

O kolebanii kroviaanogo dablennia u chakotochnykh pri razlichnoi temperaturie tiela i prod vliianiem teplykh vann : dissertatsiia na stepen' doktora meditsiny / Al'bina Butkevicha ; tsenzoramii dissertatsiia po porucheniiu Konferentsii byli professory V.A. Manassein, lu. T. Chudnovskii i privat-dotsent V.I. Drozdov.

Contributors

Butkevich, Al'bin Iv., 1858-
Maxwell, Theodore, 1847-1914
Royal College of Surgeons of England

Publication/Creation

S.-Peterburg : Tip. Listka Ob"iavlennii R. Laferents, 1888.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/pc7reygx>

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>

Bukhtevich (A.) Blood pressure in Phthisis under warm baths
[in Russian], 8vo. St. P., 1888

Серія диссертаций, защищавшихся въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1887--88 учебн. году.

№ 63.

601

(11)

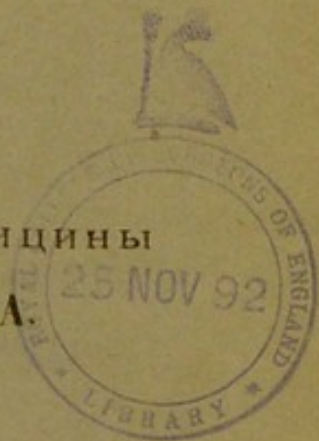
О КОЛЕБАНИИ

кровяного давленія у чахоточныхъ при
различной температурѣ тѣла и подъ вліяніемъ
теплыхъ ваннъ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Лекаря Альбина Буткевича.



Цензорами диссертации по порученію Конференціи были

Профессоры:

В. А. Манассеинъ, Ю. Т. Чудновскій и приватъ-доцентъ **В. И. Дроздовъ.**

No. 63.—Dr. Bukteovich: Variations in the Blood-pressure in Phthisis with different Temperatures of the Body and under the influence of Warm Baths. The pressure was diminished during nocturnal sweats. Hot baths increased the pressure. Baths at 28° R. appeared to have a good general effect, improving the nutrition of the internal organs.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Листка Объявленій Р. Лаференцъ, Литейная 38.

1888.

2. 89. I. 347

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST LAUREL STREET, CHICAGO, ILL. 60607

1967

O. ROJEDAHN

PHILOSOPHY, LOGIC, AND METAPHYSICS
A STUDY IN THE HISTORY OF THOUGHT
AND THE FOUNDATIONS OF SCIENCE

TRANSLATED BY

DR. STEPHEN L. LINDENBERG

ALAN A. BARKER

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST LAUREL STREET, CHICAGO, ILL. 60607
A MANUSCRIPT BY O. ROJEDAHN
ALAN A. BARKER

CHICAGO, ILL.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST LAUREL STREET, CHICAGO, ILL. 60607

Серія диссерацій, захищавшихся въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1887—88 учебн. году.

№ 63.

О КОЛЕБАНИИ

кровяного давленія у чахоточныхъ при
различной температурѣ тѣла и подь вліяніемъ
теплыхъ ваннъ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Лекаря Альвина Буткевича.

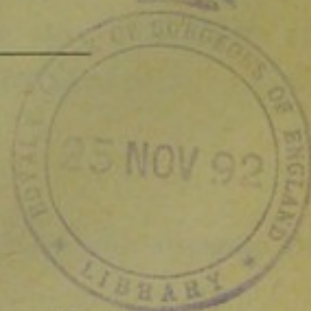
Цензорами диссераціи по порученію Конференціи были

Профессоры:

В. А. Манассеинъ, Ю. Т. Чудновскій и привать-доцентъ В. И. Дроздовъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Листка Объявленій Р. Лаференць, Литейная 88.
1888.



Докторскую диссертацию лекаря **Буткевича**, подъ заглавіемъ «О колебаніи кровяного давленія у чахоточныхъ при различной температурѣ тѣла и подъ вліяніемъ теплыхъ ваннь», печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной, было представлено въ конференцію Императорской военно-медицинской академіи 500 экземпляровъ ея.

С.-Петербургъ, Апрѣля 16 дня 1888 года.

Ученый Секретарь *В. Пашутинъ*.

Что всякое повышение температуры тѣла сравнительно съ нормою не остается безъ вліянія на дѣятельность сердца и артеріальное кровяное давленіе, въ этомъ нѣтъ никакого сомнѣнія, но относительно характера этого вліянія мнѣнія различныхъ авторовъ далеко не одинаковы.

Cohnheim ¹⁾ говоритъ, что при лихорадкѣ, вызванной у животныхъ впрыскиваніемъ въ кровь загнившихъ жидкостей, кровяное давленіе стоитъ низко.

Hüter ²⁾ при подобныхъ же опытахъ нашель, что работа сердца какъ количественно, такъ и качественно весьма мало измѣняется, и кровяное давленіе претерпѣваетъ самыя незначительныя колебанія. Къ тому же выводу приблизительно пришелъ и Heidenhain ³⁾: онъ нашель, что кровяное давленіе при лихорадкѣ, вызванной искусственно, иногда падаетъ, а иногда поднимается. Проф. Пашутинъ ⁴⁾, повышая температуру животныхъ обертываніемъ ихъ въ вату или помѣщеніемъ въ нагрѣтую камеру, нашель, что при этомъ кровяное давленіе тоже повышается.

Въ виду невозможности измѣрить у человѣка кровяное давленіе прямымъ манометрическимъ путемъ, фізіологи старались подойти къ этому вопросу иначе, — путемъ изученія кривой пульса, полученной сфигмографомъ, при нормальной и лихорадочной температурѣ.

Причемъ на основаніи значительной высоты пульсовой волны, рѣзко выраженного дикротизма и на основаніи низкаго стоянія дикротической волны на нисходящемъ колѣнѣ

¹⁾ Общая Патологія, ч. II.

²⁾ Zadek. Die Messung des Blutdrucks mittelst des Basch'schen Apparats. Zeitschrift f. Klin. Med. Bd. II. 1881.

³⁾ l. c.

⁴⁾ Berichte über die Verhandlungen der Rgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. zu Leipzig. Bd. XXV. 1873 г.

кривой пульса, большинство авторовъ, какъ Wolf, Landois, Riegel, Marey, Mosso и др. пришли къ заключенію, что при лихорадкѣ боковое давленіе въ артеріяхъ падаетъ. Это паденіе объяснялось ослабленіемъ дѣятельности сердца и уменьшеніемъ напряженія артеріальныхъ стѣнокъ.

Traube ¹⁾ на основаніи прямого изслѣдованія пульса пальцемъ считалъ, что при лихорадкѣ кровяное давленіе въ артеріяхъ повышается. Онъ объяснялъ измѣненія пульсовой волны, замѣченныя на сфигмографическихъ кривыхъ, усиленіемъ энергіи сердечныхъ сокращеній.

Но Riegel ²⁾ путемъ одновременно произведенныхъ кардио- и сфигмографическихъ изслѣдованій пришелъ къ убѣжденію, что дикротизмъ пульсовой волны, какъ и другія лихорадочныя измѣненія пульса происходятъ не отъ измѣненій въ сердцѣ, а въ сосудистой системѣ, и только въ послѣдствіи, при долгопродолжающихся лихорадочныхъ процессахъ, сердце тоже принимаетъ участіе.

Cohnheim ³⁾ раздѣляетъ всѣ лихорадочныя процессы на стеническіе (stenische), характеромъ которыхъ служитъ высокое кровяное давленіе, и астеническіе (astenische) или адинамическіе, выражающіеся низкимъ артеріальнымъ давленіемъ. Подобное дѣленіе, по его мнѣнію, обусловливается дѣятельностью сердца и при ослабленіи этой дѣятельности стенической типъ въ началѣ болѣзни можетъ перейти въ астенической въ дальнѣйшемъ ея теченіи.

Въ 1880 г. проф. Basch ⁴⁾ описалъ придуманный имъ аппаратъ, который онъ назвалъ «сфигмоманометръ», служащій для измѣренія кровянаго давленія на живомъ человѣкѣ.

Впослѣдствіи въ 1887 г. аппаратъ этотъ самимъ авторомъ былъ совершенно измѣненъ.

Со времени перваго появленія въ свѣтъ сфигмомано-

¹⁾ Zadek. Zeitsch. f. Klin. Med. Bd. II. 1881.

²⁾ Wetzel. Ueber den Blutdruck in Fieber. Zeitschr. f. Klin. Med. Bd. V. 1883.

³⁾ Общая Патологія, ч. II.

⁴⁾ Ueber die Messung des Blutdrucks am Menschen. Zeitschr. f. Klin. Med. Bd. II. 1880

метра, въ виду важности измѣренія кровяного давленія на живомъ человѣкѣ, явился по этому вопросу цѣлый рядъ статей различныхъ авторовъ.

Въ Россіи сфигмоманометръ служилъ большей частью для изученія колебаній кровяного давленія послѣ различныхъ гидротерапевтическихъ приѣмовъ.

Большая же часть статей, появившихся въ Германіи, относятся къ изученію кровяного давленія при различныхъ лихорадочныхъ процессахъ, хотя и въ русской литературѣ насчитывается въ этомъ направленіи нѣсколько работъ.

Однимъ изъ первыхъ надъ этимъ вопросомъ работалъ Zadek ¹⁾, по предложенію проф. Basch'a.

По его мнѣнію колебанія кровяного давленія могутъ быть:

1) Физиологическія.

2) Патологическія, и

3) Искусственныя (artificielle), вызванныя дѣйствіемъ медикаментовъ.

Что касается физиологическихъ колебаній, то Zadek, на основаніи своихъ наблюденій, пришелъ къ убѣжденію, что кровяное давленіе поднимается среди дня, независимо отъ принятія пищи, и падаетъ къ вечеру. Разница въ давленіи получается въ 8—15 мм. Hg. Мышечныя сокращенія, принятіе пищи тоже повышаютъ давленіе. Въ послѣднемъ случаѣ, по мнѣнію Zadek'a, это, вѣроятно, зависитъ отъ увеличенія количества крови вслѣдствіе всасыванія въ кишкахъ.

Относительно патологическихъ колебаній мы находимъ въ статьѣ Zadek'a слѣдующія данныя.

При *intermittens* (2 случая) поднятію температуры соотвѣтствуетъ повышеніе кровяного давленія и учащеніе пульса. Передъ наступленіемъ пота паденіе кровяного давленія появляется раньше и выражено сильнѣе, чѣмъ пониженіе температуры и замедленіе пульса.

При *recurrens* (4 случая) такого соотвѣтствія не замѣ-

¹⁾ Die Messung des Blutdrucks am Menschen mittelst des Basch'schen Apparats. Zeitschr. f. Klin. Med. Bd. II. 1881.

чается. Въ двухъ изъ наблюдаемыхъ имъ случаевъ при повышеніи температуры и учащеніи пульса кровяное давленіе стояло ниже, чѣмъ послѣ паденія температуры, когда давленіе поднялось на 10—12 mm. Hg.

Въ третьемъ случаѣ *recurrens*, хотя наивысшая точка температуры (39,6° C) соотвѣтствовала наибольшему давленію (94—96 mm.), но затѣмъ температура держалась еще высоко (39,0°), а давленіе упало (84—94); послѣдующее рѣзкое пониженіе температуры (36,0° C) сопровождалось и сильнымъ паденіемъ давленія,

Что касается брюшного тифа (4 сл.) и пневмоніи (3 сл.), то здѣсь замѣчается полный параллелизмъ между температурой, кровянымъ давленіемъ и частотой пульса,

На основаніи своихъ наблюденій *Zadek* приходитъ къ убѣжденію, что давленіе въ артеріяхъ находится въ строгомъ соотвѣтствіи съ температурой тѣла, что въ общемъ лихорадка повышаетъ кровяное давленіе, и данныя искусственнаго пониженія температуры дѣлаютъ весьма вѣроятнымъ предположеніе, что сама повышенная температура крови производитъ дѣйствіе, повышающее кровяное давленіе.

Повышеніе давленія въ артеріяхъ при лихорадкѣ *Zadek* приписываетъ главнымъ образомъ учащенію сердечнаго ритма; однако онъ не отрицаетъ, что и другіе факторы, какъ суженіе мелкихъ артерій, увеличеніе энергіи каждаго отдѣльнаго сокращенія сердца, могутъ имѣть тоже большое значеніе. Наблюдаются случаи, когда кровяное давленіе поднимается, тогда какъ пульсъ остается безъ переменъ или даже замедляется. Низкое стояніе кровяного давленія при лихорадкѣ, вызванной у животныхъ впрыскиваніемъ въ кровь гниющихъ веществъ *Zadek* объясняетъ специфическимъ вліяніемъ септицеміи на сердце.

Wetzel ¹⁾, по предложенію проф. *Riegel*'а, изслѣдовалъ колебанія кровяного давленія у лихорадящихъ посредствомъ сфигмографа и сфигмоманометра, съ цѣлью сравнить дан-

¹⁾ Ueber den Blutdruck in Fieber. Zeitschr. f. Klin. Med. Bd. V. 1883.

ныя, полученные при помощи обоихъ инструментовъ. Онъ приводитъ наблюденія надъ 11 больными и на основаніи полученныхъ имъ данныхъ приходитъ къ убѣжденію, что при повышеніи температуры кровяное давленіе падаетъ, и это тѣмъ сильнѣе, чѣмъ значительнѣе повышеніе температуры. Данныя сфигмографа и сфигмоманометра находятся въ этомъ смыслѣ въ полномъ соотвѣтствіи между собою и подтверждаютъ наблюденія Marey'a, Mosso, Riegel'a и др.

Относительно наблюденій Zadek'a Wetzel допускаетъ, что они могутъ имѣть и нѣсколько другое толкованіе, чѣмъ то, которое имъ дѣлалъ Zadek. По мнѣнію Wetzel'a, если въ какойнибудь лихорадочной болѣзни давленіе вначалѣ, при высокой температурѣ, повышено, а затѣмъ, при паденіи температуры, падаетъ, то эти два факта нельзя еще ставить между собою въ причинную связь: давленіе въ концѣ болѣзни могло упасть вслѣдствіе ослабленія дѣятельности сердца и другихъ обстоятельствъ.

Д-ръ Ал. Эккертъ, ¹⁾ измѣряя кровяное давленіе у дѣтей (30 здоровыхъ и 20 больныхъ), нашла, что давленіе растетъ съ каждымъ годомъ, начиная двумя и кончая десятию годами. Причемъ, въ первые годы давленіе поднимается медленно, соотвѣтственно малому увеличенію роста и вѣса изслѣдованныхъ дѣтей. Затѣмъ 5, 6 и 7 годы даютъ значительное нарастаніе кровяного давленія; 7 и 8 мало отличаются другъ отъ друга; въ 9 и 10 лѣтъ давленіе вновь значительно нарастаетъ.—Замѣчается правильное соотношеніе между среднимъ ростомъ и вѣсомъ и кровянымъ давленіемъ дѣтей какъ того же возраста, такъ и рядомъ съ нимъ лежащаго года: гдѣ средніе ростъ и вѣсъ извѣстнаго года мало или совсѣмъ не отличаются отъ среднихъ роста и вѣса дѣтей рядомъ съ ними лежащаго года, тамъ и величины средняго кровяного давленія мало разнятся между собою. У мальчиковъ въ среднемъ выводѣ кровяное давленіе выше, чѣмъ у дѣвочекъ того же возраста.

¹⁾ Измѣреніе кровяного давленія на дѣтяхъ сфигмоманометромъ Basch'a. Врачъ 1882 г.

Что касается патологическихъ случаевъ (главнымъ образомъ различныя формы тифовъ), то Г-жа Эккертъ находитъ, что лихорадочное состояніе всегда вліяетъ болѣе или менѣе сильно на кровяное давленіе въ периферическихъ артеріяхъ. Кратковременныя лихорадочныя процессы съ быстрымъ повышеніемъ температуры и ясно выраженнымъ кризисомъ сначала повышаютъ значительно кровяное давленіе, а затѣмъ, во время кризиса, сильно его понижаютъ, даже ниже нормы.

Длительныя лихорадочныя процессы въ первое время при высокой температурѣ даютъ повышеніе кровяного давленія, но подъ конецъ сопровождаются пониженіемъ его.

Въ періодѣ выздоровленія кровяное давленіе начинаетъ подниматься и въ теченіи 1-3 недѣль достигаетъ приблизительно нормальныхъ цифръ кровяного давленія у дѣтей того же возраста.

С. v. Noorden ¹⁾, изучая дѣйствіе антипирина при тифѣ, рожѣ, пневмоніи, чахоткѣ и др., изслѣдовалъ кровяное давленіе посредствомъ сфигмографа и сфигмоманометра, причемъ нашелъ, что кровяное давленіе при пониженіи температуры отъ дѣйствія антипирина не измѣняется.

Christeller ²⁾ изслѣдовалъ кровяное давленіе при различныхъ хроническихъ заболѣваніяхъ и нѣкоторыхъ хроническихъ и острыхъ отравленіяхъ, но не сопровождающихся повышеніемъ температуры. Онъ нашелъ, что при всѣхъ порокахъ сердца, разъ только они не компенсированы, артеріальное давленіе понижено сравнительно съ нормою, имъ принятою (100—130 mm. Hg.) При нефритѣ и артеріосклерозѣ кровяное давленіе значительно выше нормы. Подъ вліяніемъ Digitalis давленіе большей частью повышается.

При хроническомъ отравленіи свинцомъ кровяное давленіе держится выше нормальныхъ чиселъ. Подкожное впрыскиваніе морфія понижаетъ давленіе, а впрыскиваніе эрготина повышаетъ его, хотя и не постоянно.

¹⁾ Zur Wirkung des Antipyrins. Centralbl. f. d. ges. Med. 1885.

²⁾ Ueber Blutdruckmessungen am Menschen unter pathologischen Verhältnissen. Zeitschrift f. Klin. Med., Bd. III. 1881.

Kuhe-Wiegandt ¹⁾ по совѣту проф. Lichtheima изслѣдовала колебанія кровяного давленія, пульса и температуры подь вліяніемъ различныхъ жаропонижающихъ (гидрохининъ, хининъ, салициловый натръ, каиринъ, антипиринъ и др.). Сначала она произвела нѣсколько контрольныхъ наблюденій надъ здоровыми людьми съ тѣми же дозами, какія затѣмъ назначала больнымъ. При этомъ оказалось, что средства эти у здоровыхъ не производятъ никакого вліянія ни на пульсъ, ни на температуру, ни на кровяное давленіе. Тѣ колебанія давленія, которыя наблюдались при этомъ, Kuhe-Wiegandt считаетъ не выходящими изъ предѣловъ ошибки аппарата.

Результаты, полученные на больныхъ, главнымъ образомъ тифозныхъ (13 изъ 24), не имѣютъ опредѣленнаго характера: давленіе испытывало колебанія въ ту и другую сторону безъ опредѣленной связи съ температурою.

Kuhe-Wiegandt полагаетъ, что колебанія эти зависѣли не столько отъ повышенія температуры, сколько отъ причины, вызвавшей само повышеніе температуры. Притомъ, по ея мнѣнію, масса есть случайныхъ причинъ, которыя могутъ вызвать колебанія кровяного давленія и помимо лихорадки; такъ, напр., мышечныя движенія, приступъ кашля, даже неудобное положеніе больного во время изслѣдованія, могутъ довольно замѣтно повисить давленіе крови.

Нѣсколько болѣе опредѣленные результаты получались подь вліяніемъ антипирина, но Kuhe-Wiegandt полагаетъ, что и здѣсь вліяніе температуры на кровяное давленіе крайне незначительно.

Такимъ образомъ, на основаніи своихъ наблюденій надъ дѣйствіемъ антипиретическихъ средствъ, К. В. сомнѣвается въ существованіи какой-нибудь опредѣленной связи между колебаніями температуры и кровяного давленія.

Проф. W. Winternitz ²⁾ приводитъ два наблюденія надъ

¹⁾ Ueber den Einfluss des Fiebers auf den arteriellen Blutdruck. Arch. f. experim. Pathologie Bd. XX, 1886.

²⁾ Zur Pathologie u. Hydrotherapie der Lungenphthise. 1887.

состояніемъ кровяного давленія при повышенной и нормальной температурѣ; причемъ, при повышенной температурѣ давленіе стояло ниже, чѣмъ при нормальной.

Д-ръ Арнгеймъ ¹⁾, изучая потери тепла кожей и колебанія кровяного давленія при различныхъ лихорадочныхъ процессахъ, преимущественно у дѣтей, въ общемъ подтвердилъ выводы Zadek'a

Арнгеймъ нашелъ, что при брюшномъ тифѣ кровяное давленіе растетъ почти параллельно съ температурой и падаетъ съ пониженіемъ ея.

Въ случаяхъ возвратнаго тифа давленіе тоже поднимается во время лихорадочнаго приступа, а во время кризиса падаетъ, но не такъ рѣзко и сильно, какъ температура.

Проф. Basch ²⁾, изслѣдуя посредствомъ своего аппарата кровяное давленіе у больныхъ и здоровыхъ нашелъ, что всѣ общія истощающія болѣзни, болѣзни крови, органовъ питанія, некомпенсированные пороки клапановъ характеризуются низкимъ кровянымъ давленіемъ, болѣзни почекъ и сосудовъ, наоборотъ, высокимъ.

Что касается отношенія кровяного давленія къ температурѣ, то Basch признаетъ, что вообще высокая температура создаетъ условія, которыя имѣютъ стремленіе повышать кровяное давленіе. Но при долго продолжающихся лихорадочныхъ процессахъ эти условія какъ будто мѣняются и дѣйствуютъ на кровяное давленіе въ обратномъ смыслѣ.

Во всякомъ случаѣ, по мнѣнію Basch'a, вопросъ этотъ настолько сложенъ, что его трудно рѣшить простымъ „да“ или „нѣтъ“.

Лебедевъ и Поршняковъ ³⁾, изучая помощью аппарата Basch'a колебанія кровяного давленія во время родовъ и въ

¹⁾ Ueber das Verhalten des Wärmeverlustes, der Hautperspiration und des Blutdrucks bei verschiedenen fieberhaften Krankheiten. Zeitsch. f. Klin. Med. Bd. V. 1882.

²⁾ Einige Ergebnisse der Blutdruckmessung an Gesunden und Kranken. Zeitsch. Klin. Med. Bd. III. 1881.

³⁾ Сфигмоманометръ Баша въ примѣненіи къ изслѣдованію кровяного давленія во время родовъ. «Русская Медицина». 1884. № 1.

послѣродовомъ періодѣ, нашли, что давленіе во время родовъ выше, чѣмъ въ безлихорадочномъ послѣродовомъ періодѣ.

Наибольшее паденіе давленія (до 18 mm. Hg.) чаще всего наблюдается на 3 сутки, рѣже на 1-ья и 2-ья. Въ рѣдкихъ случаяхъ кровяное давленіе въ первые сутки даже повышается. Само по себѣ опорожненіе матки отъ содержащаго не вліяетъ на кровяное давленіе.

Между кривою давленія и температуры въ нормальныхъ предѣлахъ не существуетъ, повидимому, никакого правильнаго отношенія.

При лихорадочномъ послѣродовомъ періодѣ кровяное давленіе держится на болѣе высокихъ цифрахъ, чѣмъ оно стояло во время родовъ.

Повышеніе кровяного давленія совпадаетъ съ учащеніемъ пульса и наоборотъ.

Кривыя температуры и кровяного давленія во все время лихорадочнаго движенія параллельны между собою. При паденіи температуры кровяное давленіе остается еще нѣкоторое время повышеннымъ.

Изъ приведеннаго краткаго литературнаго очерка мы видимъ, какъ далеко не одинаковы мнѣнія авторовъ на интересующій насъ вопросъ. Одни считаютъ, что повышеніе температуры вызываетъ повышеніе кровяного давленія; другіе, наоборотъ, утверждаютъ, что повышеніе температуры сопровождается пониженіемъ давленія; третьи, наконецъ, не находятъ никакой зависимости между тѣмъ и другимъ.

Ясно, что дальнѣйшее изслѣдованіе въ этомъ направленіи, увеличивая число фактовъ, можетъ служить къ большому уясненію вопроса.

Данныя, полученныя экспериментально на животныхъ при впрыскиваніи имъ въ кровь гніющихъ веществъ или при искусственномъ согрѣваніи ихъ, едвали могутъ быть перенесены на человѣка. Низкое стояніе кровяного давленія въ первомъ случаѣ Zadek прямо приписываетъ специфическому дѣйствию вызванной такимъ образомъ септицеміи на сердце; но даже результаты, полученные на людяхъ, могутъ значи-

тельно видоизмѣняться въ зависимости отъ тѣхъ условій, при которыхъ производятся наблюденія.

Большая часть наблюдений, приводимыхъ авторами, относятся къ больнымъ различными инфекціонными формами, съ болѣе или менѣе постояннымъ типомъ лихорадки, каковы: тифъ, рожа, септицемія, пневмонія, и весьма не много къ формамъ съ перемежнымъ типомъ. Вслѣдствіе этого, колебанія кровяного давленія при различной температурѣ могли быть наблюдаемы черезъ болѣе или менѣе значительные промежутки времени, нерѣдко послѣ наступленія кризиса. Но продолжительный лихорадочный приступъ могъ обусловить слабость сердечной дѣятельности и этимъ вызвать паденіе давленія помимо паденія температуры, какъ это уже было указано Wetzel'емъ ¹⁾ и К. Wiegandt ²⁾.

Относительно колебаній кровяного давленія при чахоткѣ мы не встрѣчаемъ никакихъ указаній у авторовъ, а между тѣмъ температура чахоточныхъ претерпѣваетъ нерѣдко весьма быстрыя и сильныя колебанія, поэтому можно предположить, что это не остается безъ вліянія на кровяное давленіе, которое мы можемъ такимъ образомъ наблюдать иногда въ одинъ и тотъ же день при нормальной и сильно повышенной температурѣ.

Въ виду этого я рѣшилъ прослѣдить, какія измѣненія претерпѣваетъ кровяное давленіе у чахоточныхъ при различной температурѣ тѣла, во время ночныхъ потовъ и подъ вліяніемъ теплыхъ ваннъ.

Наблюденія мои были произведены на больныхъ клиники проф. Д. И. Кошлакова, благодаря разрѣшенію котораго я могъ воспользоваться обильнымъ матеріаломъ этой клиники.

Ниже у меня приведены наблюденія надъ 12-ю больными-чахоточными въ различныхъ періодахъ болѣзни.

Вкратцѣ я коснусь метода моихъ наблюдений.

¹⁾ Zeitsch. f. Klin. Med. Bd. V. 1883.

²⁾ Arch. f. exper. Pathologie. Bd. XX. 1886.

Кровяное давленіе я измѣрялъ посредствомъ сфигмоманометра Basch'a въ послѣднемъ его видоизмѣненіи—въ формѣ барометра-анэроида, какъ онъ описанъ самимъ авторомъ въ 1887 г. ¹⁾.

Въ русской литературѣ описаніе этого прибора можно найти у Бабаева-Бабаяна ²⁾, Курлова ³⁾, Вышегородскаго ⁴⁾.

Всѣ авторы, работы которыхъ я цитировалъ, за исключеніемъ трехъ послѣднихъ, пользовались сфигмоманометромъ стараго образца, въ видѣ стеклянной трубки, наполненной ртутью, съ резиновымъ колпачкомъ на концѣ.

Трубка была укрѣплена на штативѣ съ системою винтовъ для регулированія давленія.

Подробное описаніе этого прибора въ русской литературѣ принадлежитъ д-ру Шапиро ⁵⁾,

Бабаевъ-Бабаянъ нѣсколько видоизмѣнилъ устройство аппарата, замѣнивъ тонкую, очень податливую резиновую трубочку Нелятоновскимъ катетеромъ, гораздо менѣе податливымъ. Это сдѣлано съ тою цѣлью, чтобы часть давленія не уходила на растяженіе трубки.

Сначала я пользовался прежней, черной резиновой трубкой, а впоследствии замѣнилъ ее Нелятоновскимъ катетеромъ. Какой нибудь разницы въ показаніяхъ въ томъ и другомъ случаѣ я не замѣтилъ, но катетеръ имѣетъ то преимущество, что при немъ не такъ скоро испаряется вода, какъ изъ трубки, такъ и изъ пелота, поэтому пелотъ дольше сохраняетъ свою выпуклость.

Я не буду описывать ни устройства самаго аппарата, ни его достоинствъ и недостатковъ.

¹⁾ Basch. Der Sphygmomanometer und seine Verwerthung in der Praxis. Berlin. Klin. Wochenschr. 1887. № 11.

²⁾ Матеріалы къ вопросу о вліяніи гидроэлектрическихъ ваннъ на кожную чувствительность и на артеріальное кровяное давленіе у человѣка. Диссертация. 1887.

³⁾ «Врачъ». 1887. № 48.

⁴⁾ О вліяніи общихъ душъ различной температуры на артеріальное кровяное давленіе, пульсъ, дыханіе и температуру здороваго человѣка. Диссерт. 1887.

⁵⁾ О вліяніи колебаній кровяного давленія на дѣятельность сердца у здоровыхъ людей и при нѣкоторыхъ болѣзненныхъ состояніяхъ. Диссертация. 1881.

Вопросъ этотъ уже достаточно разобранъ многими авторами какъ въ русской, такъ и въ нѣмецкой литературѣ.

Всѣ авторы, которые пользовались этимъ аппаратомъ, согласны въ томъ, что онъ не даетъ абсолютныхъ цифръ кровяного давленія у человѣка, и какъ къ таковымъ, нужно относиться къ нимъ съ большою осторожностью; но для измѣренія кровяного давленія у одного и того же субъекта при различныхъ условіяхъ онъ совершенно пригоденъ. Zadek ¹⁾ говоритъ, что у женщинъ цифры кровяного давленія, наблюдаемыя аппаратомъ *Basch'a*, менѣе близки къ истиннымъ вслѣдствіе болѣе развитого у нихъ подкожнаго жирнаго слоя.

Относительно своихъ больныхъ (4 женщины) я не могу этого сказать, потому что онѣ были большею частью значительно истощены. Но мнѣ кажется, у нихъ есть еще одна особенность: это—болѣе глубокое положеніе лучевой артеріи, нежели у мужчинъ. Я приписывалъ это большой округлости костей. Но во всякомъ случаѣ и съ этимъ неудобствомъ легко справиться при нѣкоторомъ навыкѣ. Кромѣ того, я обратилъ вниманіе, что смачиванье, особенно теплой водой, пальца, ощупывающаго артерію, какъ будто повышаетъ чувствительность его. Мнѣ удавалось влажнымъ пальцемъ ощущать появленіе пульсовой волны тогда, когда еще сухой палецъ не получалъ этого впечатлѣнія.

Что касается средняго кровяного давленія у здороваго человѣка, то я воспользуюсь тѣми данными, которыя получены прежними авторами.

Относительно абсолютнаго значенія этихъ цифръ я говорилъ уже раньше.

По *Basch'у* ²⁾ среднее кровяное давленіе въ лучевой артеріи у здороваго человѣка колеблется между 135—165 mm. Hg. Zadek принимаетъ нѣсколько меньшія цифры: онъ считаетъ давленіе въ лучевой артеріи равнымъ 100—130 mm. Это приблизительно соотвѣтствуетъ цифрамъ *Faivre'a* ³⁾, полу-

¹⁾ Zeitsch. f. Klin. Med. Bd. II. 1881.

²⁾ Zeitsch. f. Klin. Med. Bd. III. 1881.

³⁾ Zadek. l. c.

ченнымъ имъ посредствомъ прямого манометрическаго измѣренія при ампутаціяхъ, произведенныхъ въ Hôtel-Dieu. При чемъ у 60-лѣтняго старика въ art. brachialis и у 30-лѣтняго мужчины въ art. femoralis давленіе оказалось равнымъ 120 mm. Hg., а у 23-лѣтняго мужчины въ art. brachialis—по mm. Hg.

Vierordt ¹⁾ при ампутаціи стопы получилъ давленіе — 155 mm. Hg.

Бабаевъ-Бабаянъ ²⁾ у восьми здоровыхъ дѣтей 11—13 л. нашелъ среднее давленіе—113 mm. (minimum 100, maximum 115). Это приблизительно совпадаетъ съ данными г-жи Эккертъ. У 30 здоровыхъ студентовъ (19—22 лѣтъ) по изслѣдованіямъ д-ра Бабаева, среднее давленіе оказалось равнымъ 133,3 mm. (min.—110, max.—145); у 20 здоровыхъ мужчинъ и женщинъ отъ 25—56 лѣтъ возраста среднее давленіе было 135,5 (min. 120, max. 160).

Что касается самой техники измѣренія, то у меня она приблизительно состояла въ слѣдующемъ.

Измѣреніе всегда производилось въ постели, причемъ больной принималъ нѣсколько возвышенное на подушкахъ положеніе, по возможности болѣе удобное и безъ всякаго напряженія мышцъ. Какъ показали наблюденія Kuhe-Wiegandt ³⁾, само неудобное положеніе больного во время изслѣдованія можетъ повысить артеріальное давленіе.

Подъ правую руку больного подкладывалась твердая, набитая соломой подушка. Ручной кисти придавалось положеніе среднее между сгибаніемъ и разгибаніемъ; рядомъ, всегда на одномъ и томъ же уровнѣ, помѣщался сфигмоманометръ.

Указательнымъ пальцемъ лѣвой руки ощупывалась артерія на головкѣ лучевой кости; къ этому мѣсту она прижималась пелотомъ, находящимся въ правой рукѣ. Указательный палецъ лѣвой руки помѣщался на артеріи ниже пелота; артерія сдавливалась пелотомъ до полного исчезанія пульса, какъ это совѣтуетъ Basch, затѣмъ давленіе по не-

¹⁾ Zadek. Zeitsch. f. Klin. Med. Bd. II. 1881.

²⁾ Диссертація.

³⁾ Arch. f. exper. Pathologie. Bd. XX. 1886.

многу ослаблялось до тѣхъ поръ, пока палецъ, лежащій ниже пелота, не получалъ впечатлѣнія пульсовой волны въ видѣ толчка. Указаніе стрѣлки въ этотъ моментъ заносилось въ таблицы.

Температура измѣрялась всегда въ правой подмышечной впадинѣ въ слѣдующіе часы: въ 9 и 11 ч. утра, 1 ч. дня, въ 4 и 7 ч. послѣ обѣда. Измѣреніе температуры производилось лично мною (2 — 3 раза въ день), а въ другіе часы или самими больными, или фельдшеромъ.

У нѣкоторыхъ больныхъ въ виду ихъ крайней слабости измѣреніе температуры производилось только во время изслѣдованія кровяного давленія т. е. два раза въ день. Въ дни, когда больные получали ванны, къ обыкновенному числу температурныхъ измѣреній прибавлялось еще нѣсколько послѣ ваннъ.

Всѣ термометры были предварительно вывѣрены въ Физическомъ Кабинетѣ В. М. Академіи. Въ дѣло были употреблены только тѣ изъ нихъ, которые при сравненіи съ нормальнымъ показывали отклоненіе не болѣе, какъ на $0,05^{\circ}$ С. въ ту или другую сторону. У каждаго почти больного былъ отдѣльный термометръ, поэтому въ таблицы заносились прямо показанія термометра безъ коррекціи. Ошибка должна была получиться самая незначительная. Пульсъ и дыханіе считывались въ лежачемъ положеніи больного въ теченіе $\frac{1}{2}$ —1 минуты.

Всѣ больные предварительно изслѣдовались на присутствіе Коховскихъ палочекъ въ мокротѣ.

Въ наблюденіе поступали тѣ, у которыхъ бациллы были найдены. Въ теченіи наблюденія изслѣдованіе нѣсколько разъ повторялось.

Больные, за исключеніемъ нѣкоторыхъ, ежедневно взвѣшивались; у нихъ опредѣлялось количество мочи, удѣльный вѣсъ ея, реакція, бѣлокъ.

Кровяное давленіе изслѣдовалось у больныхъ большей частью два раза въ день: утромъ между $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ ч. и вечеромъ между 6—7 часами. вмѣстѣ съ тѣмъ измѣрялась и температура, считывался пульсъ, дыханіе.

Иногда, если температура среди дня значительно повышалась, производилось еще добавочное измерение.

У двухъ больныхъ (Калин. и Коршун.) колебанія кровяного давленія изслѣдовались только во время ночныхъ потовъ.

Терапія больныхъ была приблизительно одинакова: они получали креозотъ въ пилюляхъ, начиная съ дробныхъ долей капли и восходя до 6 капель въ сутки, и рыбій жиръ (2—3 унціи въ день), если больные то и другое хорошо переносили. Въ остальномъ терапія была симптоматическая и видоизмѣнялась по мѣрѣ надобности.

Теперь я приведу краткія исторіи болѣзни и данныя моихъ наблюденій.

А. Дьячк. 22 л. Швея. Поступила въ клинику 12 ноября 1887 г. Больная средняго роста, крайне слабаго тѣлосложенія. Наслѣдственнаго предрасположенія, по словамъ больной, нѣтъ. Кашляетъ уже второй годъ. По временамъ были кровохарканья; одно, довольно значительное, не задолго до поступленія въ клинику. При осмотрѣ—лѣвая половина груди плоче правой, впалая и какъ будто отстала въ развитіи. При перкуссіи замѣчается тупой звукъ на лѣвой сторонѣ въ надключичной ямкѣ, идетъ внизъ подъ ключицу и сливается съ тупостью сердца; сзади тупой тонъ сверху до нижняго угла лопатки. Подъ внутреннимъ концомъ лѣвой ключицы—*bruit de pot fêlé*. На правой сторонѣ спереди и сзади въ верхушкѣ легкаго—притупленіе тона. При выслушиваніи—на лѣвой сторонѣ масса мелкихъ и среднепузырчатыхъ хриповъ, а у края ключицы—амфорическое дыханіе.

На правой сторонѣ бронхиальное дыханіе и субкрепитирующие хрипы. Селезенка и печень незначительно увеличены. Регуль не было нѣсколько послѣднихъ мѣсяцевъ. За время пребыванія больной въ Клиникѣ явленія въ легкихъ постоянно прогрессировали; разъ было кровохарканье; по временамъ открывались поносы, весьма упорные, продолжавшіеся по недѣлямъ. Температура не представляла вначалѣ рѣзкихъ колебаній; подъ конецъ приняла интермиттирующий характеръ. Вѣсъ тѣла, особенно за послѣднее время, быстро па-

далъ. Мочи вслѣдствіе поносовъ иногда совсѣмъ не удавалось собрать. Бѣлка въ мочѣ не найдено; реакція кислая; иногда значительный осадокъ мочекислыхъ солей. 14 января утромъ больная умерла. При вскрытіи въ лѣвомъ легкомъ найдены большія каверны.

Табл. А.

Дни.	Часы.	Температура ра большой.	Давленіе крови.	Пульсъ въ мин.	Дыханіе въ минуту.	Моча.		Вѣсъ гѣла въ grm.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
30—ХП. 87 г.	ут.	38,3	118	111	34	1060	1013	—
	7 ч. веч.	38,6	125	104	36			
31—ХІІ.	ут.	37,7	118	107	30	1160	1009	—
	веч.	38,4	123	100	32			
1—І. 88 г.	ут.	37,9	120	100	31	720	1013	—
	9 ч. веч.	39,1	138	99	33			
2—І.	ут.	38,3	137	106	30	775	1010	32700 grm.
	веч.	37,5	125	91	31			
3	ут.	37,7	120	111	26	660	1009	—
	7 ч. 30'в.	37,65	125	100	33			
4	ут.	37,95	125	114	33	Понось.		—
	веч.	38,4	132	106	35			
5	12 ч. д.	37,95	130	113	36	Понось.		—
	веч.	38,9	136	115	41			
6	ут.	37,95	118	115	35	175	1015	30550
	веч.	38,2	138	112	36			
7	12 ч. д.	38,1	135	120	42	270	1015	29900
	веч.	39,9	140	115	48			
8	1 ч. д.	38,35	135	112	36	Понось.		—
	веч.	38,9	140	126	42			
9	2 ч. д.	38,05	130	128	42	135	1018	29600
	8 ч. 30'в.	39,25	145	130	44			
10	11 ч. 30'у.	37,5	115	122	37	165	1020	—
	веч.	38,8	140	130	51			
11	ут.	37,75	115	130	34	130	1020	29190
	веч.	38,4	135	123	47			
12	ут.	37,4	110	125	46	175	1022	—
	веч.	39,05	142	132	60			
13	ут.	37,75	115	112	56	—	—	—
	веч.	39,25	145	130	60			

Примѣчаніе. Ут. (утромъ) означаетъ время между 9¹/₂—11 часами; веч. (вечеромъ)—время между 6 — 7 часами; остальные часы точно обозначаются.

Алекс. Лужецк. 35 л. Работаетъ на бумагопрядильной фабрикѣ. Сестра тоже страдаетъ хроническимъ воспаленіемъ легкихъ. Общее состояніе больной довольно удовлетвори- тельно. При перкуссіи—притупленіе тона въ обѣихъ верхуш- кахъ—рѣзче въ правой, гдѣ притупленіе идетъ внизъ подъ ключицу до 4-го ребра. Сзади, наоборотъ, притупленіе то- на сильнѣе на лѣвой сторонѣ. На мѣстахъ притупленія, особенно справа, жесткій выдохъ съ бронхіальнымъ характе- ромъ и субкрепитирующие хрипы. На легочной артеріи второй тонъ усиленъ. Регулы появлялись правильно и продолжались по три—четыре дня. Явленія въ легкихъ не прогрессировали, напротивъ, хотя притупленіе осталось, субкрепитации почти исчезли. Больная выписалась изъ Клиники въ довольно удов- летворительномъ состояніи. Температура почти нормальная. Моча безъ бѣлка, нормальная.

Табл. Б.

Дни.	Часы.	Температу- ра больной.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.																																																																																																																										
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.																																																																																																																											
1—I 88 г.	ут.	37,8	135	96	37	1545	1009	51800																																																																																																																										
	веч.	37,4	130	94	32				2	ут.	37,7	138	92	31	1235	1010	52080	веч.	37,8	135	90	33	3	ут.	37,6	135	81	31	700	1022	52120	веч.	37,5	135	80	30	5	ут.	37,8	138	90	31	915	1021	—	веч.	37,55	138	78	32	6	ут.	37,45	135	96	30	1275	1013	—	веч.	37,15	130	74	26	7	ут.	37,6	135	97	32	1055	1020	52300	веч.	37,0	130	80	30	8	ут.	37,35	138	86	27	980	1018	52300	веч.	37,55	140	82	28	9	ут.	37,5	135	82	30	1190	1014	52620	веч.	37,3	135	78	33	10	ут.	37,5	132	87	31	1455	1013	52640	веч.	37,5	130	82	28	11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070	веч.
2	ут.	37,7	138	92	31	1235	1010	52080																																																																																																																										
	веч.	37,8	135	90	33				3	ут.	37,6	135	81	31	700	1022	52120	веч.	37,5	135	80	30	5	ут.	37,8	138	90	31	915	1021	—	веч.	37,55	138	78	32	6	ут.	37,45	135	96	30	1275	1013	—	веч.	37,15	130	74	26	7	ут.	37,6	135	97	32	1055	1020	52300	веч.	37,0	130	80	30	8	ут.	37,35	138	86	27	980	1018	52300	веч.	37,55	140	82	28	9	ут.	37,5	135	82	30	1190	1014	52620	веч.	37,3	135	78	33	10	ут.	37,5	132	87	31	1455	1013	52640	веч.	37,5	130	82	28	11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070	веч.	37,6	132	82	32										
3	ут.	37,6	135	81	31	700	1022	52120																																																																																																																										
	веч.	37,5	135	80	30				5	ут.	37,8	138	90	31	915	1021	—	веч.	37,55	138	78	32	6	ут.	37,45	135	96	30	1275	1013	—	веч.	37,15	130	74	26	7	ут.	37,6	135	97	32	1055	1020	52300	веч.	37,0	130	80	30	8	ут.	37,35	138	86	27	980	1018	52300	веч.	37,55	140	82	28	9	ут.	37,5	135	82	30	1190	1014	52620	веч.	37,3	135	78	33	10	ут.	37,5	132	87	31	1455	1013	52640	веч.	37,5	130	82	28	11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070	веч.	37,6	132	82	32																								
5	ут.	37,8	138	90	31	915	1021	—																																																																																																																										
	веч.	37,55	138	78	32				6	ут.	37,45	135	96	30	1275	1013	—	веч.	37,15	130	74	26	7	ут.	37,6	135	97	32	1055	1020	52300	веч.	37,0	130	80	30	8	ут.	37,35	138	86	27	980	1018	52300	веч.	37,55	140	82	28	9	ут.	37,5	135	82	30	1190	1014	52620	веч.	37,3	135	78	33	10	ут.	37,5	132	87	31	1455	1013	52640	веч.	37,5	130	82	28	11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070	веч.	37,6	132	82	32																																						
6	ут.	37,45	135	96	30	1275	1013	—																																																																																																																										
	веч.	37,15	130	74	26				7	ут.	37,6	135	97	32	1055	1020	52300	веч.	37,0	130	80	30	8	ут.	37,35	138	86	27	980	1018	52300	веч.	37,55	140	82	28	9	ут.	37,5	135	82	30	1190	1014	52620	веч.	37,3	135	78	33	10	ут.	37,5	132	87	31	1455	1013	52640	веч.	37,5	130	82	28	11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070	веч.	37,6	132	82	32																																																				
7	ут.	37,6	135	97	32	1055	1020	52300																																																																																																																										
	веч.	37,0	130	80	30				8	ут.	37,35	138	86	27	980	1018	52300	веч.	37,55	140	82	28	9	ут.	37,5	135	82	30	1190	1014	52620	веч.	37,3	135	78	33	10	ут.	37,5	132	87	31	1455	1013	52640	веч.	37,5	130	82	28	11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070	веч.	37,6	132	82	32																																																																		
8	ут.	37,35	138	86	27	980	1018	52300																																																																																																																										
	веч.	37,55	140	82	28				9	ут.	37,5	135	82	30	1190	1014	52620	веч.	37,3	135	78	33	10	ут.	37,5	132	87	31	1455	1013	52640	веч.	37,5	130	82	28	11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070	веч.	37,6	132	82	32																																																																																
9	ут.	37,5	135	82	30	1190	1014	52620																																																																																																																										
	веч.	37,3	135	78	33				10	ут.	37,5	132	87	31	1455	1013	52640	веч.	37,5	130	82	28	11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070	веч.	37,6	132	82	32																																																																																														
10	ут.	37,5	132	87	31	1455	1013	52640																																																																																																																										
	веч.	37,5	130	82	28				11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070	веч.	37,6	132	82	32																																																																																																												
11	ут.	37,55	132	87	29	1675	1013	52070																																																																																																																										
	веч.	37,6	132	82	32																																																																																																																													

Дни.	Часы.	Температура больного.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минутахъ.	Дыханіе въ минутахъ.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.																																																																																																																																																																				
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.																																																																																																																																																																					
12	ут.	37,6	130	82	30	755	1023	52070																																																																																																																																																																				
	веч.	37,75	135	86	30				14	ут.	37,55	135	89	33	1100	1017	51840	веч.	37,65	135	81	26	15	ут.	37,55	135	89	28	1330	1014	51300	веч.	37,9	135	78	29	16	ут.	37,85	125	82	27	940	1019	50930	веч.	37,65	125	81	23	17	ут.	38	140	93	27	640	1025	51020	веч.	38,25	145	95	28	18	ут.	37,9	135	89	27	965	1017	50650	веч.	37,55	130	84	28	21	ут.	37,35	125	70	23	—	—	51970	веч.	37,65	130	72	24	22	ут.	37,45	128	80	25	900	1021	52400	веч.	37,55	135	72	24	23	ут.	37,5	135	84	26	1090	1013	52100	веч.	37,4	128	82	28	24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200	веч.	37,5	130	70	23	25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.
14	ут.	37,55	135	89	33	1100	1017	51840																																																																																																																																																																				
	веч.	37,65	135	81	26				15	ут.	37,55	135	89	28	1330	1014	51300	веч.	37,9	135	78	29	16	ут.	37,85	125	82	27	940	1019	50930	веч.	37,65	125	81	23	17	ут.	38	140	93	27	640	1025	51020	веч.	38,25	145	95	28	18	ут.	37,9	135	89	27	965	1017	50650	веч.	37,55	130	84	28	21	ут.	37,35	125	70	23	—	—	51970	веч.	37,65	130	72	24	22	ут.	37,45	128	80	25	900	1021	52400	веч.	37,55	135	72	24	23	ут.	37,5	135	84	26	1090	1013	52100	веч.	37,4	128	82	28	24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200	веч.	37,5	130	70	23	25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25										
15	ут.	37,55	135	89	28	1330	1014	51300																																																																																																																																																																				
	веч.	37,9	135	78	29				16	ут.	37,85	125	82	27	940	1019	50930	веч.	37,65	125	81	23	17	ут.	38	140	93	27	640	1025	51020	веч.	38,25	145	95	28	18	ут.	37,9	135	89	27	965	1017	50650	веч.	37,55	130	84	28	21	ут.	37,35	125	70	23	—	—	51970	веч.	37,65	130	72	24	22	ут.	37,45	128	80	25	900	1021	52400	веч.	37,55	135	72	24	23	ут.	37,5	135	84	26	1090	1013	52100	веч.	37,4	128	82	28	24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200	веч.	37,5	130	70	23	25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																								
16	ут.	37,85	125	82	27	940	1019	50930																																																																																																																																																																				
	веч.	37,65	125	81	23				17	ут.	38	140	93	27	640	1025	51020	веч.	38,25	145	95	28	18	ут.	37,9	135	89	27	965	1017	50650	веч.	37,55	130	84	28	21	ут.	37,35	125	70	23	—	—	51970	веч.	37,65	130	72	24	22	ут.	37,45	128	80	25	900	1021	52400	веч.	37,55	135	72	24	23	ут.	37,5	135	84	26	1090	1013	52100	веч.	37,4	128	82	28	24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200	веч.	37,5	130	70	23	25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																																						
17	ут.	38	140	93	27	640	1025	51020																																																																																																																																																																				
	веч.	38,25	145	95	28				18	ут.	37,9	135	89	27	965	1017	50650	веч.	37,55	130	84	28	21	ут.	37,35	125	70	23	—	—	51970	веч.	37,65	130	72	24	22	ут.	37,45	128	80	25	900	1021	52400	веч.	37,55	135	72	24	23	ут.	37,5	135	84	26	1090	1013	52100	веч.	37,4	128	82	28	24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200	веч.	37,5	130	70	23	25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																																																				
18	ут.	37,9	135	89	27	965	1017	50650																																																																																																																																																																				
	веч.	37,55	130	84	28				21	ут.	37,35	125	70	23	—	—	51970	веч.	37,65	130	72	24	22	ут.	37,45	128	80	25	900	1021	52400	веч.	37,55	135	72	24	23	ут.	37,5	135	84	26	1090	1013	52100	веч.	37,4	128	82	28	24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200	веч.	37,5	130	70	23	25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																																																																		
21	ут.	37,35	125	70	23	—	—	51970																																																																																																																																																																				
	веч.	37,65	130	72	24				22	ут.	37,45	128	80	25	900	1021	52400	веч.	37,55	135	72	24	23	ут.	37,5	135	84	26	1090	1013	52100	веч.	37,4	128	82	28	24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200	веч.	37,5	130	70	23	25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																																																																																
22	ут.	37,45	128	80	25	900	1021	52400																																																																																																																																																																				
	веч.	37,55	135	72	24				23	ут.	37,5	135	84	26	1090	1013	52100	веч.	37,4	128	82	28	24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200	веч.	37,5	130	70	23	25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																																																																																														
23	ут.	37,5	135	84	26	1090	1013	52100																																																																																																																																																																				
	веч.	37,4	128	82	28				24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200	веч.	37,5	130	70	23	25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																																																																																																												
24	ут.	37,45	132	82	23	1285	1013	52200																																																																																																																																																																				
	веч.	37,5	130	70	23				25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400	веч.	37,4	125	80	26	26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																																																																																																																										
25	ут.	37,75	130	84	24	1130	1015	52400																																																																																																																																																																				
	веч.	37,4	125	80	26				26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400	веч.	37,5	125	64	21	27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																																																																																																																																								
26	ут.	37,35	125	76	21	1175	1012	52400																																																																																																																																																																				
	веч.	37,5	125	64	21				27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750	веч.	37,6	125	72	25																																																																																																																																																						
27	ут.	37,75	130	76	24	1150	1015	52750																																																																																																																																																																				
	веч.	37,6	125	72	25																																																																																																																																																																							

Яковъ Молот. 27 л. Писарь.

Субъектъ худой, съ плохо развитымъ подкожнымъ жирнымъ слоемъ. Видимыя слизистыя оболочки малокровны. Кашляетъ уже давно, но сильнѣе сталъ кашлять мѣсяца 4 тому назадъ. Въ мокротѣ иногда слѣды крови. По ночамъ потливость. При перкуссіи—спереди притупленіе тона въ обѣихъ верхушкахъ съ тимпаническимъ оттѣнкомъ, особенно на правой сторонѣ, гдѣ притупленіе идетъ внизъ до второго ребра. Сзади притупленіе тона на правой сторонѣ идетъ сверху до середины лопатки. На мѣстѣ притупленія *frémitus pectoralis* рѣзко усиленъ. При выслушиваніи—на правой сто-

ронѣ спереди и сзади рѣзкое бронхіальное дыханіе, а надъ лопаткой съ амфорическимъ оттѣнкомъ; на лѣвой сторонѣ— жесткій выдохъ; въ верхнихъ доляхъ легкихъ, особенно справа, субкрепитациі; въ нижнихъ— свистящія хрипы при кашлѣ. Въ полости лѣвой плевры умѣренный выпотъ. Мокрота слизистогнойная. Отправленія кишечника правильны. Температура при поступленіи больного нормальная, но затѣмъ повысилась и все почти время держалась довольно высокихъ цифръ, по временамъ представляя рѣзкія колебанія. За время пребыванія больного въ клиникѣ выпотъ въ полости лѣвой плевры всосался, но въ легкихъ почти безъ измѣненія, хотя самочувствіе больного все время было удовлетворительно и вѣсъ тѣла увеличивался. Бациллъ въ мокротѣ найдено было немного.

Табл. В.

Дни.	Часы.	Температура больного.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.
						Количество.	Удѣл. вѣсъ.	
26—I 1888 г.	ут.	38,2	135	94	33	—	—	61480
	8 ч. веч.	38,5	140	90	30	—	—	
27	ут.	38,5	140	94	29	—	—	63130
	веч.	38,85	143	92	30			
28	ут.	38,5	140	90	32	1185	1023	63430
	веч.	38,9	145	103	35			
30	ут.	39,2	145	92	32	2020	1015	62580
	7 ч. 30'в.	38,6	140	81	32			
31	ут.	39,35	145	91	40	2320	1012	61600
	веч.	39	145	90	32			
I—II	ут.	38,2	140	84	36	1900	1015	61580
	веч.	40,1	150	100	38			
2	ут.	39,4	152	95	35	1620	1016	62430
	5 ч. в.	38,6	143	82	38			
3	ут.	38,55	143	90	32	1640	1012	60980
	веч.	38,0	140	90	30			
4	ут.	39,2	150	93	32	1840	1014	61180
	5 ч. 30'в.	38,75	145	86	32			
5	ут.	39,05	145	88	32	1420	1016	61530
	веч.	37,6	130	78	26			
7	1 ч. д.	39,5	145	98	34	1740	1016	62630
	5 ч. 40'в.	38,4	140	78	30			

Дни	Часы.	Температура ра больного.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ гѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
8	ут.	39,2	140	94	32	2160	1011	61630
	веч.	36,9	130	74	30			
9*	ут.	39,0	150	92	32	1845	1014	62630
	5 ч. 30' в.	37,0	130	68	28			
10	ут.	37,6	140	88	30	2600	1010	62600
	веч.	37,3	132	78	32			
11	ут.	38,0	140	90	32	2280	1012	63430
	5 ч. 30' в.	38,2	140	84	30			
12	ут.	38	140	94	32	3000	1010	62730
	веч.	38,5	143	92	30			
13*	ут.	40,05	160	112	38	2490	1011	62530
	веч.	36,4	125	74	22			
14	ут.	37,9	128	88	34	610	1017	62130
	5 ч. 30' в.	38,2	140	104	30			
16*	12 ч. д.	39,15	155	92	32	2820	1013	62530
	7 ч. 30' в.	36,75	132	78	26			
17	ут.	38,5	150	94	30	2035	1014	63520
	6 ч. в.	38,5	145	100	30			
18	ут.	37,9	135	92	30	2485	1013	63220
	веч.	38,9	150	96	32			
19	ут.	38,0	140	96	32	2220	1014	63470
	веч.	38,5	150	92	34			
20	ут.	38,75	145	96	32	2080	1014	63670
	веч.	37,3	132	82	28			
21	ут.	38,4	140	102	32	2080	1017	63270
	веч.	37,9	135	90	32			
22*	ут.	38,65	145	102	30	2200	1015	64120
	веч.	36,9	128	82	26			
23	ут.	37,8	130	92	28	2030	1017	64820
24	ут.	37,9	132	98	30	2340	1014	64870
	5 ч. 30' в.	37,15	130	96	28			
25	ут.	37,5	130	90	28	2225	1014	65020
	9 ч. в.	37,6	135	92	30			
26	ут.	37,65	132	104	32	2525	1014	65770
	веч.	38,4	140	104	32			
27	ут.	37,6	132	98	30	2680	1013	64970
	веч.	37,6	140	96	28			
29	ут.	37,4	135	92	32	—	—	—
	веч.	37,6	135	92	28			

Примѣчаніе. Въ дни, отмѣченные звѣздочками, больные получали Antifebrini grjij, три порошка съ промежутками въ полчаса; этимъ объясняется рѣзкое пониженіе вечерней температуры.

Настасья Тим. 39 л.

Поступила въ Клинику 5 сентября 1887 г. Работаетъ на патронномъ заводѣ. Семейнаго предрасположенія къ заболѣванію легкихъ, по словамъ больной, нѣтъ. Больна уже около года, но особенно худо себя почувствовала послѣ выкидыша, бывшаго мѣсяцевъ 10 тому назадъ. Видимыя слизистыя оболочки и наружные покровы очень блѣдны; подкожный жирный слой атрофированъ. Правое плечо стоитъ ниже лѣваго. При перкуссіи — притупленіе тона въ обѣихъ надключичныхъ ямкахъ, сильнѣе на правой сторонѣ, гдѣ притупленіе тянется внизъ — до второго ребра, съ яснымъ тимпаническимъ оттѣнкомъ. Сзади притупленіе тоже на обѣихъ сторонахъ, но гораздо рѣзче справа и идетъ до половины лопатки. При выслушиваніи — жесткій выдохъ сверху до низу съ влажными и сухими хрипами различнаго калибра; надъ правой ключицей — бронхиальное дыханіе съ созвучными хрипами, а подъ нею — съ рѣзкимъ амфорическимъ оттѣнкомъ. Надъ лопатками — субкрепитирующие хрипы. Тоны сердца глухи. Печень увеличена, прощупывается. По ночамъ поты, довольно, впрочемъ, умеренныя. Температура — 37,5—38,5; большей частью немного повышена. По временамъ поносы, не упорныя. Регулы прекратились послѣ выкидыша. За время пребыванія больной въ Клиникѣ замѣчались послабленія въ ходѣ болѣзни: хрипы совсѣмъ исчезали, температура нормальная; затѣмъ опять наступали ухудшенія. Но въ общемъ вѣсъ тѣла увеличивался и состояніе больной сносно. Бациллъ въ мокротѣ разъ попадалось масса, какъ бы въ чистой разводкѣ, а другой разъ онѣ совсѣмъ исчезали. Моча безъ бѣлка, слабо кислая.

Таб. Г.

Дни.	Часы.	Температура ра больного.	Давленіе. крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а		Вѣсъ тѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
30—XII.	11 ч. 30' у.	37,6	120	108	23	1350	1012	40200
87 г.	веч.	37,9	128	100	25			
31—XII.	ут.	37,3	118	111	23	1510	1011	—
	веч.	38,0	128	104	25			
1—1	ут.	38,2	125	110	28	1210	1012	—
88 г.	9 ч. 30' в.	38,0	125	97	23			
2	11 ч. 15' у.	38,2	130	115	27	900	1008	—
	7 ч. 30' в.	37,3	120	94	24			
3	ут.	37,8	128	112	23	885	1008	40200
	веч.	37,95	132	96	22			
4	ут.	37,75	128	113	26	—	—	—
	веч.	38,0	130	98	24			
5	1 ч. д.	37,4	125	98	24	1130	1007	40500
	веч.	37,45	123	90	21			
6	11 ч. 45' у.	37,7	128	103	23	910	1015	40500
	10 ч. 30' в.	37,3	122	90	30			
7	ут.	38,3	135	118	27	770	1017	—
	7 ч. 15' в.	37,4	125	100	26			
8	1 ч. 30' д.	37,8	120	104	25	1570	1009	40150
	веч.	37,9	120	100	25			
9	8 ч. 35' д.	37,15	120	86	23	1165	1014	40000
10	12 ч. д.	38,2	125	112	26	1120	1010	40070
	7 ч. 30' в.	37,75	120	98	24			
11	ут.	38,15	130	120	24	1700	1010	39690
	веч.	38,0	130	95	22			
12	ут.	38,25	130	120	24	855	1019	39820
	веч.	37,95	125	94	22			
14	12 ч. 30' д.	37,55	128	92	26	990	1014	40000
	8 ч. в.	37,35	123	86	24			
15	ут.	37,95	133	101	24	635	1012	40100
	7 ч. 30' в.	37,4	130	80	23			
16	ут.	37,7	125	104	24	1165	1012	40100
	8 ч. 15' в.	36,85	120	82	22			
17	11 ч. 45' у.	37,85	132	92	24	1375	1010	40090
	веч.	37,35	125	82	22			
18	ут.	37,8	125	96	24	750	1015	39750
	8 ч. 50' в.	37,05	120	82	23			
21	ут.	37,95	135	100	25	—	—	39720
	8 ч. в.	37,3	125	86	23			

Дни.	Часы.	Температура больного.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	Моча.		Вѣсъ тѣла.																																																																																																																																																																																																																																																																	
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	ут.	36,9	120	104	22	1700	1008	40100																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,1	135	92	25				23	ут.	38,5	128	109	26	1920	1010	40170	веч.	37,55	123	86	23	24	ут.	37,2	125	97	24	1690	1010	40300	веч.	38,0	135	94	26	25	ут.	37,95	128	100	26	1335	1012	40640	26	ут.	37,55	125	98	25	595	1012	40320	веч.	37,7	128	90	25	27	ут.	37,5	130	104	22	1420	1008	40900	веч.	37,3	130	96	24	28	ут.	37,8	130	104	24	1240	1010	41070	8 ч. в.	38,05	132	94	26	30	ут.	38,0	130	100	26	1110	1010	41550	веч.	38,4	132	98	24	31	ут.	38,05	133	102	24	1520	1009	41650	веч.	38,0	130	90	26	1—II	ут.	37,85	128	94	26	1280	1010	41350	веч.	37,9	128	88	25	2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250	веч.	38,1	132	90	26	3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.
23	ут.	38,5	128	109	26	1920	1010	40170																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	37,55	123	86	23				24	ут.	37,2	125	97	24	1690	1010	40300	веч.	38,0	135	94	26	25	ут.	37,95	128	100	26	1335	1012	40640	26	ут.	37,55	125	98	25	595	1012	40320	веч.	37,7	128	90	25	27	ут.	37,5	130	104	22	1420	1008	40900	веч.	37,3	130	96	24	28	ут.	37,8	130	104	24	1240	1010	41070	8 ч. в.	38,05	132	94	26	30	ут.	38,0	130	100	26	1110	1010	41550	веч.	38,4	132	98	24	31	ут.	38,05	133	102	24	1520	1009	41650	веч.	38,0	130	90	26	1—II	ут.	37,85	128	94	26	1280	1010	41350	веч.	37,9	128	88	25	2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250	веч.	38,1	132	90	26	3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24										
24	ут.	37,2	125	97	24	1690	1010	40300																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,0	135	94	26				25	ут.	37,95	128	100	26	1335	1012	40640	26	ут.	37,55	125	98	25	595	1012	40320	веч.	37,7	128	90	25	27	ут.	37,5	130	104	22	1420	1008	40900	веч.	37,3	130	96	24	28	ут.	37,8	130	104	24	1240	1010	41070	8 ч. в.	38,05	132	94	26	30	ут.	38,0	130	100	26	1110	1010	41550	веч.	38,4	132	98	24	31	ут.	38,05	133	102	24	1520	1009	41650	веч.	38,0	130	90	26	1—II	ут.	37,85	128	94	26	1280	1010	41350	веч.	37,9	128	88	25	2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250	веч.	38,1	132	90	26	3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																								
25	ут.	37,95	128	100	26	1335	1012	40640																																																																																																																																																																																																																																																																	
26	ут.	37,55	125	98	25	595	1012	40320																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	37,7	128	90	25				27	ут.	37,5	130	104	22	1420	1008	40900	веч.	37,3	130	96	24	28	ут.	37,8	130	104	24	1240	1010	41070	8 ч. в.	38,05	132	94	26	30	ут.	38,0	130	100	26	1110	1010	41550	веч.	38,4	132	98	24	31	ут.	38,05	133	102	24	1520	1009	41650	веч.	38,0	130	90	26	1—II	ут.	37,85	128	94	26	1280	1010	41350	веч.	37,9	128	88	25	2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250	веч.	38,1	132	90	26	3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																															
27	ут.	37,5	130	104	22	1420	1008	40900																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	37,3	130	96	24				28	ут.	37,8	130	104	24	1240	1010	41070	8 ч. в.	38,05	132	94	26	30	ут.	38,0	130	100	26	1110	1010	41550	веч.	38,4	132	98	24	31	ут.	38,05	133	102	24	1520	1009	41650	веч.	38,0	130	90	26	1—II	ут.	37,85	128	94	26	1280	1010	41350	веч.	37,9	128	88	25	2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250	веч.	38,1	132	90	26	3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																													
28	ут.	37,8	130	104	24	1240	1010	41070																																																																																																																																																																																																																																																																	
	8 ч. в.	38,05	132	94	26				30	ут.	38,0	130	100	26	1110	1010	41550	веч.	38,4	132	98	24	31	ут.	38,05	133	102	24	1520	1009	41650	веч.	38,0	130	90	26	1—II	ут.	37,85	128	94	26	1280	1010	41350	веч.	37,9	128	88	25	2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250	веч.	38,1	132	90	26	3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																											
30	ут.	38,0	130	100	26	1110	1010	41550																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,4	132	98	24				31	ут.	38,05	133	102	24	1520	1009	41650	веч.	38,0	130	90	26	1—II	ут.	37,85	128	94	26	1280	1010	41350	веч.	37,9	128	88	25	2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250	веч.	38,1	132	90	26	3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																									
31	ут.	38,05	133	102	24	1520	1009	41650																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,0	130	90	26				1—II	ут.	37,85	128	94	26	1280	1010	41350	веч.	37,9	128	88	25	2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250	веч.	38,1	132	90	26	3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																							
1—II	ут.	37,85	128	94	26	1280	1010	41350																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	37,9	128	88	25				2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250	веч.	38,1	132	90	26	3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																					
2	ут.	37,8	130	97	24	1585	1010	41250																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,1	132	90	26				3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450	веч.	37,85	128	90	26	4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																			
3	ут.	37,8	128	97	24	1365	1009	42450																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	37,85	128	90	26				4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550	веч.	38,0	130	95	26	5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																																	
4	ут.	37,6	125	100	24	1530	1012	41550																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,0	130	95	26				5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250	веч.	37,9	132	93	24	7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																																															
5	ут.	37,6	130	104	24	1090	1012	42250																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	37,9	132	93	24				7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300	веч.	38,1	132	98	24	8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																																																													
7	1 ч. д.	37,9	130	106	24	1630	1011	42300																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,1	132	98	24				8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000	веч.	37,8	130	95	24	9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																																																																											
8	ут.	38,0	130	100	24	1535	1011	42000																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	37,8	130	95	24				9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250	веч.	38,6	140	104	26	10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																																																																																									
9	ут.	37,9	132	106	26	1530	1012	42250																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,6	140	104	26				10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250	веч.	38,2	135	100	26	11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																																																																																																							
10	ут.	38,4	130	104	26	1680	1011	43250																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,2	135	100	26				11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450	веч.	38,4	138	105	24	12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																																																																																																																					
11	ут.	37,8	135	110	28	1410	1011	42450																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	38,4	138	105	24				12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																																																																																																																																			
12	ут.	38,1	135	110	24	1010	1014	43050																																																																																																																																																																																																																																																																	
	веч.	37,9	132	110	24																																																																																																																																																																																																																																																																				

Дни.	Часы.	Температу- ра больного.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
13	ут.	38,2	135	112	22	1745	1011	43500
	5 ч. 30' в.	38,3	135	112	24			
14	ут.	37,9	132	94	22	1815	1011	43200
	веч.	38,2	135	98	24			
16	ут.	37,6	133	100	22	990	1015	42750
	веч.	38,2	135	100	24			
17	ут.	37,6	133	104	22	1460	1010	42500
	5 ч. в.	37,8	135	100	24			
18	ут.	37,8	128	108	24	1610	1011	—
	веч.	38,4	138	104	24			
19	ут.	37,9	130	108	26	1315	1012	42150
	5 ч. 30' в.	38,5	138	106	26			

Анна Бычк. 64 л., прачка.

Больна уже нѣсколько лѣтъ; крайне исхудала; почти полное отсутствіе подкожнаго жирнаго слоя. Мокрота комковатая, густая, зеленая; масса бациллъ. При перкуссіи — притупленіе тона надъ обѣими ключицами. Сзади притупленіе идетъ на обѣихъ сторонахъ до середины лопатокъ. На лѣвой сторонѣ спереди и сзади — звукъ разбитаго горшка. При выслушиваніи спереди — рѣзкое бронхіальное дыханіе. Сзади надъ лѣвой лопаткой — каверна. Въ верхнихъ доляхъ легкихъ-субкрепитирующие и созвучные хрипы. Въ нижнихъ — масса влажныхъ и свистящихъ хриповъ. Температура нормальная. По ночамъ не потѣетъ. Ни рыбаго жиру, ни креозоту не переноситъ. Общая слабость и убыль въ вѣсѣ постоянно прогрессировали. Въ мочѣ все время слѣды бѣлка; опредѣленіе аппаратомъ Эсбаха показывало только дробныя доли грамма на литръ мочи. Регулы прекратились лѣтъ 15 тому назадъ. У этой больной вслѣдствіе крайняго исхуданія лучевая артерія была покрыта только тонкимъ слоемъ кожи и пульсировала видимо для глазъ; поэтому легко было констатировать даже незначительныя колебанія кровяного давленія.

Табл. Д.

Дни.	Часы.	Температура больной.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
30—XII 87 г.	12 ч. д.	37,7	115	95	48	—	—	—
	веч.	36,6	110	90	45	—	—	—
31	ут.	36,4	110	90	49	—	—	—
	веч.	37,2	115	89	46	—	—	—
1—I 88 г.	ут.	37,1	120	93	49	1000	1009	—
	9 ч. в.	36,8	117	90	43	—	—	—
2	ут.	37,4	117	100	46	1250	1008	34700
	1 ч. 30' д.	36,8	112	89	45	—	—	—
3	ут.	38,4	122	104	48	980	1007	—
	7 ч. 30' в.	37,05	112	84	40	—	—	—
4	ут.	37,75	120	105	46	1100	1007	—
	веч.	37,4	118	85	44	—	—	—
5	12 ч. д.	37,9	125	103	46	680	1010	—
	9 ч. в.	36,85	118	84	41	—	—	—
6	ут.	37,6	118	87	46	1010	1018	35120
	веч.	37,3	112	80	44	—	—	—
7	ут.	38,45	125	104	46	1550	1006	34300
	7 ч. 40' в.	37,2	105	86	44	—	—	—
8	ут.	37,8	115	96	44	1040	1007	34750
	7 ч. 30' в.	37,4	112	90	42	—	—	—
9	ут.	36,3	110	90	44	1610	1007	35700
	8 ч. 30' в.	36,7	112	80	42	—	—	—
10	11 ч. 45' у.	37,6	115	104	46	1210	1008	35200
	7 ч. 15' в.	37,6	118	90	44	—	—	—
11	ут.	37,35	112	98	44	1380	1009	35150
	веч.	37,2	112	88	40	—	—	—
12	ут.	37,65	115	98	40	920	1011	35100
	веч.	37,55	117	85	41	—	—	—
14	12 ч. д.	37,65	110	92	40	1330	1006	35020
	7 ч. 30' в.	37,65	112	89	45	—	—	—
15	ут.	37,5	112	84	41	1550	1006	34420
	веч.	38,05	120	92	40	—	—	—
16	ут.	37,45	112	100	46	1435	1007	34120
	8 ч. в.	37,25	110	80	44	—	—	—
17	ут.	37,9	118	94	41	1190	1009	34200
	веч.	37,75	115	94	39	—	—	—
18	ут.	37,9	115	97	43	1210	1007	34100
	8 ч. 30' в.	37,3	110	78	40	—	—	—

Дни.	Часы.	Температура ра большой.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а .		Вѣсъ гѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
21	ут.	37,2	110	88	36	—	—	34750
	7 ч. 30' в.	37,4	112	90	40			
22	ут.	37,15	112	88	40	1230	1008	35100
	веч.	37,65	118	86	43			
23	ут.	37,5	105	92	39	1545	1006	34570
	веч.	37,4	112	85	39			
24	ут.	37,05	110	95	40	790	1007	34420
	веч.	37,4	115	88	39			
26	ут.	37,65	102	84	38	630	1010	34850
	веч.	37,65	108	81	39			
27	ут.	37,5	110	81	38	1100	1007	34750
	веч.	36,9	110	80	44			
28	ут.	37,2	103	94	37	670	1010	34650
	веч.	37,25	108	80	40			
30	ут.	37,5	118	90	41	970	1007	34350
	веч.	37,45	112	92	42			
31	ут.	37,35	115	95	43	—	—	34620
	веч.	37,55	115	92	38			
1—II 88 г.	ут.	37,7	122	97	46	1050	1006	34450
	веч.	36,8	115	78	44			
2	ут.	36,9	110	96	43	640	1012	34170
	веч.	37,0	112	80	36			
4	ут.	37,8	118	110	44	1280	1007	33520
	веч.	36,9	110	78	36			
5	ут.	37,3	115	82	34	1230	1008	33220
	5 ч. 30' в.	37,4	112	82	38			
7	1 ч. д.	37,3	112	100	38	—	—	32600
	веч.	37,1	112	82	40			
8	ут.	37,6	115	102	40	1160	1008	32950
	веч.	37,3	112	86	38			
9	ут.	37,3	110	90	36	1070	1008	33000
	веч.	37,0	110	88	36			
10	ут.	38,0	118	104	40	930	1008	33000
	веч.	37,4	110	96	40			
11	ут.	37,4	110	90	40	510	1011	32750
	веч.	37,2	110	90	42			
12	ут.	37,3	112	88	36	550	1012	32970
	веч.	36,8	110	90	36			
13	ут.	37,0	112	90	40	—	—	33100
	веч.	37,5	112	100	44			

Дни.	Часы.	Температура больной.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
14	ут.	37,5	115	90	38	440	1016	33300
	веч.	37,3	112	90	34			
16	ут.	37,4	115	100	40	935	1008	32900
	веч.	37,4	113	94	42			
17	ут.	37,5	110	90	40	335	1016	33560
	веч.	37,6	118	96	36			
18	ут.	37,7	115	92	36	1030	1008	—
	веч.	37,6	112	100	36			
19	ут.	37,0	110	92	32	655	1011	33500
	веч.	37,0	108	92	38			
20	ут.	37,6	112	106	40	725	1010	33450
	веч.	37,7	110	88	36			
21	ут.	37,5	112	96	40	970	1007	33100
	веч.	36,9	110	84	42			
22	ут.	37,1	108	104	42	500	1013	33550
	веч.	37,4	110	92	40			

Константинъ Иван. 27 л., рѣзчикъ по металлу.

Боленъ уже около 4-хъ лѣтъ, но за послѣдніе 1¹/₂ года чувствуетъ себя значительно хуже. Семейнаго предрасположенія къ чахоткѣ нѣтъ. Больной—субъектъ крайне слабый, исхудалый. Правая сторона грудной клѣтки впалая, менѣе подвижна при дыханіи. Правая лопатка стоитъ ниже лѣвой. При перкуссіи—притупленіе тона надъ правой ключицей, а подъ ней, у внутренняго края,—звукъ разбитаго горшка. Сзади притупленіе до нижняго угла лопатки. На лѣвой сторонѣ уменьшеніе звучности надъ и подъ ключицей, до второго ребра. При выслушиваніи—на правой сторонѣ рѣзкое бронхіальное дыханіе надъ ключицей, и съ амфорическимъ оттѣнкомъ подъ ней. Сзади на правой сторонѣ амфорическое дыханіе съ созвучными хрипами у верхняго и нижняго угловъ лопатки. На лѣвой сторонѣ амфорическій характеръ дыханіе имѣеть у наружнаго края второго ребра. Масса субкрепитирующихъ хриповъ. Акцентъ на второмъ тонѣ art

pulmonalis. Температура представляла рѣзкія колебанія. По временамъ упорные поносы. Рыбьяго жиру не могъ переносить вслѣдствіе отвращенія; креозотъ вызывалъ боли въ желудкѣ. Общая слабость постоянно усиливалась; паденіе въ вѣсѣ шло непрерывно. Моча кислая, безъ бѣлка и другихъ ненормальныхъ примѣсей.

Табл. Ж.

Дни	Часы.	Температура ра больного.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ гѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
30—ХП.	ут.	38	150	96	34	520	1021	50960
87 г.	8 ч. веч.	37,6	140	95	33			
31	ут.	38	142	98	36	250	1020	—
	веч.	37,4	135	94	32			
1—I.	ут.	38,5	142	106	36	180	1022	—
88 г.	8 ч. веч.	38,3	145	100	33			
2	ут.	38,1	140	95	34	640	1017	—
	веч.	37,7	138	92	34			
3	11 ч. 30' у.	38,2	143	100	33	455	1019	48460
	веч.	38,25	150	100	36			
5	12 ч. д.	38	148	105	32	1110	1011	—
	9 ч. 30' в.	38,2	118	100	29			
6	ут.	38,75	105	92	33	1420	1014	—
	1 ч. д.	39,15	135	100	35			
	9 ч. 30' в.	37,8	120	79	31			
7	10 ч. у.	38,3	110	100	37	1280	1010	47260
	1 ч. д.	39,55	95	96	34			
	6 ч. 40' в.	37,9	95	90	34			
8	ут.	39	95	102	35	—	—	48960
	8 ч. в.	37,15	95	89	29			
9	12 ч. д.	38,55	100	100	38	1090	1008	46860
	веч.	39,05	115	104	38			
10	ут.	38,9	85	100	33	1430	1008	47260
	веч.	37,55	95	94	33			
11	ут.	38,3	95	100	32	410	1025	47310
	веч.	37,7	100	88	28			
12	ут.	37,85	95	88	30	1060	1007	47060
	8 ч. в.	38,05	95	88	36			
14	ут.	38,5	95	89	44	1480	1007	47210
	9 ч. в.	37,45	95	75	35			

Дни.	Часы.	Температура ра больного.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а		Вѣсъ гѣла.																																																																																																																																																																																																																																																																											
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	ут.	37,55	90	84	30	1420	1009	47120																																																																																																																																																																																																																																																																											
	9 ч. 30' в.	36,65	75	78	32				16	ут.	37,9	105	92	34	1210	1011	46860	9 ч. 15' в.	37,85	100	87	36	17	ут.	38,0	95	87	34	695	1017	47210	9 ч. 45' в.	38,3	95	92	36	18	ут.	38,25	100	89	37	1010	1011	46010	веч.	38,6	118	96	34	19	ут.	37,5	95	88	35	560	1015	46960	веч.	37,8	85	97	38	21	ут.	37,8	108	90	35	500	1015	47110	7 ч. 15' в.	38,15	105	95	34	22	ут.	37,55	95	86	32	940	1014	46810	веч.	38,15	105	90	37	23	ут.	37,35	95	97	34	1220	1014	47260	5 ч. 30' в.	37,85	95	88	38	24	10 ч. 30' у.	37,6	100	87	30	1100	1012	47160	1 ч. д.	39,0	118	106	38	8 ч. в.	38,65	100	96	38	25	ут.	39,2	90	102	37	1210	1015	46810	веч.	37,95	92	92	38	26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660	8 ч. в.	38,35	95	92	35	27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.
16	ут.	37,9	105	92	34	1210	1011	46860																																																																																																																																																																																																																																																																											
	9 ч. 15' в.	37,85	100	87	36				17	ут.	38,0	95	87	34	695	1017	47210	9 ч. 45' в.	38,3	95	92	36	18	ут.	38,25	100	89	37	1010	1011	46010	веч.	38,6	118	96	34	19	ут.	37,5	95	88	35	560	1015	46960	веч.	37,8	85	97	38	21	ут.	37,8	108	90	35	500	1015	47110	7 ч. 15' в.	38,15	105	95	34	22	ут.	37,55	95	86	32	940	1014	46810	веч.	38,15	105	90	37	23	ут.	37,35	95	97	34	1220	1014	47260	5 ч. 30' в.	37,85	95	88	38	24	10 ч. 30' у.	37,6	100	87	30	1100	1012	47160	1 ч. д.	39,0	118	106	38		8 ч. в.	38,65	100	96	38				25	ут.	39,2	90	102	37	1210	1015	46810	веч.	37,95	92	92	38	26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660	8 ч. в.	38,35	95	92	35	27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32						
17	ут.	38,0	95	87	34	695	1017	47210																																																																																																																																																																																																																																																																											
	9 ч. 45' в.	38,3	95	92	36				18	ут.	38,25	100	89	37	1010	1011	46010	веч.	38,6	118	96	34	19	ут.	37,5	95	88	35	560	1015	46960	веч.	37,8	85	97	38	21	ут.	37,8	108	90	35	500	1015	47110	7 ч. 15' в.	38,15	105	95	34	22	ут.	37,55	95	86	32	940	1014	46810	веч.	38,15	105	90	37	23	ут.	37,35	95	97	34	1220	1014	47260	5 ч. 30' в.	37,85	95	88	38	24	10 ч. 30' у.	37,6	100	87	30	1100	1012	47160	1 ч. д.	39,0	118	106	38		8 ч. в.	38,65	100	96	38				25	ут.	39,2	90	102	37	1210	1015	46810	веч.	37,95	92	92	38	26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660	8 ч. в.	38,35	95	92	35	27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																				
18	ут.	38,25	100	89	37	1010	1011	46010																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	38,6	118	96	34				19	ут.	37,5	95	88	35	560	1015	46960	веч.	37,8	85	97	38	21	ут.	37,8	108	90	35	500	1015	47110	7 ч. 15' в.	38,15	105	95	34	22	ут.	37,55	95	86	32	940	1014	46810	веч.	38,15	105	90	37	23	ут.	37,35	95	97	34	1220	1014	47260	5 ч. 30' в.	37,85	95	88	38	24	10 ч. 30' у.	37,6	100	87	30	1100	1012	47160	1 ч. д.	39,0	118	106	38		8 ч. в.	38,65	100	96	38				25	ут.	39,2	90	102	37	1210	1015	46810	веч.	37,95	92	92	38	26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660	8 ч. в.	38,35	95	92	35	27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																		
19	ут.	37,5	95	88	35	560	1015	46960																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	37,8	85	97	38				21	ут.	37,8	108	90	35	500	1015	47110	7 ч. 15' в.	38,15	105	95	34	22	ут.	37,55	95	86	32	940	1014	46810	веч.	38,15	105	90	37	23	ут.	37,35	95	97	34	1220	1014	47260	5 ч. 30' в.	37,85	95	88	38	24	10 ч. 30' у.	37,6	100	87	30	1100	1012	47160	1 ч. д.	39,0	118	106	38		8 ч. в.	38,65	100	96	38				25	ут.	39,2	90	102	37	1210	1015	46810	веч.	37,95	92	92	38	26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660	8 ч. в.	38,35	95	92	35	27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																
21	ут.	37,8	108	90	35	500	1015	47110																																																																																																																																																																																																																																																																											
	7 ч. 15' в.	38,15	105	95	34				22	ут.	37,55	95	86	32	940	1014	46810	веч.	38,15	105	90	37	23	ут.	37,35	95	97	34	1220	1014	47260	5 ч. 30' в.	37,85	95	88	38	24	10 ч. 30' у.	37,6	100	87	30	1100	1012	47160	1 ч. д.	39,0	118	106	38		8 ч. в.	38,65	100	96	38				25	ут.	39,2	90	102	37	1210	1015	46810	веч.	37,95	92	92	38	26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660	8 ч. в.	38,35	95	92	35	27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																														
22	ут.	37,55	95	86	32	940	1014	46810																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	38,15	105	90	37				23	ут.	37,35	95	97	34	1220	1014	47260	5 ч. 30' в.	37,85	95	88	38	24	10 ч. 30' у.	37,6	100	87	30	1100	1012	47160	1 ч. д.	39,0	118	106	38		8 ч. в.	38,65	100	96	38				25	ут.	39,2	90	102	37	1210	1015	46810	веч.	37,95	92	92	38	26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660	8 ч. в.	38,35	95	92	35	27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																												
23	ут.	37,35	95	97	34	1220	1014	47260																																																																																																																																																																																																																																																																											
	5 ч. 30' в.	37,85	95	88	38				24	10 ч. 30' у.	37,6	100	87	30	1100	1012	47160	1 ч. д.	39,0	118	106	38		8 ч. в.	38,65	100	96	38				25	ут.	39,2	90	102	37	1210	1015	46810	веч.	37,95	92	92	38	26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660	8 ч. в.	38,35	95	92	35	27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																										
24	10 ч. 30' у.	37,6	100	87	30	1100	1012	47160																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1 ч. д.	39,0	118	106	38																																																																																																																																																																																																																																																																														
	8 ч. в.	38,65	100	96	38																																																																																																																																																																																																																																																																														
25	ут.	39,2	90	102	37	1210	1015	46810																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	37,95	92	92	38				26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660	8 ч. в.	38,35	95	92	35	27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																															
26	ут.	37,35	95	84	32	935	1013	46660																																																																																																																																																																																																																																																																											
	8 ч. в.	38,35	95	92	35				27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560	веч.	37,85	92	22	30	28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																													
27	ут.	37,35	93	78	30	640	1018	47560																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	37,85	92	22	30				28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210	веч.	38,5	90	92	32	30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																																											
28	ут.	37,9	95	83	29	2110	1009	47210																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	38,5	90	92	32				30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560	веч.	39,0	120	96	41	31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																																																									
30	ут.	38,2	100	89	34	1640	1011	48560																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	39,0	120	96	41				31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560	веч.	38,0	110	92	34	1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																																																																							
31	ут.	37,6	105	84	34	2320	1010	47560																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	38,0	110	92	34				1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010	веч.	38,3	95	88	32	2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																																																																																					
1—II 88 г.	ут.	38,2	105	90	32	1780	1012	47010																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	38,3	95	88	32				2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810	веч.	38,1	105	84	30	3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																																																																																																			
2	ут.	37,4	95	84	28	1460	1012	46810																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	38,1	105	84	30				3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010	веч.	37,7	105	82	38	4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																																																																																																																	
3	ут.	35,6	100	82	34	1345	1014	47010																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	37,7	105	82	38				4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060	веч.	39,2	132	110	36	5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																																																																																																																															
4	ут.	37,7	120	91	30	1445	1014	47060																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	39,2	132	110	36				5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																																																																																																																																													
5	ут.	38,4	95	90	34	1340	1010	46860																																																																																																																																																																																																																																																																											
	веч.	38,1	100	88	32																																																																																																																																																																																																																																																																														

Дни.	Часы.	Температура ра больного.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
7	1 ч. д.	38,2	115	92	32	970	1017	47360
	веч.	38,9	105	98	34			
8	ут.	37,4	100	82	30	1730	1008	46810
	5 ч. 30' в.	38,6	95	90	34			
9	ут.	37,4	90	92	32	1190	1011	—
	веч.	38,9	100	102	34			
10	ут.	38,2	95	94	30	1090	1014	46660
	веч.	39,6	115	118	36			
11	ут.	37,8	95	96	38	840	1009	46430
	веч.	38,4	115	106	38			
12	ут.	38,1	105	96	28	920	1013	46310
	5 ч. 30' в.	38,7	115	86	34			
13	ут.	38,3	95	98	34	1610	1010	46260
	веч.	38,3	95	96	28			

Янъ Криг. 24 л., рядовой.

Уроженецъ Калишской губ. Семейное предрасположеніе ясно выражено: отецъ умеръ отъ чахотки; старшій братъ вслѣдствіе болѣзни легкихъ уволенъ совсѣмъ отъ службы. Грудь болѣла еще дома. На службѣ третій разъ уже лежитъ въ клиникѣ. Больной тѣлосложенія слабаго. При перкуссіи—притупленіе тона въ правой верхушкѣ легкаго; въ лѣвой тоже замѣчается уменьшеніе звучности. Сзади довольно рѣзкое притупленіе въ правой надлопаточной области. При выслушиваніи—рѣзкое бронхіальное дыханіе справа и жесткій выдохъ слѣва. Субкрепитации слышны на обѣихъ сторонахъ, но сильнѣе справа. Пульсъ медленный (60—70 въ мин.). За время пребыванія больного въ клиникѣ—явленія въ легкихъ остались безъ измѣненій. Температура почти все время держалась нормальныхъ цифръ. Моча нормальна.

Табл. 3.

Дни.	Часы.	Температура больного.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
31—I	ут.	37,4	120	58	24	1350	1011	59680
88 г.	веч.	37,4	125	70	24			
1—II	ут.	36,9	120	74	24	2000	1010	61030
88 г.	веч.	37,5	122	59	24			
2	ут.	37,1	125	64	24	3020	1011	60550
	веч.	37,5	122	61	24			
3	ут.	37,1	125	63	24	3000	1011	61030
	веч.	37,6	122	60	26			
4	ут.	37,4	125	60	24	2700	1009	60830
	веч.	37,1	125	59	22			
5	ут.	37,4	125	64	24	2880	1009	61530
	веч.	37,5	130	62	22			
7	ут.	37,2	125	68	24	2880	1007	61780
	5 ч. 30' в.	37,5	125	60	26			
8	ут.	37,4	130	64	26	2380	1010	62180
	веч.	37,3	130	64	26			
9	ут.	37,6	135	78	24	2525	1010	62730
	веч.	37,6	135	80	26			
10	ут.	37,6	135	80	22	1925	1010	63230
	веч.	37,6	132	74	26			
11	ут.	37,0	132	66	24	1900	1011	62800
	5 ч. 30' в.	37,5	132	78	24			
12	ут.	37,5	135	76	26	2500	1010	63330
	веч.	37,7	140	82	24			

Анна Иван. 28 л. Швея.

Больная представляетъ значительную степень исхуданія. Мать ея тоже страдаетъ чахоткой. Сама больная кашляетъ уже года два; бывали лихорадки, по временамъ колотье въ правомъ боку. Въ прошломъ году перенесла воспаленіе праваго легкаго. Года три тому назадъ было кровохарканье. По ночамъ теперь не потѣетъ, но раньше потѣла. При перкусіи—притупленіе тона въ верхушкахъ обоихъ легкихъ, но гораздо сильнѣе слѣва, гдѣ подъ ключицей притупленіе переходитъ въ абсолютную тупость и сливается съ тупостью сердца. По лѣвой подмышечной линіи тупость тянется до 5-го ребра. Сзади на правой сторонѣ рѣзкое притупленіе у верхняго угла лопатки, а на лѣвой—сверху—до половины ло-

патки. На лѣвой сторонѣ подѣ ключицей и въ подмышечной впадинѣ, на правой сзади—у угла лопатки—амфорическое дыханіе съ созвучными хрипами. На другихъ мѣстахъ при- тупления—бронхіальный выдохъ и субкрепитирующие хрипы въ большемъ количествѣ. Мокроты очень много, густая, зе- леная; масса бациллъ. Селезенка слегка прощупывается, бо- лѣзненная. Температура почти нормальная. Моча нормальная. За время наблюденія регуль не было.

Табл. Н.

Дни.	Часы.	Температу- ра больной.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	Моча.		Вѣсъ тѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
14—II 1888 г.	ут.	37,5	130	96	26	1080	1010	47200
	веч.	38,1	138	102	34			
16	1 ч. д.	37,4	133	96	32	1465	1010	46900
	7 ч. в.	37,6	130	94	36			
17	ут.	37,3	135	96	26	900	1011	46800
	4 ч. 30' в.	37,7	135	86	36			
18	ут.	37,4	132	96	32	1415	1009	—
	веч.	38,0	135	102	36			
19	ут.	37,5	125	88	34	1120	1007	46400
	5 ч. 30' в.	38,0	130	86	34			
20	ут.	37,6	130	102	30	1500	1007	47150
	веч.	37,7	130	92	34			
21	ут.	37,2	128	84	32	1750	1007	46600
	веч.	37,9	130	92	32			
22	ут.	37,3	125	98	30	1140	1012	46750
	веч.	37,7	133	88	34			
23	ут.	37,7	130	94	28	760	1012	47600
	веч.	37,8	130	90	30			
24	ут.	37,4	130	88	32	1890	1009	47000
	веч.	37,5	128	88	32			
25	ут.	37,2	128	92	34	1365	1008	46900
26	ут.	37,55	125	92	32	1810	1008	47200
	веч.	37,8	132	94	32			
27	ут.	37,3	128	92	30	1100	1010	47300
	веч.	37,7	130	92	32			
29	ут.	37,3	125	84	40	1580	1011	47450
	5 ч. 30' в.	37,45	128	100	36			

Иванъ Григ. 35 л. Жандармъ.

Субъектъ высокаго роста со слабо развитымъ подкожнымъ жирнымъ слоемъ. Наслѣдственнаго предрасположенія къ легочнымъ страданіямъ нѣтъ. Боленъ около трехъ мѣсяцевъ. По словамъ больного, послѣ сильной простуды появился кашель и колотье въ груди. Вскорѣ послѣ этого появились поты по ночамъ (не сильные) и познабливанія. Кашель продолжается до сихъ поръ, но поты и знобы послѣ поступленія въ Клинику прекратились. При перкуссии — въ обѣихъ надключичныхъ областяхъ звукъ притупленъ, въ правой — съ тимпаническимъ оттѣнкомъ. Притупленіе на правой сторонѣ идетъ до второго ребра, а сзади — до середины лопатки. При выслушиваніи — на правой сторонѣ спереди и сзади дыханіе съ бронхіальнымъ оттѣнкомъ и субкрепитирующими хрипами, а на лѣвой — жесткій выдохъ.

На мѣстѣ притупленія — *fremitus pectoralis* усиленъ. Второй тонъ *art. pulmonalis* — акцентуированъ. Въ мокротѣ масса Коховскихъ палочекъ. Пульсъ нѣсколько замедленъ (60—70 уд. въ мин.). Температура почти нормальная, кромѣ перваго дня наблюденія.

Табл. Л.

Дни.	Часы.	Температура больного.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.
						Количество.	Удѣл. вѣсъ.	
7—II	1 ч. д.	38,5	140	80	34	1040	1021	55430
88 г.	веч.	38,0	135	78	36			
8	ут.	37,6	130	68	40	—	—	55280
	5 ч. 30' в.	37,4	130	76	34			
9	ут.	37,1	130	80	32	940	1018	54630
	веч.	37,5	132	65	34			
10	ут.	36,9	130	72	34	590	1024	55230
	веч.	37,2	132	66	36			
11	ут.	36,7	130	76	44	835	1016	54030
	веч.	37,0	132	62	40			
12	ут.	36,8	130	60	32	420	1025	53730
	5 ч. 30' в.	37,1	128	60	34			
13	ут.	37,1	128	68	44	475	1025	54730
	веч.	37,4	132	66	42			

Дни.	Часы.	Температура большого.	Давленіе крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ гѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
14	ут.	37,7	132	78	40	660	1020	54030
	5 ч. 30' в.	37,9	135	72	36			
16	1 ч. д.	37,3	132	72	32	830	1024	54580
	5 ч. 30' в.	37,4	130	57	37			
17	ут.	37,3	135	66	36	1020	1016	54130
	веч.	37,6	135	60	36			
18	ут.	37,5	125	70	42	1040	1018	53980
	5 ч. 30' в.	37,9	130	64	38			
19	ут.	37,2	125	74	40	920	1020	53830
	веч.	37,2	130	58	36			
20	ут.	37,3	125	54	36	1050	1017	54530
	5 ч. 30' в.	37,3	130	54	36			
21	ут.	37,1	130	62	36	1225	1018	54730
	веч.	37,1	130	52	36			
22	ут.	37,3	130	58	34	930	1020	54630
	5 ч. 30' в.	37,3	130	56	36			
24	ут.	37,0	120	58	36	1180	1021	55530
	5 ч. 30' в.	37,2	125	60	34			
25	ут.	37,5	120	58	34	1320	1022	55630
	веч.	37,1	125	56	34			
26	ут.	37,1	125	68	36	1340	1018	54130
	веч.	37,1	125	59	36			
27	ут.	37,5	132	68	42	1400	1023	54130
	веч.	37,3	130	76	38			
29	ут.	37,3	125	64	42	—	—	—
	веч.	37,1	128	56	36			

Михаиль Степ. 23 л., рядовой.

Больной поступилъ въ Клинику съ явленіями брюшного тифа, который повидимому и продѣлалъ. Температура на нѣкоторое время упала, но затѣмъ опять поднялась, и съ этого времени выступаютъ на первый планъ явленія со стороны легкихъ; появились знобы, изрѣдка поты. При изслѣдованіи легкихъ оказалось: тонъ при перкуссіи притупленъ надъ правой ключицей. Сзади притупленіе идетъ на правой сторонѣ сверху до половины лопатки. При выслушиваніи—на мѣстѣ притупленія бронхіальный выдохъ и субкрепитации. Акцентъ на второмъ тонѣ *pulmonalis*. Мокрота гнойная. Бациллы въ большомъ количествѣ. Явленія въ легкихъ постепенно прогрессировали. Температура повышенная. Моча кислая, безъ бѣлка и другихъ ненормальныхъ примѣсей.

Табл. М.

Дни.	Часы.	Температура больного.	Давленіе въ артеріи.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.	М о ч а.		Вѣсъ тѣла.
						Количе- ство.	Удѣл. вѣсъ.	
13—II 88 г.	ут.	38,2	140	100	28	1685	1010	61330
	веч.	37,9	135	82	24			
14	ут.	38,2	132	96	30	1945	1010	61430
	веч.	38,8	138	100	30			
16	ут.	38,4	135	100	28	2420	1010	61430
	веч.	38,4	140	96	34			
17	ут.	37,7	135	86	22	1800	1019	60430
	веч.	38,4	142	90	22			
18	ут.	38,2	135	96	32	1745	1013	60430
	веч.	38,4	140	94	26			
19	ут.	37,7	135	94	24	1820	1014	60030
	веч.	38,8	153	106	26			
20	ут.	37,8	130	80	20	2000	1013	60280
	веч.	39,3	140	102	26			
21	ут.	38,5	140	102	26	1740	1015	59630
	веч.	38,1	140	100	22			
22	ут.	37,9	128	100	24	760	1022	59580
	веч.	38,8	142	100	24			
23	ут.	37,6	120	96	26	1020	1016	58930
	веч.	38,7	135	100	26			
24*	ут.	38,9	138	116	30	1880	1011	59630
	5 ч. 30' в.	37,0	120	100	18			
25	ут.	37,5	120	102	24	545	1021	58380
	веч.	38,4	135	114	21			
26	ут.	38,9	135	114	22	740	1024	59230
	веч.	39,0	130	112	20			
27	ут.	37,8	130	100	20	1180	1015	58030
	веч.	38,4	138	98	20			
29	ут.	38,3	140	108	24			
	веч.	38,7	145	100	20			

Разсматривая приведенныя таблицы, мы видимъ полный параллелизмъ между колебаніями кровяного давленія и температуры.

Всякое поднятіе температуры, даже не особенно значительное, сопровождается и повышеніемъ давленія. Незначительныя колебанія температуры, не превышающія нѣсколькихъ десятыхъ градуса, или совсѣмъ не отражаются на кро-

вяномъ давленіи, или же небольшими колебаніями его въ ту и другую сторону безъ опредѣленной связи съ температурою.

Нѣкоторую особенность представляютъ данныя измѣренія кровяного давленія у больного К. Иван. (табл. Ж). У него въ началѣ наблюденій кровяное давленіе стояло высоко и реагировало повышеніемъ на повышение температуры. Но 5-го января давленіе при нѣсколько даже повышенной температурѣ сравнительно съ утренней (утромъ $t^0=38^0$, вечеромъ— $38^0,2$) упала къ вечеру на 30 мм. Hg. На слѣдующій день давленіе еще больше упало (105 мм. $t^0=38,75^0$), среди дня оно поднялось (135 мм. $t^0=39^0,15$), но къ вечеру опять упало вмѣстѣ съ температурою (120 мм. $t^0=37,8^0$). На другой день (7-го янв.) давленіе стояло на 110 мм. Hg. ($t^0=38^0,3$); днемъ оно упало до 95 мм., несмотря на повышение температуры ($39^0,55$); такимъ же оно осталось къ вечеру, при $t^0=37^0,9$ С.

Съ этого времени кровяное давленіе у него держится довольно низкихъ цифръ и, хотя повышается при колебаніяхъ температуры, но не достигаетъ уже первоначальной высоты.

Зависимость между колебаніями температуры и кровяного давленія теряется. Рѣзкія и быстрыя повышенія температуры сопровождаются повышеніями и кровяного давленія, но не постоянно; менѣе значительныя колебанія температуры производятъ часто обратный эффектъ: при повышеніи температуры—давленіе падаетъ и наоборотъ.

Объяснить подобное явленіе довольно трудно, тѣмъ болѣе, что частота пульса и дыханія осталась прежней. Вѣроятно, въ самомъ сердцѣ произошли какія то измѣненія, которыя отразились на его работѣ.

Въ этомъ случаѣ какъ будто подтверждается теорія Соппеинъа ¹⁾ о стеническихъ и астеническихъ лихорадкахъ, о которой мы говорили раньше.

За исключеніемъ этого больного, гдѣ такая послѣдовательность менѣе ясна, у всѣхъ другихъ, какъ видно изъ

¹⁾ Общая Патологія, ч. II.

таблицъ, замѣчается полная зависимость между колебаніями температуры и кровяного давленія.

У тѣхъ больныхъ, у которыхъ температура представлялась болѣе или менѣе постоянной (Пригож. Лужецк. Криг. А. Иван., Бычк.), тамъ и кровяное давленіе колебалось въ очень узкихъ предѣлахъ (5—10 мм. Hg.). Это согласуется съ мнѣніемъ Zadek'a ¹⁾, что при прочихъ равныхъ условіяхъ давленіе въ артеріяхъ остается постояннымъ.

Напротивъ того, у больныхъ, у которыхъ температура въ своемъ ходѣ дѣлала быстрые скачки (Дьячк., Молот., Степ., Тимоф.), тамъ и кровяное давленіе испытывало рѣзкія колебанія (20—35 мм. Hg.). Данныя искусственнаго пониженія температуры у чахоточныхъ посредствомъ жаропонижающихъ показываютъ, что при паденіи температуры кровяное давленіе тоже понижается.

Что касается средняго кровяного давленія, то minimum, наблюдавшійся мною, былъ—75 мм. Hg. (Иван.), maximum—160 мм. Hg. (Молот.); въ среднемъ артеріальное давленіе приблизительно было 125—130 мм. Hg., что равно среднему давленію у здороваго человѣка, выведенному авторами изъ наблюденій.

Такое состояніе давленія наблюдалось у больныхъ даже въ очень позднихъ періодахъ болѣзни, но есть ли это результатъ хорошей работы сердца, или, можетъ быть, измѣненій въ стѣнкахъ сосудовъ, которыя несомнѣнно существуютъ,—на это отвѣтить трудно.

Я не стану приводить подлинныхъ таблицъ хода температуры въ теченіи дня, а сдѣлаю только нѣкоторые общіе выводы.

Такимъ образомъ, наибольшее количество максимальныхъ повышеній температуры приходится на 4 часа пополудни, а именно $37\frac{1}{2}\%$ общей суммы максимальныхъ точекъ; на 7 часовъ вечера приходится 28%, на 1 часъ дня

¹⁾ Zeitsch. f. Klin. Med. Bd. II. 1881.

24¹/₂‰, на 11 часовъ утра 8,2‰, остальное количество падаетъ на 9 часовъ утра. Изъ этого видно, что измѣреніе температуры у чахоточныхъ только утромъ и вечеромъ, какъ это большей частью практикуется, еще не даетъ истиннаго понятія о состояніи наивысшей температуры у даннаго больного, что составляетъ, впрочемъ, фактъ давно уже извѣстный.

Что касается частоты пульса, то за исключеніемъ больныхъ Криг. и Пригож., у которыхъ онъ былъ нѣсколько замедленъ, часто даже ниже нормы (56—60 уд.), въ среднемъ число пульсацій у больныхъ колебалось между 90—100 уд. въ мин. При повышеніи температуры пульсъ достигалъ 120 уд. въ минуту.

Такимъ образомъ нужно принять, что пульсъ даже при нормальной температурѣ былъ въ общемъ ускоренъ сравнительно съ нормальнымъ (72 уд. въ мин. ¹).

Просматривая таблицы, нельзя не замѣтить нѣкоторой наклонности пульса къ замедленію вечеромъ. Наклонность эта выражена у разныхъ больныхъ въ различной степени. У Тим. въ 41 случаѣ изъ 45, число ударовъ было меньше вечеромъ, чѣмъ утромъ, что составляетъ 91‰, а у А. Иван.—въ 6 изъ 13, т. е. 46‰. У другихъ больныхъ частота замедленія находилась между этими предѣлами.

Въ остальныхъ случаяхъ пульсъ былъ вечеромъ или равенъ по числу ударовъ утреннему, или превосходилъ его. Подобная наклонность пульса къ замедленію въ вечерніе часы замѣчена и у здоровыхъ людей.

По наблюденіямъ Кнох'а ²) наибольшая частота пульса падаетъ на утренніе часы, къ вечеру же пульсъ нѣсколько замедляется.

Nick ³), дѣлая наблюденія надъ самимъ собою, пришелъ къ тѣмъ же выводамъ.

¹) Фостеръ. Физиологія. Ч. I.

²) Шапиро. «О вліяніи колебаній кровяного давленія на дѣятельность сердца у здоровыхъ людей». Диссертація. 1881.

³) I. c.

Число дыханій въ минуту, какъ и слѣдовало ожидать, въ общемъ было увеличено; но степень ускоренія у разныхъ больныхъ далеко не одинакова; даже нельзя сказать, чтобы она находилась въ зависимости отъ степени пораженія легкихъ.

Такъ, у Тимоф., несмотря на значительное пораженіе легочной ткани, дыханіе не особенно ускорено (22—26 въ мин.); тогда какъ у Пригож. при довольно удовлетворительномъ состояніи легкихъ число дыханій колебалось отъ 35—40 и болѣе въ минуту.

По частотѣ дыханія можно расположить больныхъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Степан., Тимоф., Криг.—въ среднемъ 22—26 въ мин.
Молот., А. Иван., Лужецк., Дьячк.—въ среднемъ 26—32 въ мин.
К. Иван., Пригож., Бычк.—35—40 въ минуту.

Колебанія въ вѣсѣ тѣла распредѣлялись такимъ образомъ, что у половины всего количества больныхъ къ концу наблюденія замѣчалась прибыль въ вѣсѣ, а у другой половины убыль.

Наибольшая убыль наблюдалась у К. Иван.—4,700 grm., наибольшій приростъ у Криг.—3,650 grm.

Перейдемъ теперь ко второй части нашей задачи—къ колебаніямъ кровяного давленія во время ночныхъ потовъ у чахоточныхъ.

Процессъ потоотдѣленія принадлежитъ къ наименѣе разработаннымъ отдѣламъ физиологіи. Благодаря опытамъ Cl. Bernard'a, Luchsinger'a, Навроцкаго ¹⁾ и др., въ настоящее время несомнѣнно, что главная роль принадлежитъ здѣсь нервнымъ приводамъ и центрамъ; но вліяютъ ли эти элементы прямо на потоотдѣлительныя клѣтки, или же путемъ дѣйствія на сосуды, это еще вопросъ открытый, хотя, по

¹⁾ Фостеръ. Физиологія, ч. II.

мнѣнію Фостера ¹⁾, аналогія съ другими отдѣлительными органами заставляетъ предположить, что дѣятельность потовыхъ желѣзъ находится подъ управленіемъ извѣстныхъ спеціальныхъ нервовъ и не зависитъ отъ колебанія въ степени наполненія кровью сосудовъ.

По мнѣнію Landois ²⁾, прямое возбужденіе потоотдѣлительнаго спинномозгового центра можетъ быть вызвано: 1) накопленіемъ углекислоты въ крови, 2) высокою температурою крови и 3) нѣкоторыми ядами.

Относительно ночныхъ потовъ у чахоточныхъ, то Louis, Graves, Peter считаютъ ихъ непосредственно связанными съ самой причиной болѣзни и полагаютъ, что они обусловливаются тѣми же факторами, которые вызываютъ и самую болѣзнь ³⁾.

Rühle ⁴⁾ приписываетъ появленіе ночныхъ потовъ у чахоточныхъ особому нарушенію функціи кожи и легко появляющемуся параличу сосудодвигательныхъ нервовъ. Высокая температура тѣла, по его мнѣнію, не есть необходимое условіе для появленія пота. Чахоточные потѣютъ и при нормальной температурѣ во время самаго непродолжительнаго дневнаго сна.

Д-ръ Миллеръ ⁵⁾ приводитъ мнѣніе Peter'a, съ которымъ и самъ онъ согласенъ, что чахоточные потѣютъ не во время сна, а, напротивъ, что потъ у нихъ выступаетъ только въ моментъ пробужденія. Поэтому онъ считаетъ вполне уместнымъ названіе, данное Peter'омъ этимъ потамъ, — *sueurs du réveil*, вмѣсто *sueurs du sommeil*.

Мнѣ кажется, что это не совсѣмъ правильно.

Нерѣдко мнѣ приходилось наблюдать моихъ больныхъ еще крѣпко спящими, а уже покрытыхъ обильнымъ потомъ, и только минутъ черезъ 20—30 они просыпались. Я думаю, что потъ и служилъ причиной ихъ пробужденія.

¹⁾ l. c.

²⁾ Физиологія.

³⁾ P. Bordeau — d'Antony. Des sueurs chez les phthisiques et de leur traitement par l'acide salicylique. Paris. 1882.

⁴⁾ Die Lungenschwindsucht und die acute Miliartuberculose. 1887.

⁵⁾ Изъ наблюденій надъ чахоточными. 1887. Диссерт.

Многіе больные при поступленіи въ Клинику перестаютъ потѣть, тогда какъ раньше они сильно потѣли. Это, вѣроятно, зависитъ отъ болѣе удобной обстановки въ Клиникѣ сравнительно съ той, въ какой больной находился раньше.

Большая часть моихъ наблюдений произведены между 1—3 часами ночи и только нѣкоторые между 10—11 часами вечера. Методъ наблюдений былъ слѣдующій.

Когда больной просыпался, ему мѣнялось бѣлье, причемъ онъ предварительно тщательно вытирался, особенно подъ мышками; затѣмъ измѣнялось кровяное давленіе и температура, сосчитывались пульсъ и дыханіе. Если больной потѣлъ не очень сильно, и рубашка не промокала, то бѣлье не мѣнялось, а только больной обтирался досуха.

Ниже приведены данныя наблюдений.

Дни.	Время наблюденія.	Температура больного.	Давленіе въ артеріи.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Константинъ Иван.				
15—I.	До пота, вечеромъ, въ 7 часовъ.	38,55	95	82	36
	11 ч. в., во время пота	36,65	70	78	32
	На другой день утромъ 16—I.	37,9	103	92	34
	Тотъ же больной.				
26—I.	До пота, вечеромъ	38,35	95	92	35
	2 ч. 30' ночи, во время пота.	36,95	75	80	30
	На другой день утромъ	37,35	93	90	30
	Тотъ же больной.				
27—I.	До пота, вечеромъ.	37,85	95	92	30
	2 ч. 30' ночи, во время пота	37,2	75	76	30
	На другой день утромъ	37,9	93	83	29

Дни.	Время наблюденія.	Температура большого.	Давленіе въ артеріи.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Степанъ Налин. *), рядовой 25 л.				
4—П.	До пота, вечеромъ	37,8	145	100	24
	2 ч. ночи, во время пота	36,4	125	88	22
	На другой день утромъ	37,3	140	100	24
	Тотъ же больной.				
7—П.	До пота, вечеромъ	37,5	145	112	24
	2 ч. 30' ночи, во время пота	37,1	125	100	24
	На другой день утромъ	37,7	140	108	24
	Тотъ же больной.				
11—П.	До пота, вечеромъ	39,0	130	121	32
	1 ч. ночи, во время пота	36,8	105	98	28
	На другой день утромъ	37,3	125	94	28
	Тотъ же больной.				
18—П.	До пота, вечеромъ	39,6	140	120	28
	1 ч. ночи, во время пота	36,3	120	90	26
	На другой день утромъ	38,9	145	116	30
	Сергѣй Коршун. **), отставной рядовой 42 л.				
7—П.	До пота, вечеромъ	38,8	135	100	36
	1 ч. ночи, во время пота	37,8	120	86	28
	На другой день утромъ	38,4	130	100	36

*) Поступилъ въ Клинику въ декабрѣ прошлаго года съ явленіями брюшного тифа. По окончаніи тифа температура на нѣкоторое время упала, но затѣмъ опять поднялась и держалась довольно высокихъ цифръ. Явленія въ легкихъ выступили на первый планъ; притупленіе тона въ правой верхушкѣ, субкрепитации. Мокрота густая, гнойная. Масса Коховскихъ палочекъ. Явились знобы и сильные поты по ночамъ.

**) Сергѣй Коршун. Отстав. солдатъ 42-хъ лѣтъ. Больной наблюдался въ Клиникѣ проф. В. А. Манассеина. Отецъ и мать больного умерли отъ чахотки. Кашляетъ уже нѣсколько лѣтъ. Значительная исхудалость; видимыя слизистыя оболочки малокровны. При перкуссии—рѣзкое притупленіе тона на лѣвой сторонѣ надъ и подъ ключицей и звукъ разбитаго горшка. Сзади притупленіе рѣзче выражено на правой сторонѣ. При выслушиваніи—на мѣстахъ притупленія рѣзкое бронхиальное дыханіе съ металлическимъ оттѣнкомъ и субкрепитациями. Подъ обѣими лопатками по временамъ явленія сухого плеврита. Температура повышена. Поты.

Дни.	Время наблюдёнія.	Температура ра больного.	Давленіе въ артеріи.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Тотъ же больной.				
16—II.	До пота, вечеромъ	38,6	132	88	40
	1 ч. ночи, во время пота.	37,0	115	78	32
	На другой день утромъ	38,8	135	82	36

Разсматривая приведенныя таблицы, мы видимъ, что во время пота кровяное давленіе и температура падали, пульсъ и дыханіе дѣлались рѣже. Чѣмъ значительнѣе было паденіе температуры и давленія, тѣмъ сильнѣе былъ потъ. Къ утру опять все приходило въ прежнее состояніе: температура повышалась, давленіе достигало прежняго уровня, пульсъ становился чаще. Больной въ теченіи ночи переживалъ какъ бы кризисъ своей болѣзни.

Наибольшее паденіе температуры наблюдалось у Калин. (max. 3^o,3 C.). Давленіе падало на 15—25 mm. Hg. Пульсъ замедлялся на 4—30 уд. въ минуту, дыханіе на 2—8 въ мин.

Въ виду полученныхъ мною данныхъ, мнѣ кажется, что предположеніе Rühle относительно паралича сосудо-двигательныхъ нервовъ, какъ причины ночныхъ потовъ у чахоточныхъ, имѣеть за собою наиболѣе основанія.

Перейдемъ теперь къ послѣдней части нашей задачи: къ изученію измѣненій кровяного давленія при дѣйствіи общихъ теплыхъ ваннъ.

По мнѣнію проф. Winternitz'a ¹⁾, гидротерапіи предстоитъ занять видное мѣсто въ ряду другихъ методовъ леченія чахотки. Задачи ея при этомъ должны состоять въ томъ, чтобы:

- 1) Усилить сердечную дѣятельность и улучшить питаніе кожи,
- 2) Понизить рефлекторную возбудимость нервной системы и уменьшить расположеніе организма къ заболѣванію простудными формами.

¹⁾ Zur Pathologie und Hydrotherapie der Lungenphthise. 1887.

3) Поднять тонусъ сосудистой системы и усилить коллатеральную гиперемію внутреннихъ органовъ, чтобы этимъ способствовать инкапсулированію или рассасыванію творожистыхъ и бугорчатыхъ продуктовъ.

Для достиженія этой цѣли Winternitz предлагаетъ цѣлый рядъ приемовъ, примѣненіе которыхъ должно сообразоваться съ силами и состояніемъ больного.

Приемы эти слѣдующіе:

1) Влажные обертыванія на продолжительный срокъ ($1\frac{1}{2}$ —2 часа) въ формѣ нептуновыхъ поясовъ, накладываемыхъ на грудь или животъ.

2) Обтиранія отдѣльныхъ частей тѣла полотенцами, смоченными въ холодной водѣ (8° — 10° — 12°).

3) Обтиранія всего тѣла въ продолженіи 3—5 минутъ простынями, смоченными въ холодной водѣ (12° — 14°) и хорошо выжатыми.

4) Кратковременные общіе души водой въ 14° — 16° .

Примѣненіемъ подобныхъ методовъ въ связи съ соответствующимъ діететическимъ леченіемъ проф. Winternitz'у удавалось даже въ очень тяжелыхъ случаяхъ вызвать улучшеніе общаго состоянія, уменьшеніе кашля, рассасываніе старыхъ плевритическихъ экссудатовъ, повышеніе вѣса тѣла, уменьшеніе лихорадки и ночныхъ потовъ.

Что касается собственно примѣненія теплыхъ ваннъ чахоточнымъ, то первыя указанія въ литературѣ встрѣчаются въ 1873 г. со стороны д-ра Супле¹⁾, который съ большимъ успѣхомъ примѣнялъ теплыя ванны фтизикамъ.

Въ Россіи теплыя ванны примѣнялись двумя больнымъ д-ромъ Бубновымъ²⁾, тогда еще студентомъ, въ клиникѣ проф. В. А. Манассеина; при этомъ тоже были замѣчены хорошіе результаты.

Затѣмъ, въ тщательно произведенной работѣ д-ръ Афанасьевъ³⁾ приводитъ цѣлый рядъ наблюденій надъ дѣй-

¹⁾ Афанасьевъ. «Изъ наблюденій надъ чахоточными». Диссертация. 1883.

²⁾ 1. с.

³⁾ 1. с.

ствіемъ ваннъ на чахоточныхъ. Время наблюденія больного раздѣлялось на три періода, изъ которыхъ одинъ былъ ванный, а два другихъ неванные, или наоборотъ.

Температура ваннъ была такая же, какую примѣнялъ д-ръ Супле, т. е. на три градуса ниже температуры тѣла больного; продолжительность ваннъ—20—40 мин.

По наблюденіямъ д-ра Афанасьева, средняя суточная температура больныхъ подъ вліяніемъ ваннъ понижалась; при этомъ она представляла большую правильность и отсутствіе рѣзкихъ колебаній между суточными максимумомъ и минимумомъ. Въ ванный періодъ даже высокая температура легче переносилась больными и не вызывала чувства зноба. Число ударовъ пульса въ ванный періодъ уменьшалось (5—8 уд. въ мин.). Пульсъ дѣлался ровнѣе. Что касается числа ударовъ пульса до и послѣ ванны, то замедленіе колебалось между 1—27 уд. въ минуту.

Число дыханій въ ванный періодъ тоже уменьшалось (1—16 въ минуту). Всѣ больные, жизненная емкость легкихъ, мышечная сила, усвояемость азотистыхъ веществъ пищи—повышались подъ вліяніемъ ваннъ. Ночные поты уменьшались или даже совсѣмъ исчезали.

Ванны, по наблюденіямъ д-ра Афанасьева, тѣмъ дѣйствуютъ благоприятнѣе, чѣмъ дальше отстоятъ отъ исходнаго періода болѣзни.

Мои наблюденія относятся главнымъ образомъ къ колебаніямъ кровяного давленія у чахоточныхъ подъ вліяніемъ теплыхъ ваннъ. Методъ, котораго я держался при своихъ наблюденіяхъ, былъ слѣдующій: больному предварительно въ постели измѣрялась температура и кровяное давленіе, сосчитывались пульсъ и дыханіе. Затѣмъ онъ шелъ въ ванну и погружался въ нее весь до шеи. Во все время пребыванія

въ ваннѣ больной самъ себѣ растиралъ тѣло руками. Компрессовъ на голову не накладывалось, а больной смачивалъ голову или водой изъ ванны, или изъ ковшика, но той же температуры, что и въ ваннѣ.

По выходѣ изъ ванны онъ ложился въ постель, гдѣ опять производилось тоже измѣреніе, которое затѣмъ повторялось еще два раза въ теченіи двухъ часовъ. Въ общемъ выходило всегда нѣсколько больше двухъ часовъ на наблюденіе послѣ ванны, потому что больному нужно было нѣкоторое время на то, чтобы одѣться, дойти до палаты, лечь въ постель. Кромѣ того, нѣсколько минутъ больной долженъ былъ спокойно лежать въ постели, чтобы прошелъ эффектъ ходьбы и вліяніе ея на дѣятельность сердца. Я убѣдился, что достаточно больному пройти разъ-два по палатѣ, чтобы кровяное давленіе повысилось на 8—10 мм. Нг., и пульсъ участился на нѣсколько ударовъ.

Температура ваннъ была 28° R., т. е. 35° C., что приблизительно соотвѣтствуетъ температурѣ ваннъ, которыя примѣняли Супле и Афанасьевъ, если считать, что температура больныхъ была приблизительно $37,5^{\circ}$ — $38,5^{\circ}$ C. При выборѣ температуры я руководствовался тѣмъ соображеніемъ, что ванны въ 28° R. чаще всего примѣняются въ практикѣ. Для сравненія полученныхъ результатовъ у меня сдѣлано нѣсколько ваннъ въ 30° R. Кромѣ того, К. Иван. была сдѣлана ванна въ 29° R., такъ какъ онъ жаловался на холодъ въ 28 градусной ваннѣ. Продолжительность ваннъ была 15 минутъ.

Ниже приведены данныя моихъ наблюденій.

Дни.	Ч а с ы.	Температ. ванны.	Температ. комнаты.	Температу- ра больного.	Давленіе, крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Яковъ Молот. Табл. 1.						
2—II	5 ч. в. до ванны	—	—	38,6	143	82	38
	Ванна	28° R	18° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,4	155	78	30
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,8	148	78	34
	» 2 »	—	—	38,4	145	80	34
	Тотъ же больной. Табл. 2.						
4—II	5 ч. 30 м. в. до ванны	—	—	38,75	145	86	32
	Ванна	28° R	18° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,0	160	78	30
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,0	153	76	32
	» 2 »	—	—	37,9	150	76	28
	Тотъ же больной. Табл. 3.						
7—II	5 ч. 40 м. до ванны	—	—	38,4	140	78	30
	Ванна	28° R	16° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	37,4	150	74	26
	Черезъ 1 часъ	—	—	37,4	148	74	24
	» 2 »	—	—	37,1	142	72	28
	Тотъ же больной. Табл. 4.						
9—II	6 ч. в. до ванны	—	—	37,0	130	78	28
	Ванна	28° R	17° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	37,0	142	72	28
	Черезъ 1 часъ	—	—	37,1	140	76	26
	» 2 »	—	—	37,2	135	74	28
	Тотъ же больной. Табл. 5.						
11—II	6 ч. в. до ванны	—	—	38,2	140	84	30
	Ванна	28° R	17 ¹ / ₂ ° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	37,6	150	78	30
	Черезъ 1 часъ	—	—	37,6	150	78	28
	» 2 »	—	—	37,4	145	80	24
	Тотъ же больной. Табл. 6.						
14—II	5 ч. 30 м. до ванны	—	—	38,2	140	104	30
	Ванна	28° R	20° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,0	160	98	30
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,0	145	96	28
	» 2 »	—	—	38,1	145	86	30

Дни.	Ч а с ы.	Температ. ванны.	Температ. комнаты.	Температ. большого.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Тотъ же больной. Табл. 7.						
17—II	6 ч. до ванны.	—	—	38,5	145	100	30
	Ванна	28° R	18° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	38,1	160	84	32
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,9	150	84	30
	« 2 «	—	—	37,7	143	86	26
	Тотъ же больной Табл. 8.						
26—II	6 ч. 30 м. до ванны . . .	—	—	38,4	140	104	32
	Ванна'	30° R	18° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	38,5	146	101	32
	Черезъ 1 часъ.	—	—	38,6	132	104	34
	« 2 «	—	—	38,1	128	100	36
	Приг. Табл. 9.						
8—II	5 ч. 30 м. до ванны. . . .	—	—	37,4	130	76	34
	Ванна.	28° R	15° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,6	152	68	40
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,5	150	72	38
	« 2 «	—	—	37,3	145	78	40
	Тотъ же больной. Табл. 10.						
12—II	5 ч. до ванны.	—	—	37,1	128	60	34
	Ванна	28° R	19° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,6	145	58	48
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,2	145	16	36
	« 2 «	—	—	37,0	140	58	36
	Тотъ же больной. Табл. 11.						
14—II	5 ч. до ванны.	—	—	37,9	133	72	36
	Ванна	28° R	20° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,5	150	64	44
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,6	145	68	36
	« 2 «	—	—	37,2	135	64	36
	Тотъ же больной. Табл. 12.						
16—II	5 ч. 30 м. до ванны . . .	—	—	27,4	130	57	37
	Ванна	28° R	20° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,85	142	59	48
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,4	138	64	40
	« 2 «	—	—	36,7	135	60	36

Дни.	Ч а с ы.	Температ. ванны.	Температ. комнаты.	Температ. больного.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Тотъ же больной. Табл. 13.						
18—II	5 ч. 30 м. до ванны . . .	—	—	37,9	130	64	38
	Ванна	28° R	17° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,9	150	60	48
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,4	145	70	40
	« 2 «	—	—	37,1	140	58	34
	Тотъ же больной. Табл. 14.						
20—II	5 ч. 30 м. до ванны . . .	—	—	37,3	130	54	36
	Ванна	28° R	18° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,2	140	54	48
	Черезъ 1 часъ	—	—	36,9	135	60	34
	« 2 «	—	—	36,7	135	56	32
	Тотъ же больной. Табл. 15.						
22—II	5 ч. в. до ванны	—	—	37,3	130	56	36
	Ванна	28° R	16 ¹ / ₂ ° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,0	148	52	48
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,3	142	58	36
	« 2 «	—	—	37,0	140	58	40
	Тотъ же больной. Табл. 16.						
26—II	6 ч. 30 м. до ванны . . .	—	—	37,1	125	59	36
	Ванна	30° R	18° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,5	135	56	44
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,0	125	66	44
	« 2 «	—	—	37,0	116	64	36
	Лужец. Табл. 17.						
2—I	7 ч. в. до ванны.	—	—	37,8	140	90	33
	Ванна	28° R	26° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,6	155	90	34
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,6	153	88	30
	« 2 «	—	—	37,3	145	79	29
	Та же больная. Табл. 18.						
5—I	7 ч. в. до ванны.	—	—	37,55	138	78	32
	Ванна	30° R	24° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,65	153	90	32
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,5	138	82	29
	« 2 «	—	—	37,4	130	72	26

Дни	Ч а с ы.	Температура ванны.	Температура комнаты.	Температура больного.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Та же больная. Таб. 19.						
11—I	7 ч. до ванны.	—	—	37,6	132	82	32
	Ванна.	30° R	25° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны. . . .	—	—	38,05	145	100	40
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,5	135	97	34
	» 2 часа.	—	—	37,1	128	72	29
	Та же больная. Таб. 20.						
17—I	7 ч. до ванны.	—	—	38,25	145	95	28
	Ванна	28° R	24° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны. . . .	—	—	37,85	155	80	28
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,7	148	78	23
	» 2 часа.	—	—	37,6	145	76	24
	Та же больная. Таб. 21.						
26—I	6 ч. 30 м. в. до ванны. . .	—	—	37,5	125	64	21
	Ванна	28° R	25° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны. . . .	—	—	37,4	138	84	24
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,1	135	74	24
	» 2 часа.	—	—	37,0	130	74	24
	Н. Иван. Таб. 22.						
9—I	7 ч. в. до ванны.	—	—	39,05	115	104	38
	Ванна	30° R	20° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны. . . .	—	—	38,6	120	100	38
	Черезъ 2 часа.	—	—	38,3	112	100	38
	Тотъ же больной. Таб. 23.						
18—I	6 ч. 30 м. в. до ванны. . .	—	—	38,6	118	96	34
	Ванна.	28,5° R	17° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны. . . .	—	—	38,3	130	84	37
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,8	120	84	34
	» 2 часа	—	—	37,9	110	84	32
	Тотъ же больной. Табл. 24.						
8—II	5 ч. 30 м. в. до ванны. . .	—	—	38,6	95	90	34
	Ванна.	29° R	16° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны. . . .	—	—	38,5	110	88	36
	Черезъ 1 часъ.	—	—	38,3	110	100	36
	» 2 часа.	—	—	38,6	105	110	32

Дни.	Ч а с ы.	Температура ванны.	Температура комнаты.	Температура больного.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Тотъ же больной. Таб. 25.						
12—II	5 ч. 30 м. до ванны.	—	—	38,7	115	86	34
	Ванна	30° R	19° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,5	125	88	38
	Черезъ 1 часъ.	—	—	38,4	120	88	32
	» 2 часа.	—	—	38,2	110	90	30
	Тотъ же больной. Таб. 26.						
14—II	6 ч. в. до ванны.	—	—	38,9	105	98	34
	Ванна.	28° R	20° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны.	—	—	39,1	120	100	26
	Черезъ 1 часъ.	—	—	38,2	112	94	30
	» 2 »	—	—	38,7	110	100	34
	Криг. Таб. 27.						
2—II	5 ч. 30 м. до ванны.	—	—	37,5	122	61	24
	Ванна.	28° R	18° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны.	—	—	37,3	145	62	22
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,1	140	72	27
	» 2 »	—	—	37,2	135	66	26
	Тотъ же больной. Таб. 28.						
4—II	5 ч. 30 м. до ванны.	—	—	37,1	125	59	22
	Ванна.	28° R	18° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны.	—	—	37,4	142	60	24
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,4	135	66	26
	» 2 »	—	—	37,4	135	64	24
	Тотъ же больной. Таб. 29.						
7—II	5 ч. 30 м. до ванны.	—	—	37,5	125	60	26
	Ванна.	28° R	16° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны.	—	—	37,3	142	56	24
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,3	140	62	26
	» 2 »	—	—	37,3	138	70	28
	Тотъ же больной. Таб. 30.						
9—II	5 ч. 30 м. до ванны.	—	—	37,6	135	80	26
	Ванна.	28° R	17° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	37,4	145	72	26
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,9	138	78	26
	» 2 »	—	—	37,7	135	72	28

Дни.	Ч а с ы.	Температура ванны.	Температура комнаты.	Температура больного.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Тотъ же больной. Таб. 31.						
11—II	5 ч. 30 м. до ванны.	—	—	37,5	132	78	24
	Ванна	28° R	17 ¹ / ₂ ° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	37,5	145	66	18
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,7	148	74	26
	» 2 »	—	—	38,1	145	80	26
	Н. Тимоф. Таб. 31.						
11—I	7 ч. в. до ванны.	—	—	38,0	130	95	22
	Ванна	30° R	25° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны.	—	—	37,5	140	95	21
	Черезъ 1 часъ	—	—	37,2	130	85	21
	» 2 »	—	—	37,1	125	85	22
	Та же больная. Таб. 33.						
15—I	7 ч. в. до ванны.	—	—	37,4	130	80	23
	Ванна.	30° R	25° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	37,0	140	84	24
	Черезъ 1 часъ.	—	—	36,8	125	78	22
	Та же больная. Таб. 34.						
1—II	7 ч. в. до ванны.	—	—	37,9	128	88	25
	Ванна	28° R	25° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны.	—	—	37,6	140	84	24
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,7	138	84	24
	» 2 »	—	—	37,6	135	80	24
	Та же больная. Таб. 35.						
5—II	6 ч. 30 м. до ванны.	—	—	37,9	132	93	24
	Ванна.	28° R	23° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны.	—	—	37,6	140	88	22
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,7	135	88	24
	» 2 »	—	—	37,5	133	84	22
	Та же больная. Таб. 36.						
13—II	6 ч. в. до ванны.	—	—	38,3	135	112	24
	Ванна	28° R	24° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны.	—	—	38,1	150	96	22
	Черезъ 1 часъ.	—	—	38,1	148	94	22
	» 2 »	—	—	37,8	142	94	24

Дни.	Ч а с ы.	Температура ванны.	Температура комнаты.	Температура большого.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Та же больная. Таб. 37.						
17—П	5 ч. в. до ванны.	—	—	37,8	135	100	24
	Ванна.	28° R	24° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	37,9	150	92	22
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,9	145	96	26
	» 2 »	—	—	38,0	138	96	22
	Та же больная. Таб. 38.						
19—П	5 ч. до ванны.	—	—	38,5	138	106	26
	Ванна.	28° R	24° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,2	148	100	24
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,2	140	100	24
	» 2 »	—	—	38,5	140	100	22
	Та же больная. Таб. 39.						
21—П	6 ч. в. до ванны.	—	—	38,3	130	100	24
	Ванна.	28° R	25° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,2	142	96	22
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,2	135	100	28
	» 2 »	—	—	38,0	135	100	22
	Та же больная. Таб. 40.						
29—П	5 ч. 30 м. в. до ванны.	—	—	38,3	135	102	24
	Ванна.	28° R	26° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,4	148	92	22
	Черезъ 1 часъ.	—	—	38,2	145	96	24
	» 2 »	—	—	38,0	140	100	22
	Бычк. Таб. 41.						
30—ХП	6 ч. до ванны.	—	—	36,6	110	90	45
	Ванна	30° R	24 ¹ / ₂ ° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	36,6	125	111	46
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,3	115	101	41
	» 2 »	—	—	37,5	105	101	44
	Та же больная. Таб. 42.						
30—I	6 ч. в. до ванны.	—	—	37,45	112	92	42
	Ванна	28° R	25° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	37,2	128	103	44
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,2	122	88	40
	» 2 »	—	—	37,0	120	82	36

Дни.	Ч а с ы.	Температ. ванны.	Температ. комнаты.	Температу- ра больного.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Та же больная. Табл. 43.						
5—II	5 ч. 30 м. до ванны . . .	—	—	37,4	112	82	38
	Ванна	28° R	23° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	36,6	125	78	38
	Черезъ 2 часа	—	—	36,5	118	80	36
	А. Иван. Табл. 44.						
17—II	4 ч. 30 м. до ванны . . .	—	—	37,7	135	86	36
	Ванна	28° R	20° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	38,0	145	84	32
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,3	140	100	26
	» 2 »	—	—	38,25	140	108	34
	Та же больная. Табл. 45.						
19—II	5 ч. 30 м. до ванны . . .	—	—	38,0	130	86	34
	Ванна	28° R	21° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,8	150	88	36
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,2	145	94	36
	» 2 »	—	—	37,6	140	92	30
	Та же больная. Табл. 46.						
21—II	6 ч. в. до ванны.	—	—	37,9	130	92	32
	Ванна	28° R	25° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,6	140	84	30
	Черезъ 1 часъ	—	—	37,6	135	92	30
	» 2 »	—	—	37,4	130	86	32
	Та же больная. Табл. 47.						
29—II	5 ч. 30 м. в. до ванны . .	—	—	37,4	128	100	36
	Ванна	28° R	20° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	37,6	140	92	34
	Черезъ 1 часъ	—	—	37,5	140	92	30
	» 2 »	—	—	37,4	138	92	36
	Дьячн. Табл. 48.						
2—I	7 ч. в. до ванны	—	—	37,5	125	91	31
	Ванна	30° R	24° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны . . .	—	—	38,3	138	108	30
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,1	120	104	29
	» 2 »	—	—	38,1	115	99	29

Дни.	Ч а с ы.	Температу- ра ванны.	Температу- ра комнаты	Температу- ра большого.	Давление крови.	Пульсъ въ минуту.	Дыханіе въ минуту.
	Та же больная. Табл. 49.						
6—II	6 ч. в. до ванны.	—	—	38,2	138	112	36
	Ванна	28° R	25° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,0	150	104	32
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,1	145	104	31
	» 2 »	—	—	37,9	140	102	31
	Степ. Табл. 50.						
14—II	6 ч. в. до ванны.	—	—	38,8	138	100	30
	Ванна	28° R	20° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,25	150	90	24
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,0	140	84	20
	» 2 »	—	—	37,8	140	86	20
	Тотъ же больной. Табл. 51.						
16—II	5 ч. 30 м. в. до ванны	—	—	38,4	140	96	34
	Ванна	28° R	20° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,0	155	82	24
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,3	145	80	28
	» 2 »	—	—	37,7	142	74	22
	Тотъ же больной. Табл. 52.						
18—II	5 ч. 30 м. в. до ванны	—	—	38,4	140	96	26
	Ванна	28° R	18° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,3	150	86	26
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,2	145	95	26
	» 2 »	—	—	38,1	142	100	20
	Тотъ же больной. Табл. 53.						
20—II	5 ч. 30 м. в. до ванны	—	—	39,3	140	102	26
	Ванна	28° R	17° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	38,4	140	100	21
	Черезъ 1 часъ	—	—	38,4	140	96	20
	» 2 »	—	—	38,6	140	100	20
	Тотъ же больной. Табл. 54.						
22—II	5 ч. в. до ванны.	—	—	38,8	142	100	24
	Ванна	28° R	16 ¹ / ₂ ° R	—	—	—	—
	Сейчасъ послѣ ванны	—	—	37,8	135	100	24
	Черезъ 1 часъ.	—	—	37,9	135	98	24
	» 2 »	—	—	38,1	138	104	22

Разсматривая приведенныя таблицы, мы видимъ, что кровяное давленіе послѣ ваннъ въ 28° R. постоянно повышалось (10—23 мм. Hg.); таковымъ оно оставалось до конца наблюденія, хотя и ниже, чѣмъ непосредственно послѣ ваннъ.

Какъ на исключеніе изъ этого правила, можно указать таб. 53 и 54 (б. Степ.). Въ одномъ изъ этихъ случаевъ давленіе послѣ ванны осталось такимъ же, какимъ было до ванны (140 мм. Hg.), а въ другомъ оно послѣ ванны даже упало (на 7 мм. Hg.). Подобное явленіе я объясняю значительнымъ пониженіемъ температуры, наблюдавшимся въ этихъ случаяхъ послѣ ванны ($0,9^{\circ}$ и $1^{\circ},0$ C.), а это могло подѣйствовать понижающимъ образомъ на кровяное давленіе.

Что касается ваннъ въ 30° R., то давленіе послѣ нихъ тоже повышалось, хотя и меньше, чѣмъ послѣ ваннъ въ 28° R. (5—15 мм. Hg.), но къ концу наблюденія давленіе постоянно падало ниже того уровня, на которомъ оно стояло до ванны.

Температура послѣ ваннъ въ 28° R. понизилась ($0,1^{\circ}$ — $1,0^{\circ}$ C.) въ 29 случаяхъ изъ 43, что составляетъ 67% всего числа 28 градусныхъ ваннъ, въ остальныхъ случаяхъ она оставалась такой же, какъ до ванны (3 раза), или даже немного повышалась ($0,1^{\circ}$ — $0,5^{\circ}$ C.). Послѣ 30-ти градусныхъ ваннъ въ 6 случаяхъ изъ 10 температура повысилась ($0,1^{\circ}$ — $0,8^{\circ}$ C.); въ остальныхъ случаяхъ она осталась прежней или немного понизилась. Въ дальнѣйшемъ теченіи наблюденія температура испытывала незначительныя колебанія въ ту или другую сторону.

Пульсъ послѣ ваннъ въ 28° R. былъ замедленъ (1—16 уд. въ мин.) въ 34 случаяхъ (79%), а дыханіе въ 20 случаяхъ ($44,1\%$) изъ 43; послѣ ваннъ въ 30° R. пульсъ былъ ускоренъ въ 6-ти, а дыханіе въ 5 изъ 10 случаевъ. Относительно средней суточной температуры особенной разницы въ ходѣ ея въ дни, слѣдующіе непосредственно послѣ ваннъ, сравнительно съ другими я не замѣтилъ, хотя въ дни послѣ ваннъ не наблюдалось рѣзкихъ колебаній, и въ общемъ она ровнѣе.

Что касается работъ другихъ авторовъ, то я коснусь

только тѣхъ, которые наблюдали вліяніе теплыхъ ваннъ приблизительно той же температуры, какая примѣнялась у моихъ больныхъ.

Leichtenstern ¹⁾ говоритъ, что при термически индифферентныхъ ваннахъ (34° — 35° C.) не замѣчается никакого вліянія ни на измѣненіе скорости ударовъ пульса, ни на распредѣленіе крови въ тѣлѣ.

По мнѣнію Бабаева-Бабаяна ²⁾, индифферентныя ванны (t° — $33,5^{\circ}$ — $34,5^{\circ}$ C.) безъ электрическаго тока въ нихъ оказываютъ мало вліянія на боковое кровяное давленіе. Незначительныя колебанія его въ сторону плюса или минуса, наблюдаемыя въ продолженіи ванны, скоро послѣ ванны исчезаютъ.

Д-ръ Якимовъ ³⁾, примѣняя теплыя ванны (28° — 32° R.) 68 здоровымъ и больнымъ субъектамъ, нашель, что температура въ ваннѣ въ громадномъ большинствѣ случаевъ повышалась (до $0,9^{\circ}$ C.).

Послѣ ваннъ въ 30° R. и выше температура въ большинствѣ случаевъ оставалась повышенной, а послѣ ваннъ, температура которыхъ была ниже 30° R., температура тѣла понижалась ($0,3^{\circ}$ — $0,4^{\circ}$ C.).

Кровяное давленіе, измѣряемое на височной артеріи аппаратомъ Basch'a, послѣ ваннъ падало, а пульсъ и дыханіе ускорялись.

Д-ръ Ревновъ ⁴⁾, экспериментируя надъ собаками, отравленными кураре, подвергалъ ихъ ваннамъ и обливаніямъ различной температуры, причемъ кровяное давленіе измѣрялось манометрическимъ путемъ. Онъ нашель, что ванны 30° — 35° C., а въ особенности 33° — 34° C. весьма мало вліяютъ на кровяное давленіе. Сначала оно немного повышается, а затѣмъ незначительно падаетъ. По своему вліянію на кровяное давленіе онъ считаетъ ихъ индифферентными.

¹⁾ «Общая Бальнеотерапія». Пер. Милютинъ.

²⁾ «Матеріалы къ вопросу о вліяніи гидроэлект. ваннъ на кожную чувствительность и артер. кров. давленіе у человѣка. 1887. Диссерт.

³⁾ «Къ ученію о теплыхъ ваннахъ». Диссертация.

⁴⁾ «О вліяніи ваннъ и обливаній различной температуры на кровяное давленіе. Диссерт.

Перерѣзка блуждающаго нерва не измѣняетъ дѣйствія ваннъ на кровяное давленіе, между тѣмъ какъ при перерѣзкѣ спиннаго мозга у второго шейнаго позвонка вызванное этимъ пониженіе кровяного давленія не нарушается ни погруженіемъ, ни обливаніемъ холодной и горячей водой.

Колебанія кровяного давленія подъ вліяніемъ теплыхъ ваннъ д-ръ Ревновъ приписываетъ главнымъ образомъ измѣненію кровяного ложа, дѣятельность же сердца, по его мнѣнію, играетъ второстепенную роль.

Такимъ образомъ мы видимъ, что большинство авторовъ считаютъ ванны въ 28° R. совершенно индифферентными и не вліяющими замѣтнымъ образомъ на кровяное давленіе, пульсъ и дыханіе. Довольно значительное повышеніе кровяного давленія, точно также, какъ и благопріятные результаты послѣ ваннъ со стороны температуры и пульса, которые наблюдались мною у чахоточныхъ, мнѣ кажется, можно объяснить повышенной впечатлительностью нервной системы ихъ даже къ незначительнымъ термическимъ вліяніямъ.

Что касается субъективныхъ ощущеній больныхъ, то за исключеніемъ Дьячк., Бычк. и отчасти К. Иван., у которыхъ болѣзнь была въ послѣднемъ періодѣ развитія, и которые жаловались на ощущеніе холода и стѣсненія въ груди во время ваннъ (можетъ быть, отчасти и вслѣдствіе того, что высота воды всегда доходила до шеи для того, чтобы сохранить одинаковыя условія наблюденія), всѣ остальные чувствовали себя очень хорошо при ваннахъ и весьма охотно имъ подвергались.

Ванны въ 30° R. были пріятнѣе для больныхъ во время пребыванія въ нихъ, но за то по выходѣ являлось чувство холода, сонъ былъ хуже, нерѣдко являлся ночью потъ, чего совсѣмъ не наблюдалось послѣ ваннъ въ 28° R.

Что касается возможности появленія легочнаго кровотеченія вслѣдствіе повышенія кровяного давленія, то едва ли опасность такъ велика. По крайней мѣрѣ ни д-ру Афанасьеву, который высказываетъ это опасеніе, ни мнѣ не пришлось ни разу наблюдать кровохарканья послѣ ванны.

По мнѣнію *Sohnheim'a* ¹⁾, легочныя кровотеченія главнымъ образомъ зависятъ отъ пассивной гипереміи легкихъ.

Резюмируя вкратцѣ все вышеизложенное, мы видимъ:

1) Что между температурой, кровянымъ давленіемъ и частотой пульса у чахоточныхъ замѣчается довольно постоянный параллелизмъ.

2) Во время ночныхъ потовъ кровяное давленіе и температура падаютъ, пульсъ замедляется; къ утру этотъ эффектъ исчезаетъ.

3) Ванны въ 28⁰ R. повышаютъ кровяное давленіе, большей частью понижаютъ температуру и замедляютъ пульсъ.

4) Ванны въ 30⁰ R. только вначалѣ повышаютъ кровяное давленіе, большей частью учащаютъ пульсъ и повышаютъ температуру.

5) Примѣненіе 28-градусныхъ ваннъ чахоточнымъ имѣетъ полное основаніе, во-первыхъ, какъ средство гигиеническое, для содержанія кожи въ чистотѣ, а во вторыхъ, какъ средство, усиливающее сердечную дѣятельность и улучшающее этимъ питаніе внутреннихъ, гвсп. пораженныхъ органовъ.

¹⁾ *Winternitz*. Zur Pathologie u. Hydrotherapie der Lungenphthise. 1887.

ПОЛОЖЕНІЯ.

1) Креозоть въ соединеніи съ рыбимъ жиромъ заслуживаетъ полнаго вниманія, если не какъ средство для излеченія чахотки, то для поддержанія больныхъ *in statu quo*.

2) Вслѣдствіе неудобнаго и тѣснаго расположенія больныхъ въ военныхъ лазаретахъ и близкаго сосѣдства съ туберкулезными, больные другихъ категорій заболѣваютъ бурчаткой въ самомъ лазаретѣ.

3) Питаніе хроническихъ больныхъ въ военныхъ госпиталяхъ и лазаретахъ требуетъ существенныхъ улучшеній.

4) Хирургическая подготовка военныхъ врачей оставляетъ желать весьма многаго, что даетъ себя особенно чувствовать въ мѣстахъ расположенія полковъ, гдѣ нѣтъ по близости большихъ госпиталей. Поэтому врачи должны прикомандировываться къ В. М. Академіи главнымъ образомъ для изученія хирургіи.

5) При выборѣ учениковъ для фельдшерскихъ школъ въ полкахъ первый голосъ долженъ быть предоставленъ врачамъ, а не строевому начальству.

6) Назначеніе общаго призывнаго возраста для всѣхъ мѣстностей Россіи крайне неблагоприятно отзывается на сѣверныхъ областяхъ ея, гдѣ населеніе позже развивается. Этимъ, вѣроятно, объясняется, какъ большое количество слабосильныхъ, поступающихъ въ войска изъ сѣверныхъ губерній, такъ и множество уволенныхъ и отсроченныхъ по 43 и 44 ст. Уст. о в. п. въ этихъ мѣстахъ при наборѣ.

CURRICULUM VITAE.

Альбинъ Ив. Буткевичъ, сынъ чиновника, родился 14 марта 1858 г. въ г. Сувалкахъ, Сувалкской губ. Въ 1869 г. поступилъ въ гимназію въ г. Варшавѣ, а въ 1871 г. перешелъ въ С.-Петербургскую шестую гимназію, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1878 г. съ серебряной медалью. Въ этомъ же году поступилъ въ ИМПЕРАТОРСКУЮ Военно-Медицинскую Академію и окончилъ курсъ въ ноябрѣ мѣсяцѣ 1883 г. Высочайшимъ приказомъ отъ 4-го февраля 1884 г. опредѣленъ на службу младшимъ врачомъ въ 91-й пѣхотный Двинскій полкъ. Распоряженіемъ Окружного Военно-Медицинскаго Инспектора отъ 20 мая того же года командированъ для исправленія обязанностей младшаго врача въ 23-ю Артиллерійскую бригаду, а 8-го октября 1884 г. прикомандированъ къ Усиленному Лазарету Лейбъ-гв. Финляндскаго полка для несенія ординаторскихъ обязанностей. Въ этомъ году онъ сдалъ докторскіе экзамены. Съ 29-го мая 1885 г. по 6-е октября 1887 г. находился въ своемъ полку въ г. Ямбургѣ. Въ октябрѣ 1887 г. прикомандированъ для несенія ординаторскихъ обязанностей сначала къ Усиленному Лазарету Лейбъ-гв. Московскаго полка, а затѣмъ въ февралѣ мѣсяцѣ 1888 г. къ Усиленному Лазарету Лейбъ-гв. Финляндскаго полка, гдѣ находится и теперь. Въ теченіи этого года, по совѣту проф. В. А. Манассеина, онъ производилъ наблюденія надъ колебаніемъ у чахоточныхъ кровяного давленія при различныхъ условіяхъ и въ настоящее время представляетъ результаты своихъ наблюденій въ видѣ диссертации на степень доктора медицины подъ заглавіемъ: «О колебаніи кровяного давленія у чахоточныхъ при различной температурѣ тѣла и подъ вліяніемъ теплыхъ ваннъ».

Другихъ печатныхъ работъ не имѣеть.

CURRICULUM VITAE

Александръ Ивановичъ Бутковскій, сыноу Александрову, родился 11 марта 1858 г. въ г. Суражскѣ (Удвинской губ. Вл. уезд.)

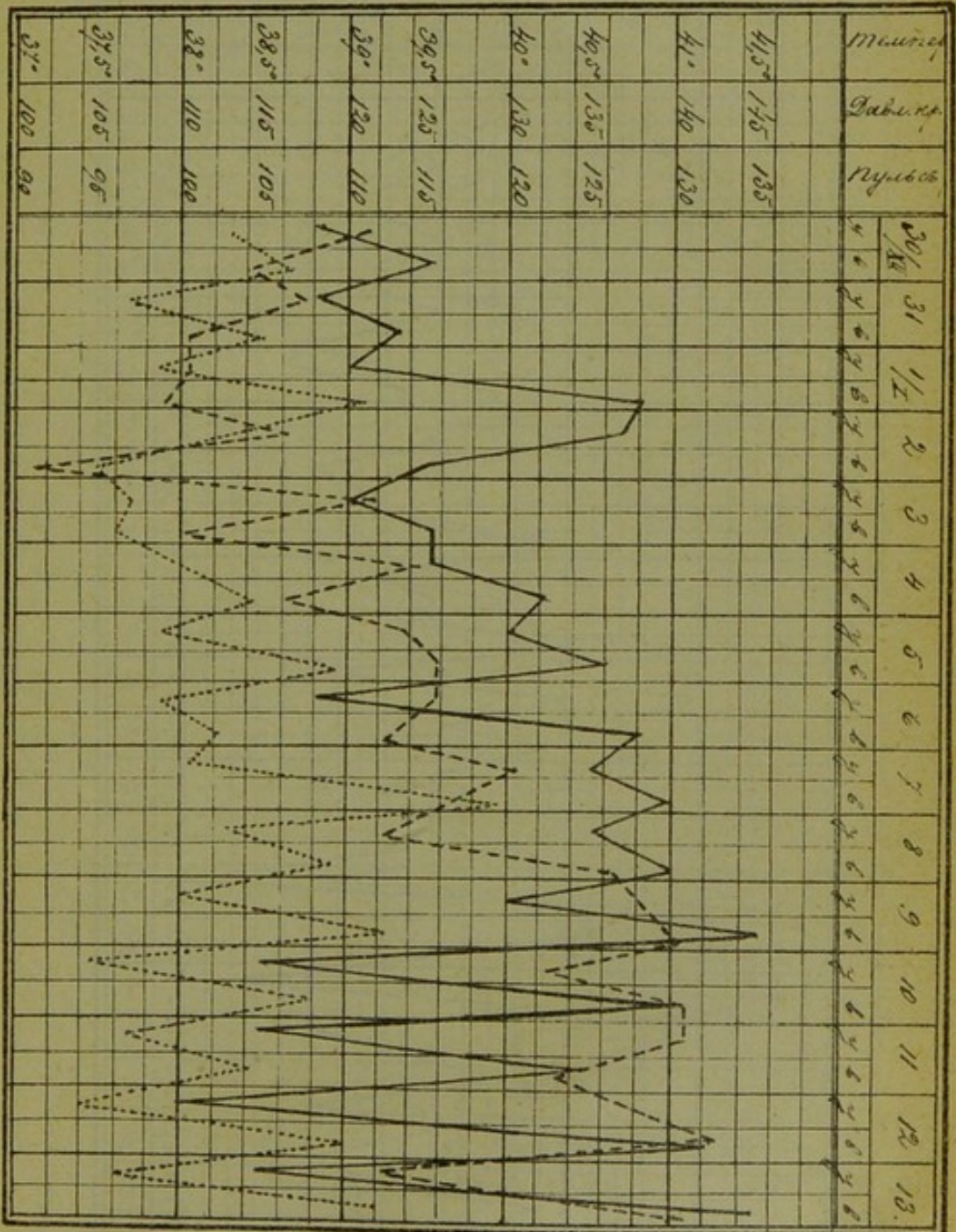
Поступилъ въ гимназю въ г. Варшавѣ, гдѣ въ 1871 г. окончилъ курсъ 1-го класса, а въ 1872 г. поступилъ въ Императорскій Варшавскій университетъ, гдѣ въ 1875 г. окончилъ курсъ 1-го класса. Въ 1876 г. получилъ званіе кандидата наукъ. Въ 1877 г. поступилъ въ университетъ въ г. Варшавѣ, гдѣ въ 1878 г. окончилъ курсъ 1-го класса. Въ 1879 г. получилъ званіе кандидата наукъ. Въ 1880 г. поступилъ въ университетъ въ г. Варшавѣ, гдѣ въ 1881 г. окончилъ курсъ 1-го класса. Въ 1882 г. получилъ званіе кандидата наукъ. Въ 1883 г. поступилъ въ университетъ въ г. Варшавѣ, гдѣ въ 1884 г. окончилъ курсъ 1-го класса. Въ 1885 г. получилъ званіе кандидата наукъ. Въ 1886 г. поступилъ въ университетъ въ г. Варшавѣ, гдѣ въ 1887 г. окончилъ курсъ 1-го класса. Въ 1888 г. получилъ званіе кандидата наукъ. Въ 1889 г. поступилъ въ университетъ въ г. Варшавѣ, гдѣ въ 1890 г. окончилъ курсъ 1-го класса. Въ 1891 г. получилъ званіе кандидата наукъ. Въ 1892 г. поступилъ въ университетъ въ г. Варшавѣ, гдѣ въ 1893 г. окончилъ курсъ 1-го класса. Въ 1894 г. получилъ званіе кандидата наукъ. Въ 1895 г. поступилъ въ университетъ въ г. Варшавѣ, гдѣ въ 1896 г. окончилъ курсъ 1-го класса. Въ 1897 г. получилъ званіе кандидата наукъ. Въ 1898 г. поступилъ въ университетъ въ г. Варшавѣ, гдѣ въ 1899 г. окончилъ курсъ 1-го класса. Въ 1900 г. получилъ званіе кандидата наукъ.

О П Е Ч А Т К И

стр.		напечатано	слѣдуетъ
8	на 20 строкъ сверху	антипириня	антипирина
9	> 16 > >	волебанія	колебанія
9	> 12 > снизу	Нѣскольо	Нѣсколько
11	> 5 > сверху	первыя	первыя

А. Двар.

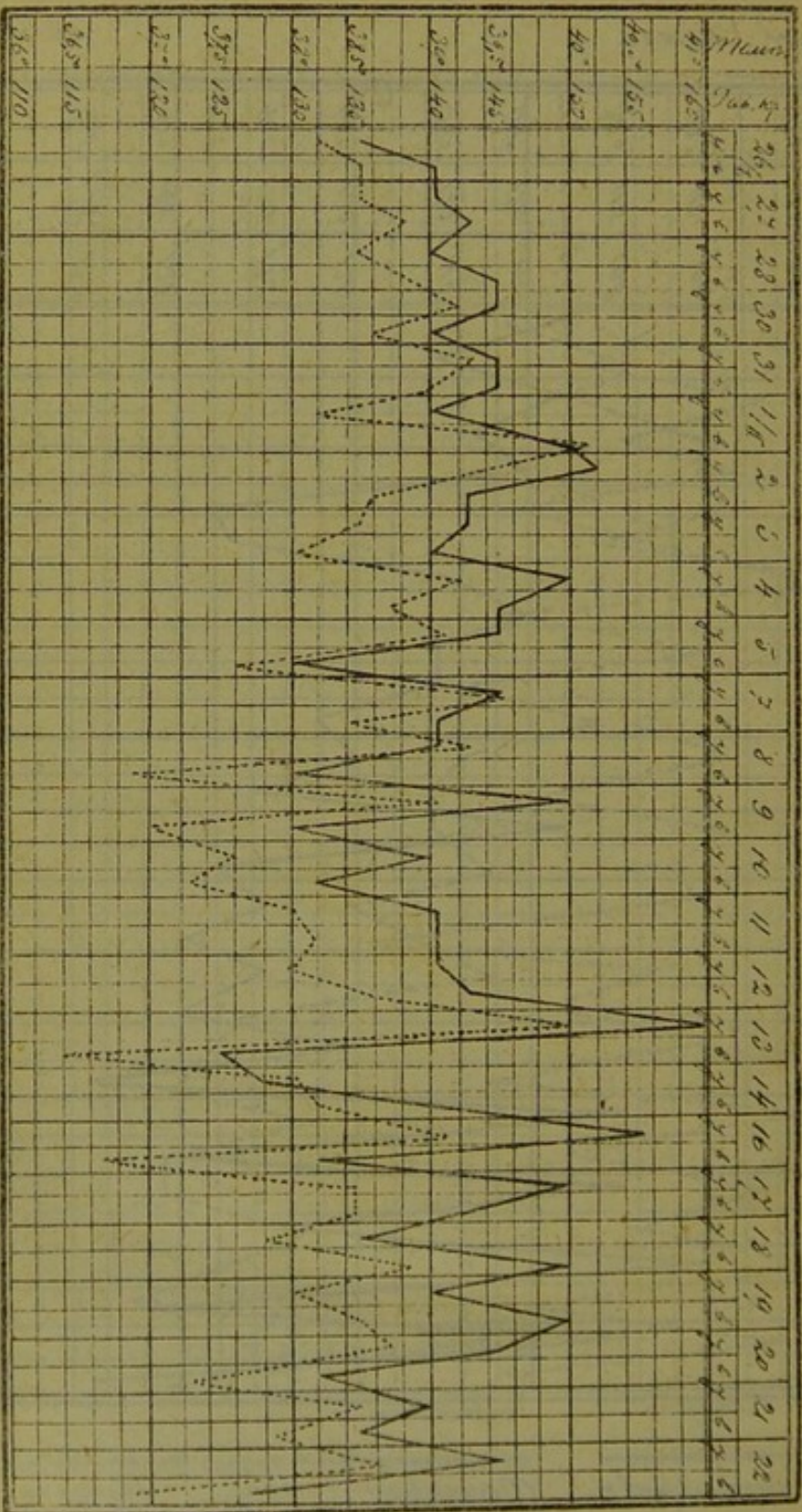
кб мадр. А.



————— Температура. Таблица крови. - - - - - Пучки.

e. H. H. H. H.

to make B.



Substanz knode.

Manganoxyd.

