52	36,68	35,3			
		— 15	36,48	36,7	35,45			
		— 30	36,5	36,72	35,5			
		— 45	36,54	36,8	35,6			
		12 —	36,54	36,72	35,7			
		— 15	36,54	36,72	35,6			
		— 30	36,58	36,72	35,6			Снять ком- прессъ.
		1 30	36,6	36,78	—			
3 30	36,7	36,9	—					
<hr/>								
34.	Онъ-же. 30 августа.	9 30	36,35	36,46	—	34,7	Наложень компрессъ.	
		— 45	36,38	36,5	—			
		10 —	36,4	36,55	—			
		— 15	36,43	36,57	—			
		— 30	36,43	36,57	34,25			
		— 45	36,48	36,6	34,75			
		11 —	36,45	36,65	35,05			
		— 15	36,5	36,65	35,45			
		— 30	36,52	36,68	35,65			
		— 45	36,52	36,68	35,9			
		12 —	36,52	36,68	36,0			
		— 15	36,52	36,68	36,1			
		— 30	36,52	36,68	36,05			Снять ком- прессъ.
		1 30	36,6	36,7	—			
3 30	36,8	36,9	—					

Показанія термометровъ.

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часъ и мин.	Axilla.	Rectum.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.
35.	Онъ-же.	9 30	36,5	36,63	—	34,7	Наложень компрессъ.
	31 августа.	— 45	36,55	36,65	—		
		10 —	36,58	36,65	—		
		— 15	36,55	36,65	34,2		
		— 30	36,55	36,65	34,7		
		— 45	36,52	36,6	34,8		
		11 —	36,48	36,6	35,05		
		— 15	36,48	36,6	35,4		
		— 30	36,48	36,6	35,7		
		— 45	36,48	36,6	35,8		
		12 —	36,48	36,6	35,9		
		— 15	36,48	36,6	36,0		
		— 30	36,48	36,6	36,0		Снятъ ком- прессъ.
		1 30	36,58	36,65	—		
		3 30	36,9	37,0	—		

VI ТАБЛИЦА.

Показанія термометровъ.

№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.		Axilla.	Vagina.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время нало- женія и сня- тїя брюшнаго компресса.
1. А. А—ва 6-го іюня 1887 г.		10	—	36,4	36,9	—	33,2	Наложень компрессъ.
		—	15	36,4	36,8	33,0		
		—	30	36,4	36,75	33,3		
		—	45	36,45	36,7	33,9		
		11	—	36,5	36,68	34,85		
		—	15	36,5	36,65	35,1		
		—	30	36,5	36,65	35,15		
		—	45	36,5	36,7	35,15		
		12	—	36,58	36,7	35,35		
		—	15	36,58	36,7	35,45		
		—	30	36,58	36,8	35,45		
		—	45	36,58	36,8	35,4		
		1	—	36,58	36,8	35,4	Снять ком- прессъ.	
		2	—	36,65	36,9	—		
		4	—	36,68	37,2	—		
2. Она-же. 8-го іюня.		10	—	36,35	36,6	—	34,4	Наложень компрессъ.
		—	15	36,4	36,5	34,2		
		—	30	36,4	36,5	34,9		
		—	45	36,4	36,5	35,3		
		11	—	36,43	36,5	35,6		
		—	15	36,45	36,55	35,7		
		—	30	36,5	36,55	35,75		
		—	45	36,53	36,63	35,75		
		12	—	36,6	36,7	35,7		
		—	15	36,65	36,75	35,7		
		—	30	36,68	36,75	35,65		
		—	45	36,7	36,75	36,65		
		1	—	36,73	36,78	35,6	Снять ком- прессъ.	
	2	—	36,85	37,18	—			
	4	—	36,7	36,85	—			

Показанія термометровъ.

№ опыта по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.	Показанія термометровъ.				
			Axilla.	Vagina.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса. Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.	
3.	Она-же. 13 го іюля.	10 —	36,5	36,68	—	34,9 Наложень компрессъ.	
		— 15	36,53	36,6	35,1		
		— 30	36,53	36,6	35,6		
		— 45	36,53	36,65	35,8		
		11 —	36,53	36,7	35,9		
		— 15	36,6	36,7	36,05		
		— 30	36,62	36,75	36,1		
		— 45	36,65	36,83	36,15		
		12 —	36,75	36,9	36,2		
		— 15	36,8	37,0	36,15		
		— 30	36,85	37,0	36,15		
		— 45	36,85	37,0	36,15		
		1 —	36,85	37,0	36,1		Снять ком- прессъ.
		2 —	36,93	37,3	—		
		4 —	36,72	37,15	—		
4.	М. Н—на. 30-го іюня.	10 —	36,95	37,05	—	35,7 Наложень компрессъ.	
		— 15	37,0	37,1	34,6		
		— 30	37,0	37,1	35,3		
		— 45	36,95	37,0	35,5		
		11 —	36,95	37,0	35,75		
		— 15	36,9	36,93	35,9		
		— 30	36,85	36,9	35,9		
		— 45	36,85	36,93	35,95		
		12 —	36,8	36,88	36,05		
		— 15	36,7	36,8	36,05		
		— 30	36,7	36,8	36,1		
		— 45	36,7	36,8	36,1		
		1 —	36,75	36,82	36,2		Снять ком- прессъ.
		2 —	37,05	37,15	—		
		4 —	37,0	37,1	—		

Показанія термометровъ.

№№ опытовъ по порядку.	Имена и фамиліи.	Часы и мин.	Показанія термометровъ.			Примечанія.	
			Axilla.	Vagina.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.		Кожная темп. живота до компресса.
5.	Она-же. 1 іюля.	10 —	37,05	37,2	—	35,4 Наложень компрессъ.	
		— 15	37,05	37,15	35,3		
		— 30	37,0	37,1	35,9		
		— 45	36,9	37,0	36,1		
		11 —	36,8	36,9	36,15		
		— 15	36,8	36,93	36,15		
		— 30	36,8	36,93	36,2		
		— 45	36,8	36,93	36,2		
		12 —	36,8	36,93	36,45		
		— 15	36,8	36,95	36,3		
		— 30	36,8	36,95	36,25		
		— 45	36,8	36,95	36,15		
		1 —	36,82	36,97	36,1		Снять ком- прессъ.
		2 —	37,03	37,4	—		
		4 —	37,08	37,35	—		

6.	Она-же. 2 іюля.	10 —	37,05	37,3	—	35,4 Наложень компрессъ.	
		— 15	37,05	37,25	35,55		
		— 30	37,03	37,2	36,1		
		— 45	37,0	37,15	36,3		
		11 —	37,0	37,1	36,5		
		— 15	37,0	37,1	36,6		
		— 30	37,0	37,1	36,6		
		— 45	36,93	37,05	36,65		
		12 —	36,9	37,05	36,7		
		— 15	36,88	37,05	36,6		
		— 30	36,88	37,05	36,55		
		— 45	36,78	37,08	36,55		
		1 —	36,78	37,1	36,55		Снять ком- прессъ.
		2 —	37,3	37,5	—		
		4 —	37,2	37,6	—		

Показанія термометровъ.

№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.	Показанія термометровъ.			Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.	
			Axilla.	Vagina.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.		Кожная темп. живота до компресса.
7.	М. П—ва. 12 іюля.	10 —	37,1	37,3	—	34,8 Наложень компрессъ.	
		— 15	37,1	37,25	35,7		
		— 30	37,12	37,25	36,2		
		— 45	37,12	37,25	36,45		
		11 —	37,12	37,25	36,65		
		— 15	37,12	37,22	36 9		
		— 30	37,1	37,2	37,0		
		— 45	37,1	37,2	37,05		
		12 —	37,05	37,2	37,05		
		— 15	37,05	37,18	37,1		
		— 30	37,08	37,2	37,1		
		— 45	37,08	37,2	37,1		
		1 —	37,1	37,2	37,15		Снять ком- прессъ.
		2 —	37,1	37,3	—		
		4 —	37,18	37,28	—		
—							
8.	Она-же. 13 іюля.	10 —	36,95	37,2	—	34,4 Наложень компрессъ.	
		— 15	37,05	37,2	34,1		
		— 30	37,05	37,2	35,0		
		— 45	37,05	37,2	35,4		
		11 —	37,0	37,2	35,5		
		— 15	36,9	37,15	35,9		
		— 30	36,85	37,0	36,1		
		— 45	36,8	36,9	36,2		
		12 —	36,75	36,88	36,2		
		— 15	36,78	36,88	36,2		
		— 30	36,8	36,9	36,25		
		— 45	36,8	36,95	36,35		
		1 —	36,85	37,0	36,35		Снять ком- прессъ.
		2 —	36,9	37,28	—		
		4 —	36,95	37,3	—		

Показанія термометровъ:

№ опытовъ по порядку.	Имена и фамилии.	Часы и мин.	Axilla.	Vagina.	Кожная темп. живота подъ компрессомъ.	Кожная темп. живота до компресса.	Время нало- женія и сня- тія брюшнаго компресса.	
11.	Она-же 21 іюля.	10 —	36,85	37,1	—	34,4	Наложень компрессъ.	
		— 15	36,9	37,1	34,7			
		— 30	36,9	37,1	35,5			
		— 45	36,9	37,08	35,9			
		11 —	36,88	37,0	36,2			
		— 15	36,9	37,02	36,4			
		— 30	36,95	37,1	36,5			
		— 45	37,0	37,15	36,7			
		12 —	37,08	37,2	36,6			
		— 15	37,1	37,22	36,55			
		— 30	37,08	37,2	36,55			
		— 45	37,05	37,18	36,5			
		1 —	37,1	37,2	36,5			Снять ком- прессъ.
		2 —	37,1	37,3	—			
		4 —	37,1	37,35	—			
<hr/>								
12.	Она-же 22 іюля	10 —	36,98	37,3	—	34,5	Наложень компрессъ.	
		— 15	37,08	37,22	34,8			
		— 30	37,08	37,2	35,6			
		— 45	37,1	37,2	36,3			
		11 —	37,1	37,13	36,6			
		— 15	37,05	37,08	36,75			
		— 30	37,0	37,02	36,85			
		— 45	36,95	36,96	36,9			
		12 —	36,98	37,08	36,9			
		— 15	37,02	37,13	36,95			
		— 30	37,06	37,13	36,95			
		— 45	37,08	37,13	36,95			
		1 —	37,08	37,1	36,95			Снять ком- прессъ.
		2 —	37,13	37,3	—			
		4 —	37,1	37,25	—			

ПОЛОЖЕНІЯ.

1. Научныя показанія къ употребленію брюшнаго согрѣвающаго компресса еще не выработаны.

2. Брюшной согрѣвающей компрессъ не вліяетъ сколько нибудь значительнымъ образомъ ни на ректальную температуру нелихорадящихъ мужчинъ, ни на вагинальную температуру здоровыхъ женщинъ.

3. Кожная температура живота подъ брюшнымъ согрѣвающимъ компрессомъ повышается въ среднемъ почти на $1,5^{\circ}$ C.

4. Правильная постановка земской медицины требуетъ упраздненія отдѣльныхъ фельдшерскихъ пунктовъ путемъ замѣны ихъ врачебными.

5. Бесплатная выдача лекарствъ крестьянамъ расширяетъ дѣятельность земской медицины.

6. Для уменьшенія заболѣваемости и смертности среди крестьянскаго населенія необходимо поднятіе его духовнаго и матеріальнаго уровня.

Curriculum vitae.

Михаилъ Михайловичъ Вороновскій, 32 лѣтъ отъ роду, изъ дворянъ. По окончаніи курса въ Смоленской классической гимназій, поступилъ въ Императорскую Военно-Медицинскую Академію, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1882 г. со степенью лекаря; въ томъ-же году получилъ званіе уѣзднаго врача. Съ марта мѣсяца 1883 г. по декабрь 1884 г. служилъ городскимъ врачомъ въ г. Бѣломъ Смоленской губерніи. Въ 1885 г. въ теченіи 10 мѣсяцевъ числился сверхштатнымъ младшимъ медицинскимъ чиновникомъ при Медицинскомъ Департаментѣ съ командированіемъ для научнаго усовершенствованія къ Военно-Медицинской Академіи; въ это-же время сдалъ экзаменъ на степень доктора медицины. Съ марта мѣсяца 1886 г. по мартъ 1887 года служилъ врачомъ въ Бѣльскомъ земствѣ Смоленской губерніи. Съ марта мѣсяца 1887 года по настоящее время состоитъ врачомъ въ Царскосельскомъ земствѣ С.-Петербургской губерніи.



ОПЕЧАТКИ.

Страница.	строка.	напечатано.	слѣдуетъ.
4	9	сво	свое
6	17	неподвижно	неподвижно
26	1	ректальныйя	ректальная
I Табл.	6	Шюце	Шице
31	25	махімум; (—0,02)	махімум (—0,02);
III Табл.	1	Л. Л—ва.	А. А—ва.
41	Опытъ 6	Шюце	Шице

