

**[On the medicinal properties of bebeerine. Russian] / [by Douglas Maclagan].**

**Contributors**

Maclagan, Douglas, Sir, 1812-1900.  
Royal College of Physicians of Edinburgh

**Publication/Creation**

St Petersburg : [Dr Brown], 1845.

**Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/gsndp5tt>

**Provider**

Royal College of Physicians Edinburgh

**License and attribution**

This material has been provided by This material has been provided by the Royal College of Physicians of Edinburgh. The original may be consulted at the Royal College of Physicians of Edinburgh. where the originals may be consulted.

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

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



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



О

ВРАЧЕБНЫХЪ СВОЙСТВАХЪ •

**БЕБИРИНА.**

---

• Douglas'a MacLagan'a, изъ «Edinburg Medical  
and Surgical Journal. April, 1845».

*Printed by J. F. Macfarlane Esq  
J. F. Macfarlane*

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

—  
1845.



Изъ Военно-Медицинскаго Журнала,  
Часть XLV, No. 3, 1845.

R38319



Въ Апрѣлѣ 1843 года Dr. MacLagan сообщилъ Единбургскому Королевскому обществу свои наблюденія касательно химическихъ и фармацевтическихъ свойствъ растенія, получаемого изъ Британской Гвианы, называемого *Bebeeru* или greenheart tree, въ которомъ D. Rodie, (въ Гвианѣ), открылъ присутствіе растительной щелочи и помученный имъ алколоидъ, который онъ назвалъ Bebeerine, обладаетъ, по его мнѣнію, противупохороднымъ дѣйствіемъ (virtus antiperiodica).

Въ Августѣ того же года Dr. MacLagan помѣстилъ статью въ Cornack's monthly Journal о медицинскихъ свойствахъ bebeerin'a, гдѣ онъ описываетъ нѣсколько случаевъ, изъ собственной практики и сообщенныхъ ему другими, доказывающихъ противупохородное и тоническое свойство bebeerina, сходное съ хинною солью въ общихъ дѣйствіяхъ, съ тѣмъ различіемъ, что bebeerinъ не возбуждаетъ кровеносной системы и не производитъ общаго раздраженія въ организмѣ.

«Намѣреніе мое,» говоритъ Dr. MacLagan, «представить медицинскому сословію новыя доказательства цѣлебныхъ свойствъ этого вещества,



чтобы оно могло войти въ общее употребленіе вмѣсто хинина, если только дальнѣйшіе опыты оправдаютъ его дѣйствительность.»

«Не говоря о частныхъ случаяхъ, доказывающихъ цѣлебное дѣйствіе бебирина, я считаю не излишнимъ сообщить напередъ нѣкоторыя свѣденія, касательно естественной исторіи растенія и его фармацевтическихъ свойствъ, полученныя мною въ послѣдствіи.»

«Въ отчетѣ, представленномъ Королевскому обществу, я говорилъ, что растеніе это мнѣ было извѣстно и хотя оно приписано Hooker'омъ, Lindley'мъ и Schomburgk'омъ къ естественному разряду Lauraceae, но ничего положительнаго объ немъ не было извѣстно. Послѣ того я получилъ отъ Dr. Wath'a изъ Demerara экземпляры этого растенія въ цвѣту; D. Schomburgk разсмотрѣвъ ихъ, подтвердилъ естественное мѣсто ихъ въ разрядѣ Lauraceae, родъ—Nectandriae и далъ имъ видовое названіе N. Rodiei, въ честь Dr. Rodie, открывшаго врачевныя его качества.»

«Касательно химическихъ свѣденій дѣйствующаго начала въ этомъ растеніи, многіе опыты убѣдили меня, что почитаемый мною второй алкалоидъ, подъ названіемъ Siperine, ни что иное, какъ продуктъ окисленія бебирина, и что въ корѣ растенія содержится одинъ только алкалоидъ—beberine. Другія мои занятія помѣшали



мнѣ окончательно изслѣдовать его химическія составныя части, вмѣстѣ съ Профессоромъ Tilley въ Бирмингемѣ; но я надѣюсь скоро получить результаты изслѣдованія его въ Гисенской лабораторіи отъ Профессора Liebig'a, которому я послалъ сѣрнокислую соль этого алкалоида.»

«Особенно важно для насъ то, что въ приготовленіи этого средства для врачебнаго употребленія сдѣланы большія усовершенствованія, и я не могу умолчать о неуспѣшныхъ трудахъ Г. J. F. Macfarlane'a и его лаборанта Г. Brown'a касательно усовершенствованія качества и наружнаго вида этой соли; послѣдніе образцы этой соли доказываютъ вполне успѣхъ химическихъ занятій этихъ ученыхъ.»

Главное обстоятельство, почему соль послѣдняго приготовленія имѣетъ преимущество предъ прежнею, состоитъ въ томъ, что въ ней удержано нѣсколько больше основаніе, отъ чего она не такъ легко разлагается при высушкѣ, какъ средняя или совершенно нейтральная соль. Такая соль, подобно *disulphati chinini*, требуетъ только прибавленія нѣсколькихъ капель сѣрной кислоты для совершеннаго своего растворенія.

Сравнивая эту соль съ совершенною нейтральною, оказывается, что составныя части въ обѣихъ соляхъ, тщательно высушенныхъ, находятся въ слѣдующей пропорціи: въ первой соли бети-



рина 86,39 и сѣри. кисл. 13,61; въ послѣдней  
бесприна 90,83, кисл. 9,17.

Объ соли безводны. Приготовленная Macfarlane'омъ (которую я получилъ въ бумагѣ, вмѣсто  
стлянки съ притертой пробкой), содержала 0,11°  
гигрометрической влажности. Г. Macfarlane по-  
лагаетъ, что препаратъ этотъ можно имѣть за  
6 шиллинговъ унцію, что составляетъ менѣе по-  
ловины цѣны хинной соли, которой унція сто-  
итъ 12½ шиллинговъ.

Въ Майскихъ книжкахъ Журнала «The Lancet»  
1845, о сравнительной цѣнѣ этихъ двухъ ве-  
ществъ также сказано, что сѣрнокислая соль  
бесприна, приготовляемая Единбургскимъ Химп-  
комъ Г. Macfarlane'омъ, лучшей доброты,  
стоитъ 6 шиллинговъ (2 руб. сер.) ℥j, между-  
тѣмъ-какъ хинная соль стоитъ слишкомъ 12 шил.  
℥j (4 руб. 15 коп. сер.). Касательно врачебнаго  
дѣйствія бесприна этотъ журналъ говоритъ, что  
сорокъ примѣровъ, приведенныхъ въ доказа-  
тельство его благотворныхъ дѣйствій, достаточ-  
но убѣждаютъ, что беспринъ въ одинаковыхъ  
пріемахъ съ хинною солью равное ей оказываетъ  
дѣйствіе на болѣзнь; но въ нѣкоторыхъ случа-  
яхъ замѣчено, что онъ не производитъ, подобно  
хинну, непріятныхъ послѣдствій, какъ-то при-  
ливовъ крови къ головѣ и проч. Вещество это  
безъ всякаго сомнѣнія по своей дешевизнѣ и



драгоценнымъ дѣйствіемъ заслуживаетъ вниманія врачей особенно тѣхъ, которые часто имѣютъ дѣло съ перемежающеюся лихорадкой.

«Весьма замѣчательно, «говоритъ Dr. Th. George Tilley, «что бебиринъ, которой обладаетъ такими явными противулихорадочными свойствами, въ пропорціи атомовъ по своему составу почти равенъ съ морфіемъ, чистымъ оглушающимъ средствомъ.»

Бебиринъ нынѣ готовится для продажи Г. Macfarlane'омъ въ Единбургѣ; изъ сѣрно-окислой соли, имъ приготовленной, также можно получить чистое основаніе; для сего изъ раствора сѣрнокислой соли въ водѣ основаніе осаждается амміакомъ, осадокъ смѣшивается со вновь осажденнымъ воднымъ окисломъ свинца и прибавляется достаточное количество воды для составленія тѣста, которое потомъ высушивается и распускается въ чистомъ алкоголѣ. Бебиринъ въ алкоголѣ растворяется, но онъ еще не совершенно чистъ; полученный чрезъ выпариваніе спиртнаго раствора бебиринъ растворяется въ эфирѣ и снова выпаривается. Приготовленный такимъ образомъ въ чистомъ видѣ бебиринъ, если



обжигать съ окисью мѣди, то формула его будетъ слѣдующая:

|                      |   |                           |   |                      |
|----------------------|---|---------------------------|---|----------------------|
| по опыту<br>найдено. | { | C. 72.21 . . 35 . . 72.11 | } | по разчи-<br>сленію. |
|                      |   | H. 6.62 . . 40 . . 6.77   |   |                      |
|                      |   | N. 4.30 . . 2 . . 4.82    |   |                      |
|                      |   | O. 17.02 . . 6 . . 16.30  |   |                      |

Такимъ образомъ формула безпрнна равна формулѣ морфія, и атомическій вѣсъ ея также равенъ атомическому вѣсу послѣдняго. Числа, найденныя нами для атомическаго вѣса платиннаго состава безпрнна = 6330.2; а такого же состава морфія (по исчисленію) = 6255.7; разительное сходство между двумя тѣлами по вѣсу ихъ атомовъ.

Изъ этого можно вывести заключеніе, что число и свойство элементовъ, изъ которыхъ состояются органическія тѣла, не могутъ служить поясненіемъ фізіологическаго ихъ дѣйствія на организмъ; въ этомъ случаѣ разница дѣйствія явно зависить отъ одного расположенія ихъ атомовъ.

«Касательно врачебной силы безпрнна,» говоритъ D. MacLagan, «я на первый разъ ограничиваюсь свидѣтельствами о его достоинствахъ, сообщенными мнѣ изъ разныхъ мѣстъ, и доволенъ



тѣмъ, что до сихъ поръ я не встрѣтилъ ни одного случая, который могъ бы поколебать мое о немъ мнѣніе и я увѣренъ, что бебиринъ, по его цѣлебной силѣ, какъ *remedium antiperiodicum et tonicum*, между врачебными средствами получить со временемъ перевѣсъ надъ сѣрноокислымъ хининомъ, по дороговизнѣ послѣдняго. »

«Прежде,» говоритъ Г. MacLagan, «я сообщу случаи, доказывающіе дѣйствіе бебирина въ послабляющихъ и перемежающихъ лихорадкахъ, съ таблицею всѣхъ случаевъ, мнѣ извѣстныхъ; а потомъ перейду къ употребленію его въ періодическихъ головныхъ боляхъ, нервныхъ страданіяхъ и проч.»

#### Перемежающія и послабляющія лихорадки.

D. Watt въ Georgetown'ѣ въ Demerara, котораго первыя наблюденія сообщены мною въ 1843, доставилъ ко мнѣ слѣдующія свои дальнѣйшія наблюденія.

Примѣръ 1. *F. quotidiana*. Josephina Pereira, урожденная изъ о. Мадеры, 38 лѣтъ, въ Demerara 4 года, съ пріѣзда своего въ эту страну имѣла часто припадки перемежающейся лихорадки. Она работаетъ на сахарныхъ план-



таціяхъ и кормитъ 4 мѣсячнаго, груднаго младенца.

27-го Ноября 1843. Она получила лихорадку 24-го числа въ 10 часу утромъ, которая возвращалась ежедневно въ томъ же часу, со рвотой. Прописано colomet et jalap. Желчи со рвотою сегодня не было; языкъ чистъ; пульсъ 116. Назначено 12 gr. бебирина вечеромъ и такой же пріемъ въ 6 часовъ завтра утромъ.

28-го. Лекарство вечеромъ принято, но утромъ больная не успѣла принять его по случаю пароксизма; назначено 12 gr. бебирина вечеромъ и 12 gr. рано по утру.

29-го. Приняты оба пріема, какъ сказано. Лихорадка сегодня въ обыкновенное время не возвращалась; больная пошла на рѣку мыть дѣтское бѣлье. Въ полдень опять лихорадка; больной велѣно сидѣть дома и принимать по 12 gr. бебирина утромъ и вечеромъ.

1-го Декабря. Лихорадка не возвращалась ни вчера, ни сегодня; всего принята 3j бебирина; больная не чувствовала ни шума въ ушахъ ни въ головѣ, ни глухоты. Съ тѣхъ поръ лихорадки не было.

Примѣръ. II. *F. tertiana*. Maria de Jesus изъ



со. Мадеры, 4 года въ колоніяхъ, страдаетъ по временамъ перемежающеюся лихорадкой, которая возвращается обыкновенно черезъ день.

29-го Декабря 1843. Третьяго дня имѣла пароксизмъ перемежающейся лихорадки и другой сегодня. Во время озноба вышло съ рвотою много желчи; пульсъ 120; кожа горяча и суха, назначено тотчасъ gr. x. colomet. съ xxv gr. jalap. и потомъ 12 гранъ бебрина на ночь; на другой день по 12 гранъ бебрина утромъ и вечеромъ.

31-го. Больная приняла лекарство, какъ сказано; тридцать шесть гранъ бебрина не оказали никакого вліянія на голову. Какъ сегодня день лихорадочный, то назначено опять принять тотчасъ 12 гранъ бебрина.

Лихорадка съ тѣхъ поръ болѣе не возвращается.

*Прилиръ III. Hypertrophia lienis et febris.*  
José da Brío, изъ о. Мадеры, около 3 лѣтъ въ колоніи; часто страдалъ перемежающимися лихорадками; лице истощенное, блѣдное, селезенка чрезвычайно велика и простирается внизъ до праваго подвздоха.

3-го Генваря 1844. Въ 5 часовъ пополудни, третьяго дня, былъ лихорадочный пароксизмъ,



который продолжался всю ночь; утромъ вчера прервался, но опять возвратился въ 5 часовъ вечера и продолжался во всю ночь. Кожа (10 ч. утра) влажная; пульсъ 90, малъ и мягокъ; языкъ нечистый; желудокъ раздраженъ; назначено тотчасъ рвотное и salomel. gr. x на ночь; завтра утромъ Jalap. xxv gr.

5-го Генваря. Принялъ рвотное; но какъ лихорадка только перемѣжалась и къ вечеру 3-го числа возвратилась съ большею силою, то больной не принялъ ни каломелю, ни ялапы. Вчера была перемѣжка до полдня, но къ вечеру опять пароксизмъ. Сегодня также перемѣжка къ утру; въ 1 часу по полудни кожа горяча и суха, пульсъ 116. Назначено opii gr. vj; tartari emetici gr. j; salomel. gr. x. M. et divide in IV pilul. Одну пилюлю каждые 6 часовъ, пока продолжается лихорадка.

6-го Генваря. Лихорадка продолжается въ одинаковой силѣ, кожа иногда влажна, иногда суха, всегда горяча; больной жалуется на боль при прижатіи селезенки. Назначенъ нарывной пластырь на селезенку; остальную пилюлю принимать теперь, а два часа послѣ — jalap. 3j, и къ ночи 12 гранъ бебирина.



7-го. Лихорадка продолжалась вчера до вечера, больной не позволилъ поставить мушку, но принималъ всѣ лекарства; вышло много желчи. Назначены 12 гранъ бебрина два раза въ день.

8-го. Лихорадка не возвращалась. Приняты только два приема бебрина вчера и третій сего дня рано утромъ. Больной спалъ не много ночью, чувствуетъ себя лучше, но очень слабъ. Назначены 12 гранъ бебрина въ полдень; позволено не много вина и супу.

10-го. Лихорадки небыло; языкъ очищается; селезенка мягче, меньше и не чувствительна, назначено *jalap. xxxv gr. и ʒj cremor. tartari.* Принятое количество бебрина не оказало никакого вліянія на голову, больной выздоровѣлъ.

*Примѣръ IV.* Julio de—, изъ о. Мадеры, 12 лѣтъ, страдалъ *febris congestiva* въ Августѣ и былъ въ безчувствіи два дня.

Въ Генварѣ 1844. Имѣлъ недавно *febrem tertianam*; получалъ бебринъ въ тѣхъ же приемахъ, какъ дается хининъ и лихорадка совершенно прошла. Замѣчанія и подробности этого случая не извѣстны.

*Примѣръ V.* *F. intermitt. biliosa.* Г. William (С., уроженецъ изъ Шотландіи, 20 лѣтъ, около



четырехъ лѣтъ въ колоніи въ качествѣ надзира-  
теля полевыхъ работъ, и потому постоянно под-  
верженъ солнечному жару и непогодѣ, два года  
назадъ страдалъ желтою горячкою, въ сильной  
степени; но съ тѣхъ поръ совершенно здоровъ.

Апрѣля 15-го. Около половины 11 часа сего-  
дня вдругъ на полѣ почувствовалъ лихорадку, съ  
желчною рвотой, но безъ явнаго озноба; въ 3  
часа пополудни сильно потѣлъ; пульсъ 120, пол-  
ный; жестокая боль надъ лбомъ, моча сильно  
окрашена желчью; языкъ покрытъ корою. Наз-  
начены 4 пилюли *ex massa colocynth. gr. xvj, calo-  
mel. gr. xij* и на утро полный приемъ *sulphatis  
magnesiæ*.

16-го. Утромъ ни лихорадки, ни головной боли  
не было; испражненія сначала темно-зеленыя,  
послѣ желтыя; моча очень красная; лекарства  
еще дѣйствуютъ.

17-го. Вчера въ три часа по полудни лихорад-  
ка возвратилась безъ явнаго озноба; данъ опять  
приемъ *sulph. magnesiæ*; испражненія очень  
желчны, моча такая же. Въ 11 часовъ утромъ  
лихорадочный пароксизмъ продолжался почти  
часъ; въ это время съ рвотою вышло много  
желтой желчи. Въ 1 часу кожа горяча и суха;



пульсъ 120, полный; жестокая головная боль во лбу. Назначено примачивать голову чаще укусомъ съ водою и надъ бровями мокрыя ветошки. Внутрь :

*Rp. Sulph. bebeer. ℥j et gr. vjij ; calomel.  
gr. xxjv. Mucilag. g. arabic. q. s. ut. ft.  
massa, in pilul. xij dividenda, Sr.*

принять три пилюли, спустя два часа послѣ лихорадки, три вечеромъ и три завтра утромъ.

18-го. Вчера потъ начался въ четыре часа, лихорадка прошла часовъ въ 7 по полудни. Больной принималъ, какъ предписано, всѣ 9 пилюль; ночью спалъ хорошо; боли и тяжести въ головѣ не было, равно какъ и звону въ ушахъ, языкъ нечистъ; отъ пилюль три раза слаблѣло, моча не такъ темна. Назначено 45 gr. jalap. cum cremore tartari.

19-го, 7 часовъ утра. Лихорадки не было; слабительное мало дѣйствовало, отъ того, что спустя полчаса послѣ приему порошка, больного вырвало. Спалъ ночью спокойно, показался аппетитъ, пульсъ 80, натуральный; языкъ еще покрытъ зеленоватою слизью; цвѣтъ мочи темнѣе, глаза желтоваты. Назначены три пилюли изъ бебрина и каломеля.



1 часъ по полудни. Послѣ завтрака, изъ двухъ яицъ, чаю и поджареннаго хлѣба, больной почувствовалъ полноту и тягость въ желудкѣ, тошноту и сильное безпокойство.

5 часовъ по полудни. Скоро потомъ показалась рвота, съ которою вышли яйца и все прочее; въ 2 часа снова показалась лихорадка и вслѣдъ за тѣмъ обильная испарина. Пульсъ 84, полный; непріятное чувство полноты въ верхней части живота; глазные бѣлки желты, моча также окрашена желчью. Назначено промывательное, три пилюли изъ бебирина и каломеля на ночь, и три на другой день утромъ.

20-го. Больной въ 24 часа принялъ 36 гранъ бебирина. Звону въ ушахъ и глухоты небыло, равно какъ и непріятнаго чувства въ головѣ; пульсъ 80, мягкій; кожа влажная; сонъ хорошъ; промывательное осталось безъ дѣйствія и больной еще жалуется на полноту въ животѣ. Назначено *sulph. magnesiaе*, по желанію самаго больного. Три пилюли бебирина съ каломелемъ вечеромъ и три на другой день утромъ.

22-го. Кромѣ назначенныхъ лекарствъ, утромъ еще приемъ *sulph. magnesiaе*; глаза и моча не такъ желты; пульсъ и кожа въ есте-



ственномъ состояніи, десны чувствительны отъ каломеля; позывъ на пищу; съ 17-го числа не было лихорадки, за исключеніемъ слабаго приступа послѣ погрѣшности въ діетѣ 19-го числа.

23-го. Больной поправился и 29-го возвратился къ прежнимъ своимъ работамъ.

Мая 6-го больной былъ на полевыхъ работахъ, гдѣ отъ дождя промокъ до костей и почувствовалъ сильную боль въ головѣ. Въ полдень 7-го числа появилась лихорадка и повторялась въ тѣ же часы вчера и сегодня; приступы продолжались отъ двухъ до трехъ часовъ каждый разъ; языкъ бѣловатъ.

*Rp.* Mass. pilul. coloc. comp. gr. xvj;

Colomelis gr. x; M. ft. pil. No. jv. dr. sr.  
на одинъ приемъ, и на утро — приемъ sulph. magnesiae.

10-го. Пилюли и соль хорошо дѣйствовали; лихорадка возвратилась въ полдень четвертымъ, ежедневнымъ пароксизмомъ.

*Rp.* Sulph. bebeer. Эjj, Muc. gum. ar. q. s. ut fiat  
massa, in pil. No. xjj dividenda. sr.

три пилюли на ночь, три въ 6 часовъ и три въ 10 ч. утра слѣдующаго дня.

11-го. Больной принялъ двадцать пилюль;



лихорадка появилась въ полдень; это былъ пятый пароксизмъ. Принять три остальныхъ пилюли рано утромъ, на слѣдующій день.

13-го. Лихорадки не было ни вчера ни сегодня.

Юня 1-го больной выздоровѣлъ.

*Случай VI.* Докторъ F. въ Декабрѣ прошлаго года имѣлъ сочувственную лихорадку отъ нарыва, противъ которой ему совѣтовали принимать хининъ, во время перемѣжекъ, что онъ и дѣлалъ три дня сряду; но послѣ cadaго приѣма, часа два спустя, все тѣло его покрывалось крапивною сыпью, продолжавшеюся 6 часовъ, съ нестерпимымъ зудомъ и безпокойствомъ.

Въ Генварѣ ему опять присовѣтовали принять полные приѣмы хинина (10 гранъ), предполагая что появленіе крапивной сыпи, при прежнемъ употребленіи, могло завсѣтъ отъ не надлежащаго качества хинной соли, приготовленной въ Филадельфiи; онъ обратился къ Французскому хинину разныхъ приуготовленій, но крапивная сыпь не переставала появляться за каждымъ приѣмомъ, хотя послѣдній былъ не болѣе 6 гранъ. Это повторялось шесть или семь разъ.

4-го Февраля F. имѣя надобность въ подоб-



номъ лекарствѣ, рѣшился замѣнить его sulph. bebesgini, котораго онъ принялъ 10 гранъ, съ сахаромъ. Послѣ этого пріема крапивная сыпь не показывалась и бибиринъ оказалъ полное дѣйствіе, какое обыкновенно производилъ хининъ въ прежнихъ случаяхъ. Съ тѣхъ поръ онъ принималъ еще bebesgin въ разныхъ промежуткахъ, три раза, и всегда съ полнымъ успѣхомъ и крапивной сыпи не было никакихъ слѣдовъ. Однажды онъ принялъ 14 гранъ бибирина въ разъ и не почувствовалъ послѣ того ни звону въ ушахъ ни въ головѣ, ни какого либо другаго непріятнаго чувства, какъ это всегда случается послѣ большихъ пріемовъ хинина.

*Примѣчаніе.* Хининъ въ полныхъ пріемахъ обыкновенно производитъ непріятные припадки. Больной отъ его чувствуетъ какъ бы полноту въ головѣ, тупость въ понятіяхъ, звонъ въ ушахъ, глухоту; обнаруживается часто чувствительность во всей нервной системѣ, конечности до того иногда дрожатъ, что больной не можетъ держать пера въ рукахъ. Припадки эти въ большей или меньшей силѣ обыкновенно являются послѣ полныхъ пріемовъ хинина, т. е. гранъ 20 или 30 въ сутки; а меньшимъ коли-



чествомъ едва ли можно остановить перемежающуюся лихорадку. Хининъ такъ же сильное оказываетъ вліяніе на кожу и на желчныя пути, увеличивая отдѣленіе испарины и желчи; отъ того небольшой избытокъ принятаго хинина иногда производитъ холодный потъ, упадокъ пульса и значительное раздраженіе въ желудкѣ. «Во всѣхъ подобныхъ случаяхъ, которыя мнѣ случалось видѣть,» говорятъ Dr. Watt, «больные принимали хининъ безъ мѣры и потому не возможно было опредѣлить его количества; но вѣроятно все количество въ продолженіи двадцати четырехъ часовъ не превышало 40—45 гранъ. Впрочемъ въ желтой горячкѣ въ этой странѣ (въ Индіи) D. Smitt и многіе другіе врачи давали съ большимъ успѣхомъ отъ 20 до 24 гранъ хинина съ каломелемъ каждыя четыре часа, пока горячка не уступала, безъ всякихъ отъ того не пріятныхъ припадковъ. Кажется, хининъ дѣйствуетъ по закону подобному кровопусканію, какъ объясняетъ Dr. Marshall Hall: чѣмъ большая потребность въ хининѣ, тѣмъ большее количество его организмъ въ состояніи выдерживать, безъ всякаго нарушенія отправленія нервной системы, и на оборотъ, чѣмъ меньше надобности



въ немъ, тѣмъ меньшее количество оказываетъ уже вліяніе. Шесть или семь гранъ, принятыхъ внутрь для предупрежденія лихорадочнаго пароксизма, большею частью причиняютъ звонъ въ ушахъ; между-тѣмъ- какъ тройное количество потребуется для возбужденія такого припадка, если принять хининъ во время пароксизма.»

«Если дѣйствіе бебирина въ перемежающихся лихорадкахъ такое же, какъ и хинина, въ чемъ, кажется, нельзя уже сомнѣваться; то бебиринъ на своей сторонѣ имѣетъ уже то преимущество, что онъ не тяготитъ головы и гораздо меньше раздражаетъ нервную систему и, сколько до сихъ поръ извѣстно, вовсе не раздражаетъ желудка и не производитъ холоднаго пота. Въ случаѣ V, гдѣ Г. С, принялъ 95 гранъ бебирина въ три дня съ половиною, я бы не рѣшился» говоритъ Dr. Watt «дать столько хинина, опасаясь холоднаго пота, упадка пульса и раздраженія въ желудкѣ, тѣмъ болѣе при скопленіи желчи, когда припадки эти скорѣе являются отъ приѣмовъ хинина.» Dr. Watt подозреваетъ, что противулихорадочное дѣйствіе бебирина нѣсколько медлѣннѣе, какъ видно изъ примѣра 1, гдѣ лихорадка возвратилась тогда, когда при употребленіи хинина организмъ находился



бы еще подъ его вліяніемъ; также, въ примѣрѣ V, гдѣ лихорадка возвратилась, когда слѣдовало бы еще организму находиться подъ вліяніемъ бебирина; но въ обоихъ этихъ случаяхъ причина вторичной лихорадки могла зависѣть отъ самыхъ больныхъ; одинъ рано вышелъ на воздухъ, другой погрѣшилъ въ діетѣ. Если дальнѣйшія наблюденія подтвердятъ это подозрѣніе въ дѣйствіи бебирина, то не объясняется ли оно тѣмъ, что хининъ дѣйствуетъ прямо на нервную систему, а бебиринъ посредствомъ кровеносной, и потому, быть можетъ, противулихорадочное дѣйствіе бебирина будетъ болѣе постоянное и гораздо надежнѣе? Мышьякъ, какъ извѣстно, прекращаетъ лихорадку не ранѣе 10 или 12 дней, но онъ гораздо постояннѣе въ своемъ дѣйствіи, чѣмъ хинна; не можно ли ожидать подобнаго явленія отъ бебирина?

*Приимъзаніе.* Dr. Macfarlane замѣтилъ, что бебиринъ будучи принятъ на ночь, всегда оказываетъ слабительное дѣйствіе утромъ, что замѣтили и другіе практики, особенно въ значительномъ приѣмѣ, 12 или 15 gr., дѣйствуетъ одинъ разъ легко и безъ всякой боли. Дѣтямъ онъ давалъ его, какъ *remedium tonicum*, въ малыхъ



приемахъ. Когда хининъ даютъ противу лихорадки въ значительныхъ приемахъ въ промежуткахъ, то рѣдко является другой пароксизмъ послѣ такихъ приемовъ; но послѣ бебирина часто одинъ пароксизмъ повторяется, но другаго не бываетъ; это надобно помнить, ибо многіе не повѣрятъ его дѣйствительности.

Въ Августѣ 1843 года Г. MacLagan послалъ Dr. Nicolson'у, Инспектору госпиталей въ Мадрассѣ, нѣсколько унцій sulphatis bebeerini и получилъ отъ него слѣдующіе результаты опытовъ, произведенныхъ врачами, принадлежащими колоніи.

### ШЕСТЬ СЛУЧАЕВЪ ЛИХОРАДОКЪ, ВЫЛЕЧЕННЫХЪ БЕБИРИНОМЪ.

*Febris intermittens quotidiana.* James Templeton, 25 лѣтъ, сангвиническаго темперамента, бумажно-прядильникъ, проживающій въ Индіи четыре года и три мѣсяца, 20 Ноября 1843 прибылъ въ полдень; въ два предыдущіе дни имѣлъ лихорадочный пароксизмъ въ 10 часовъ утра; ознобъ былъ непродолжительный, съ послѣдующею головною болью и сильнымъ жаромъ, но умѣреннымъ потомъ. Больному дано рвотное, потомъ



драхма pulv. r. jalappaе cum infuso sennae ℥j; вечеромъ пожная ванна и черезъ 2 часа по ℥j mixt. diaphoret.; назначенъ легкій супъ.

21. Рвотное и слабительное хорошо дѣйствовало, ночь спалъ дурно, лихорадки нѣтъ, пульсъ спокойный, кожа мягка, языкъ чистъ, аппетиту нѣтъ. Больному назначено Sulph. bebeerini gr. v. cum extr. gentian. и въ десятомъ часу такой же пріемъ во второй разъ. Вечеромъ легонькая лихорадка въ 9 часовъ; пароксизмъ неправильный; испражненіе свободное; языкъ чистъ. Назначены еще двѣ пшюль.

22. Сонъ хорошъ; лихорадки нѣтъ; языкъ чистъ; пульсъ правильный. Назначено принять то же число пшюль, какъ и вчера и легкая пища; вечеромъ лихорадки не было.

23. Пароксизмъ не возвращался, лекарства тѣже и въ тѣхъ же самыхъ пріемахъ.

24. Испражненія свободны; больной почти здоровъ; бебпринъ оставленъ; назначено три раза въ день принять по ℥iij inf. gentianae.

25. Больной выздоровѣлъ.

*Febris remittens.* James Barber, рядовой, 21 года, тѣлосложенія крѣпкаго, въ Индіи годъ



два мѣсяца. 24-го Ноября 1843 года, въ казармахъ почувствовалъ вдругъ боли во всемъ тѣлѣ, съ лихорадочными припадками; пульсъ обыкновенный; кожа жесткая; языкъ нечистъ; худой аппетитъ и жажда. Назначенъ *haust. emeticus*, потомъ *calomel gr. vj; pulv. jalap. com. ʒj*; и за тѣмъ *mist. diaphor. ʒj* каждые два часа; теплая ванна и легкая пища.

25. Больного слабило; послѣ ванны потѣлъ и спалъ покойно; аппетиту нѣтъ, пульсъ спокойный; кожа влажна, мягка, языкъ бѣловатъ. Назначено *ssulph. bebeerini gr. v. cum extr. gentian.* каждые три часа, продолжая, смотря по надобности, и *mist. diaphoret.*

26. Лихорадки вчера не было, больной спалъ хорошо; свободно на низъ; аппетитъ поправился; пульсъ покойный; языкъ чистъ. Пилюли и діэта тѣ же, какъ и вчера.

27. Лихорадки не было; испражненія жидкія; языкъ чистъ; сонъ хорошъ. Лекарства по прежнему.

28. Больной поправляется; назначено *infus. gentianae.*

29. Тоже.

30. Больной выздоровѣлъ.



*Febris remittens.* James Axford, рядовой, 23 лѣтъ, полнокровнаго сложенія, въ Индіи четыре года. 27-го Ноября 1843 года, жаловался на лихорадку, начавшуюся вчера вечеромъ; онъ спалъ на сквозномъ вѣтрѣ въ казармахъ. Общее состояніе здоровья хорошее; послѣдній разъ былъ боленъ поносомъ въ Іюлѣ 1842. Пульсъ полный, крѣпкій, головная боль, жаръ, нечистый языкъ, запоръ на нпзъ. Назначено кровопусканіе  $\mathbb{Z}xxiv.$ , haust. emeticus.; потомъ salom. gr. iv.; pulv. jalap com.  $\mathbb{Z}i$ ; слабая діета.

28. Головная боль легче; рвотное оказало свое дѣйствіе, слабпло на нпзъ два раза, сонъ хорошъ и больной чувствуетъ себѣ лучше, пульсъ 78, кожа мягка, языкъ бѣлъ, жажда. Назначена mist. sennae  $\mathbb{Z}jv.$  и пилюли ex sulph. hebeerini. gr. v. cum extr. gentian. каждые четыре часа.

29. Лихорадки не было, испражненія свободны, пульсъ спокойный, кожа мягка, языкъ чистъ, аппетитъ хорошъ. Лекарства тѣ же; діета слабая.

30. Больной совершенно выздоровѣлъ.

*Febris intermittens quot.* John Jerrold, рядовой,



23 лѣтъ, темперамента сангвиническаго, работникомъ въ Индіи три года и три мѣсяца.

29-го Ноября 1843, въ 3 часа по-полудни почувствовалъ дрожь и жаръ, продолжавшіеся попеременно въ продолженіи почти трехъ часовъ, безъ всякой причины; пульсъ правильный; кожа мягкая, языкъ бѣловатъ; подобные припадки болѣзни были у него въ прошломъ мѣсяцѣ. Назначенъ: *haust. emeticus*; потомъ *calomel gr. v. s. pulv jalap. com. ʒj.* и пожная ванна.

30. Рвотное и слабительное дѣйствовали, какъ слѣдуетъ; больной спалъ крѣпко, лихорадки нѣтъ; пульсъ 76; кожа мягка; языкъ очищается. Назначено *sulph. bebeerini gr. v.* каждые 4 часа и, смотря по надобности, *mist. diaphor.*; діета слабая.

Декабря 1. Пароксизма не было, испражненія свободны, спалъ хорошо. Лекарства тѣ же.

2. Пароксизма не было, испражненія свободныя, спалъ спокойно, языкъ чистъ, пульсъ правильный, кожа влажна, аппетитъ поправился. Лекарство по прежнему.

3. Лихорадки нѣтъ, испражненія свободны, языкъ чистъ, аппетитъ хорошъ. Бебприпъ оставленъ и назначено *infus. Gentian. ʒiij, ter de die.*



4. Больной поправляется, лекарство то же.

5. Больной изъ госпиталя выписанъ.

*Febris intermittens quot.* James M'Chrink, рядовой, 28 лѣтъ, флегматическаго темперамента, корабельный кузнецъ, въ Индіи три года и три мѣсяца. 22-го Ноября 1843, поступилъ въ 6 часовъ по-полудни съ блѣднымъ, изнуреннымъ видомъ; около 10 часовъ утромъ онъ имѣлъ сильный лихорадочный пароксизмъ. Полтора года назадъ, по его словамъ, онъ страдалъ перемежающеюся лихорадкою, которая прошла послѣ употребленія рвотныхъ, слабительныхъ и пиявицъ къ вскрытѣю.

Ему давали по 15 gr. sulph. bebeerini въ пилюляхъ, ежедневно, до 25-го Ноября; но послѣ того воспаленіе въ печени помѣшало въ теченіи трехъ дней употребленію этого средства.

28 Ноября лихорадка возвратилась безъ озноба и опять 29-го.

Десны и полость рта сдѣлались чувствительными отъ принятыхъ средствъ противъ воспаления печени. Бебиринъ онъ продолжалъ до 8 Декабря, потомъ выпущенъ изъ госпиталя, и съ тѣхъ поръ лихорадка не возвращалась.

*Febris cont.* Joshua Richards, рядовой, 24 лѣтъ, темперамента сангвиническаго, сапожникъ,



въ Индіи 4 годъ. 29-го Ноября 1843, поступилъ въ госпиталь въ 6 часовъ утра; вечеромъ она канунѣ почувствовала ознобъ, за нимъ головную боль, жаръ и жажду. Ему назначено по 15 gr. sulph. bebeerini въ день. 11 числа лихорадка возвращалась съ приливомъ къ головѣ, и потомъ опять 12-го числа. Этотъ приемъ беберины онъ получалъ ежедневно въ то время, когда лихорадочные припадки утихали; 10 дней не возвращалась лихорадка. По возвращеніи къ занятіямъ она опять появилась, но какъ все количество беберины было израсходовано, то принуждены были замѣнить ею хининомъ.

Ни въ одномъ изъ этихъ случаевъ беберины не причинилъ шума въ ушахъ.

Kamptee, 19-го Генваря 1844 года.

Подписано: J. Dempster M. D. врачъ Н. М.

21-го Фузипировъ.

*(Отзывъ J. Dorward'a, врача 13-го пѣхотнаго полка, къ Г. Секретарю Медицинскаго Совѣта въ Мадрасъ.)*

Употребивъ небольшое количество sulphatis bebeerini, присланное мнѣ для испытанія, въ лихора-



радкахъ міазматическаго происхожденія, я представляю краткій отчетъ тѣхъ случаевъ, гдѣ онъ былъ употребленъ.

Должно замѣтить: 1) что хотя бебиринъ больные принимали во время самой лихорадки, въ одномъ только случаѣ обнаружился головные припадки, и то на короткое время; 2) что онъ возбуждаетъ испарину, успокоиваетъ лихорадку и останавливаетъ лихорадочныя движенія (*exacerbationes*); 3) что онъ оказываетъ, по видимому, особенное вліяніе на кишечныя испраженія, перемѣняя ихъ въ кирпично-красный цвѣтъ. Впрочемъ цвѣтъ этотъ въ испраженіяхъ не рѣдко бываетъ при лихорадкахъ послабляющихъ, потому нельзя на вѣрное утверждать, что онъ зависитъ отъ бебирина.

Не смотря на ограниченное число опытовъ, я совершенно убѣжденъ, что бебиринъ составляетъ превосходное лекарство въ перемѣжающихся лихорадкахъ и совершенно можетъ замѣнить хининъ.

*Febris remittens.* Veerasaamy, 24 лѣтъ, Seroy, принадлежащій компаніи, худощаваго тѣлосложенія, 12-го Декабря 1843 поступилъ въ госпиталь въ 6 часовъ утра, съ лихорадкою, кото-



рою боленъ два дня, съ частыми ознобами, головокруженіемъ и большой слабостью, кожа горячая, пульсъ скорый, глаза красныя, языкъ красный. Назначено внутрь: pulv. r. ipecac. ℥j tartarat. stibii et potas. gr. j. M. f. pulv.; потомъ pulv. jalap. comp. ℥j.

13. Вечера послѣ дѣйствія лекарства лихорадка была легче, но къ ночи сильный лихорадочный пароксизмъ, съ бредомъ послѣ озноба; кожа суха и горяча, пульсъ скорый, большая жажда, болѣе нигдѣ не чувствуетъ, понятія ясныя. Внутрь данъ порошокъ ялаппы съ каломелемъ.

*Rp.* Liq. ammoniac. acet. ℥j.

tartarat. stibii et potass gr. ij;

mixturae camph. ℥iij. M.

принимать по ℥j каждые три часа.

14. По временамъ ознобъ, лихорадка и тихій бредъ ночью. Вчера сильно ослабло на низъ; головные и лихорадочные припадки усиливаются. Назначено принимать сѣрнокислый хининъ, каждый часъ по два грана.

15. Спаль спокойнѣе, безъ бреда; сухость и жаръ кожи продолжаются, съ ознобомъ; значительная слабость. Хинную соль назначено продолжать.



16. Ночью сильный лихорадочный пароксизмъ, съ бредомъ, который еще и утромъ продолжался, когда больной одинъ; жалуется на дрожъ, кожа суха и горяча, губы сухія, языкъ сухъ, испражненія свободны. Назначена шпанская мушка на затылокъ и внутрь бебиринъ по 10 гранъ утромъ и послѣ обѣда.

17. Лихорадка легче. Черезъ три часа послѣ перваго приѣма бебирина, который сильное оказалъ вліяніе на мозгъ, наступилъ сильный припадокъ, почему второй приемъ не данъ. Мушка хорошо дѣйствовала, больной спокойно спалъ и всталъ веселѣе. Назначены тѣ же два приѣма бебирина.

18. Лихорадки не было болѣе; кожа еще суха и горячка, съ чувствомъ озноба. Больной принялъ вчера оба приѣма бебирина, которые вызвали испарину; бреда не было. Назначены тѣ же приѣмы бебирина.

19. Кожа въ первый разъ влажна и мягка; больной имѣлъ обильное испражненіе ночью. Назначены тѣ же приѣмы бебирина.

20. Лихорадки не было; бебиринъ назначенъ по два грана утромъ и вечеромъ.



21. Жалуется на слабость; бебпринъ оставленъ.

27. Больной выздоровѣлъ и выпущенъ изъ госпиталя.

*Febris remittens.* Soobroyah, 34 лѣтъ, Сероу компанейской No. 322, слабый и истощенный. Поступилъ 22-го Декабря 1843, въ 7 часовъ утромъ, жаловался на лихорадку въ продолженіи двухъ дней; приступы начинаются къ полдню, съ постояннымъ круженіемъ головы, кожа горяча и суха, пульсъ скорый, языкъ нечистъ. Былъ въ госпиталѣ отъ 16 Ноября по 19 Декабря съ послабляющею лихорадкою и съ тѣхъ поръ еще не оправился. Назначенъ внутрь pulv. gr. iressac. ʒj; потомъ pulv. jalap. comp. ʒj.

Вечеромъ лихорадка сплыѣ, съ дрожью, кожа горяча и суха; испражненія свободны. Назначено принять 3 грана каломеля.

30. Ночь провелъ безпокойно, чувство дрожи продолжается, кожа суха и теплѣ натуральной; назначенъ бебпринъ по 5 гр. утромъ и вечеромъ.

31. Потѣлъ сильно послѣ бебприна; въ 2 ч. по-полудни была лихорадка, съ головокруженіемъ, ночь провелъ спокойнѣе. Лихорадочное со-



стояніе продолжается; бебиринъ назначено принять такъ же, какъ и вчера.

Генв. 1. Лихорадка прекратилась ночью; кожа прохладна, чувствуетъ ознобъ; имѣлъ нѣсколько кирпично-красныхъ испражнений. Бебиринъ назначенъ по прежнему.

2. Имѣлъ лихорадку, начавшуюся ознобомъ, отъ 3 часовъ до 6 утра. Приемы бебирина назначены тѣ же.

3. Ни лихорадки, ни дрожи; бебиринъ назначено продолжать.

4. Лихорадки не было, чувствуетъ себя бодрѣе и лучше, бебиринъ продолжается.

6. Больной поправляется, бебиринъ оставленъ.

11. Выздоровѣлъ и выпущенъ изъ госпиталя.

*Febris intermittens quot.* Rammonah, 50 лѣтъ, Serou компанейской No. 284. 23-го Марта 1844, поступилъ въ госпиталь въ 7 часовъ утра; страдаетъ ежедневною лихорадкой въ продолженіи двухъ дней, отъ полдня до вечера; пульсъ скорый; кожа сухая; языкъ бѣлый. Назначено: pulv. ipecac. ʒj, cum tartar. stibii et potass. gr. j; потомъ pulv. jalap. comp. ʒj.

24. Лекарство произвело свое дѣйствіе; лихорадка возвратилась вечеромъ; больноіи принялъ



вечеромъ пилюли изъ каломеля; ночь провелъ въ жару, безпокойно; кожа влажная, но температура увеличена; жажда. Назначено pulv. jalap. comp. ℥j; et mist. salin. ℥j. каждые два часа.

25. Къ ночи лихорадка, безъ озноба, жалуются на сильный жаръ по всему тѣлу, пульсъ скорый, кожа сухая. Лекарства тѣ же.

26. Лихорадка во всю ночь, но не такъ сильная; испражненія свободныя. Назначенъ бебипринъ по 5 гр. каждые три часа.

27-го. Лихорадки не было; вчера приняты двадцать гранъ бебиприна.

28-го. Лихорадки нѣтъ; бебипринъ продолжается.

29-го. Одна слабость; бебипринъ оставленъ.

Апрѣля 5-го выпущенъ здоровымъ.

*Пять случаевъ употребленія sulphatis bebeerini противъ перемежающихся лихорадокъ въ госпитали 3-го баталіона артиллеріи въ Kamptée.*

*Febris intermit. quot.* T. G. Doyle, бомбардиръ, 30 лѣтъ, 10 лѣтъ въ Индіи, нервнаго темперамента, поступилъ въ 6 ч. утра 26-го Ноября 1843 года; худощавъ, трезваго поведенія. Возвратился утромъ изъ Nagrore, гдѣ онъ былъ



на службѣ послѣднія двѣ недѣли. По словамъ его, въ послѣдніе девять дней ежедневно имѣлъ лихорадочный пароксизмъ, который начинался въ 9 часовъ утра и оканчивался въ 3 или 4 часа по полудни, безъ дрожи. Припадки были; головная боль, жаръ, жажда, тошнота, послѣ того обильный потъ; испражненія свободны, языкъ бѣлый. Въ госпитали найдена кожа обыкновенной температуры, пульсъ натуральный, но больной жаловался на головную боль, которая не оставляетъ его и во время перемѣжекъ. Лекарствъ никакихъ не принималъ съ самаго начала болѣзни. Назначено olei ricini  $\bar{z}$ j и слабая діета.

5 Часовъ по полудни. Лихорадка была въ 9 часовъ и еще продолжается; больной жалуется на жестокую головную боль, тошноту и жажду; кожа горяча и суха; пульсъ 104, полный, мягкій, 4 испражненія на низъ, цвѣта оранжеваго, слизистыя, съ кусками. Поставлены пиявицы, которыя хотя хорошо тянули кровь, но не облегчили головной боли. Послѣ послѣдняго пароксизма назначена по временамъ слѣдующая микстура.

*Rp.* Tart. stibii et potass. gj.

Magnesiae sulphat.  $\bar{z}$ vj.



Acet. ammon. liq. ℥ij.

Mist. camphor. ℥viii. M.

Кромѣ того:

Rp. Colomel.; pulv. ipecac. comp. an. gr. vj;

Confect. aromat. q. s. ut ft. pil. v.

Принять къ почп.

27-го. Въ 10 часовъ вечера пароксизмъ прекратился, съ обильнымъ потомъ, и съ тѣхъ поръ головная боль уменьшалась постепенно. Кожа теперь прохладна, пульсъ 76, три испражнения темныя, слизистыя, животъ нечувствителенъ. Назначено по три грана sulphat. bebesipini, въ ℥j воды, въ 4, 5, 6, 7, 8 и 9 часовъ.

Вечеромъ. Принято все назначенное количество бебипина (18 гранъ), лихорадка не возвращалась; кожа прохладна, пульсъ натуральный, головная боль еще несовершенно прошла. Единственное впечатлѣніе бебипина оказалось на органы вкуса; больной чувствуетъ смѣсь изъ сладкаго и горькаго. Четыре испражнения на низъ зеленоватой слизи. Назначены слѣдующія пилюли:

Rp. Massae pil. hydrarg. gr. vj;



Pil. rhei comp. gr. x.

M. ft. pilulae jjj.

28-го. Лихорадки нѣтъ, одно испражненіе; головная боль очень незначительная; языкъ бѣлъ на серединѣ; безъ лекарствъ. Вечеромъ лихорадка не возвращалась. Три испражненія жидкія. Назначено принять вчерашнія пилюли.

29-го. Голова не болитъ, языкъ чистъ; два испражненія натуральныя; аппетитъ поправляется.

30-го. Больной поправляется.

2-го. Выпущенъ изъ госпиталя.

*Febris interm. tertiana.* Patrick Fitzpatrick, капоиръ 30 лѣтъ, 15 лѣтъ въ Индіи; сангвиническаго темперамента, крѣпкаго, мускулезнаго тѣлосложенія, поведенія трезваго. Поступилъ въ 11 часовъ утромъ 28-го Ноября 1843, во время озноба перемежающейся лихорадки, которая, говорятъ онъ, появилась 26-го сего мѣсяца, въ 11 же часовъ. Вскорѣ по поступленіи въ госпиталь кожа сдѣлалась горячею, пульсъ скорый. Больной жаловался на головную боль, тошноту, потерю аппетита, ломоту въ ногахъ, жажду, головокруженіе и упадокъ силъ; назначено gr. j tart. emetici и ℥j ipecac.; это произвело обиль-



ную рвоту; послѣ того прописанъ порошокъ изъ gr. vj salomet. и ℥j pulv. r. jalap. com. отъ чего четыре раза слабilo его на низъ, лихорадка стала убывать, и показался потъ. Лекарства составлены; слабая діета.

29-го. Жалуется на головную боль, но не жестокою; языкъ очень мало покрытъ слизью, влажный; пульсъ и кожа натуральны; два испражненія. Безъ лекарствъ.

30-го. Лихорадки не было, но больной ждетъ ее сегодня, на низъ не было въ послѣдніе 24 часа; назначенъ haust. purgans ℥jv.

6 Часовъ по полудни. Въ половинѣ 10-го утромъ былъ ознобъ и дрожь; губы почти спія. Послѣ 10 часовъ кожа сдѣлалась горячею и сухою, больной безпокоенъ, жажда, тошнота, и головокруженіе, пульсъ частый. Какъ лекарство, принятое утромъ, слабilo его нѣсколько разъ, то ничего болѣе не назначено. Въ 2 часа много потѣлъ, теперь жалуется только на головокруженіе и слабость; кожа прохладная, пульсъ обыкновенный.

1-го Декабря. Лихорадки нѣтъ; на низъ ночью не было.

Rp. Tart. stibii et potass. gr. j;



Magnesiaе sulph. ℥v.;

Mist. camphorat. ℥vj. M.

три раза въ день по ℥ .

2. Отъ 4-хъ до 9-ти часовъ утра больной принималъ по gr. iij sulphatis bebeerini каждый часъ, въ ℥j воды.

Вечеромъ. Лихорадки не было; безъ лекарствъ.

3. Безъ лихорадки, испражненія на низъ не было; данъ pulv. jalap. comp. ℥j.

4. Выздоровѣлъ и выпущенъ изъ госпиталѣ.

*Febris interm. tertiana.* Charles Lowther, бомбардиръ, 29 лѣтъ, шесть лѣтъ и три мѣсяца въ Индіи; сангвиническаго темперамента, крѣпкаго тѣлосложенія, поведенія трезваго. Принятъ въ госпиталь 31 Марта 1844, въ 4 часа по-полудни, во время лихорадочнаго жару; жалуется на головную боль, жажду, потерю аппетита и слабость; пульсъ 108, полный; языкъ бѣлый; запоръ на низъ. По рассказамъ больного, лихорадка была 27 и 29-го этого мѣсяца, каждый разъ въ 2 часа по-полудни и оканчивалась обильнымъ потомъ въ пять часовъ вечера. Назначенъ порошокъ изъ gr. j. tart. emetic. et ℥j jpecac.; послѣ—gr. iv. colomel. и gr. 50 pulv. jalap. comp.



1-го Апрѣля. Послѣ дѣйствія рвотнаго показался обильный потъ, съ облегченіемъ всѣхъ припадковъ, два испражненія на низъ послѣ слабительнаго, больной чувствуетъ себя лучше, пульсъ естественный; остался безъ лекарствъ.

2. Лихорадка не возвращалась, но утромъ жаловался на головную боль; на низъ не было послѣ вечера 31-го Марта. *Haust. purgant. ℥iv.*

5 часовъ вечера. Тотчасъ послѣ утренняго посѣщенія началась лихорадка ознобомъ. Головная боль жестокая; нѣсколько обильныхъ испражнений.

*Rp. Tart. stibii et potass. gr. j*

*Solve in aq. ℥vj;*

по  $\frac{\text{℥j}}{\beta}$  каждый часъ; къ вискамъ 16 піявокъ.

3. Въ половинѣ шестаго часа лихорадка кончилась обильнымъ потомъ; головная боль послѣ появленія прошла; больной спалъ покойно; утромъ жару не было, языкъ чистъ; испражненія свободны; безъ лекарствъ.

Вечеромъ. Послѣ полудня головная боль безъ жару и безъ лихорадочныхъ припадковъ; испражненія не было.

*Rp. Calomelanos gr. jv;*



Extr. colocynth. c. gr. vj;

M. ft. pilulae ij;

принять въ разъ и къ вискамъ 12 піявиць.

4. Лихорадки не было; послѣ піявиць голова не болитъ; одно испражненіе; больной принялъ по gr. j. sulph. bebesini въ  $\bar{3}$ j воды въ пять, шесть, семь, восемь, девять и десять часовъ.

6 часовъ вечеромъ. Послѣ бебирина (18 gr.) лихорадка возвратилась въ 11 часовъ. Ознобъ былъ незначительный; къ 3 часамъ показался потъ; кожа прохладна и влажна, жалуется, только на голову; испражненія не было. Лихорадка была гораздо легче; еще назначены 12 піявиць къ вискамъ и прежнія пилюли.

5. Головная боль опять прошла, жалуется только на слабость; языкъ немного бѣлъ; нѣсколько испражнений со слизью; безъ лекарствъ.

6. Лихорадки нѣтъ; одно испражненіе, немного слизи; пульсъ 84; бебиринъ снова данъ въ 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 часовъ, и въ полдень — olei ricini  $\bar{3}$ j.

7. Лихорадки не было; больной принялъ 24 грана бебирина, безъ всякаго отъ того послѣдствія на мозгъ и на сосуды; пульсъ 80; испражненія свободны; оставленъ безъ лекарствъ.



8. Лихорадки нѣтъ.

11. Выздоровѣлъ и выпущенъ изъ госпиталя.

*Febris interm. quotidiana.* Daniel Murphy, капониръ, 30 лѣтъ, пять лѣтъ въ Индіи, темперамента сангвиническаго, крѣпкаго тѣлосложенія, поведенія трезваго. Поступилъ въ 6 часовъ утра 13 Мая 1844 въ госпиталь, съ потерей аппетита, головою болью, головокруженіемъ, жаждою; языкъ бѣлый, влажный; кожа прохладная, пульсъ обыкновенный, испраженія свободныя, 10, 11 и 12-го числа имѣлъ пароксизмъ перемежающейся лихорадки, съ 3 часовъ пополудни, сперва ознобомъ, за нимъ жаръ и головная боль и наконецъ потъ въ 6 часовъ вечера; причины болѣзни не знаетъ.

*Rp.* Tartari emetici gr. j;

pulv r. ipecacuanhæ ℥j. M. на приѣмъ.

Вечеромъ. Рвотное дѣйствовало хорошо; пароксизмъ возвратился сегодня въ десять часовъ. Озноба не было, но лице сдѣлалось краснымъ; головная боль жестокая; больной жалуется на боль въ спинѣ и нижнихъ конечностяхъ, жажда, тошнота и большой упадокъ силъ; кожа горячая и сухая; пульсъ 104, полный; принималъ нѣ-



сколько разъ слѣдующую микстуру, которая тошнила, но не слабила на низъ.

*Rp.* Mist. camphor. ℥jx;

tartari emetici gr. jβ;

magnes. sulph. ℥vj. M.

Назначенъ порошокъ:

*Rp.* Calomelani, gr. vj;

pulv. r. jalapae comp. ℥ij. M. на приемъ.

14. Потъ начался въ 6 часовъ по-полудни; сегодня утромъ температура обыкновенная, чувствуетъ небольшую головную боль, пульсъ 78, мягкій, испражненія были при помощи промывательнаго. Назначено принимать по gr. iij sulph. bebeerini въ ℥j воды въ 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10 часовъ.

Вечеромъ, отъ 21 грана sulph. bebeerini, не чувствовалъ никакихъ припадковъ головныхъ, даже пульсъ не измѣнился. Лихорадка возвратилась въ 3 часа по-полудни, но въ слабой степени. Теперь больной потѣетъ; испражненія на низъ не было; потъ былъ весьма обильный во время припята беприпа, но это должно приписать нѣсколько жаркой погодѣ. Назначено внутрь:

*Rp.* Massae pil. hydrarg. gr. vj;

r. ipecacuanhæ gr. ij.



M. ft. pilulae ij; sr.

на приемъ.

15. Спалъ превосходно; пульсъ 78; кожа влажная, холодная, приемы безбипна тѣ же, какъ вчера.

6 часовъ вечера. Лихорадка возвратилась въ полдень; головная боль была сильнѣе, чѣмъ въ первыхъ пароксизмахъ; во время жара пульсъ 100, лицо красное; глаза налитые кровью; психика началась; на низъ слабило; назначено принять прежнія пилюли.

16. Лихорадка прекратилась, какъ и прежде, обильнымъ потомъ; пульсъ 84; языкъ покрытъ бѣлой корою, влажный, одно испражненіе. Назначено принимать по три грана sulph. chinini въ  $\frac{3}{4}$  воды, въ тѣ же часы, какъ прежде безбипнъ.

6 часовъ вечера. Приняты 21 gr. хинина, лихорадка не возвращалась; больной слабъ, но спокоенъ; два испражненія на низъ; остался безъ лекарствъ.

17. Ночь провелъ хорошо; пульсъ 80; лихорадочныхъ припадковъ не было.

18. Больной поправляется; появился аппетитъ; испражненія свободны.



24. Больной выпущенъ изъ госпиталя.

*Febris interm. tertiana.* М-е Анна Dogherty, 28 лѣтъ, пять лѣтъ въ Индіи, слабаго тѣлосложенія. Принята въ госпиталь въ 6 часовъ пополудни 10-го Мая 1844 года, во время жара, въ пароксизмѣ перемежающейся лихорадки, которая началась ознобомъ за часъ до вступленія въ госпиталь. Больная жалуется на жестокую боль въ головѣ, въ спинѣ и нижнихъ конечностяхъ, жажду, тошноту, потерю аппетита. Кожа суха и горяча; пульсъ 106, полный, но не твердъ; языкъ покрытъ толстою корою, но влажный; испражнения свободны.

По ея словамъ, она имѣла лихорадку 6-го и 8-го числа, которая начиналась въ 4 часа пополудни и продолжалась нѣсколько часовъ. Причинна болѣзни не извѣстна.

*Rp.* Tart. emetici gr. j;  
pulv. r. ipecac. Эж. М.

на приемъ.

*Rp.* Calomelis gr. v.;  
pulv. r. Jalap. comp. Эж. М.

принять, спустя три часа.

11. Рвотное вызвало потъ, и большое количество зеленоватой жидкости; слабительное хо-



рошо дѣйствовало; головная боль, жажда и слабость, кожа прохладна, пульсъ 84, мягкій, языкъ чистый.

*Rp.* Tartari emetici gr j;

magnesiæ sulph.  $\bar{z}$ j.

aq.  $\bar{z}$ viii. M.

принять три раза въ день по  $\bar{z}$ j $\beta$ .

12. Вчера не было лихорадки; чувствуетъ слабость, круженіе головы, когда садится въ постели, въ другихъ отношеніяхъ здорова, испражненія свободны. Въ 6 часовъ утра пароксизмъ возвратился въ 1 часъ, послѣ озноба былъ жаръ и потъ; послѣдній начался въ 5 $\frac{1}{2}$  часовъ; при этомъ головная боль, пульсъ скорый, лицо красное и сильная жажда; приняла нѣсколько приемовъ микстуры, которая произвела рвоту и поносъ; испражненія водянисты, къ вечерамъ 16 пиявицъ.

13. Головная боль послѣ пиявицъ прекратилась; но больная очень слаба и едва можетъ стоять на ногахъ отъ головокруженія.

14. Сегодня слѣдуетъ быть лихорадкѣ; испражненіе одно; пульсъ 64; назначены gr. jvj sulphat. Bebeerinі въ  $\bar{z}$ j воды въ 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 часовъ.

Въ 6 часовъ утромъ. Больная приняла 21 гр.



бевирна, послѣдній пріемъ въ 11 часовъ, но лихорадка возвратилась въ полдень; озноба не было; кожа вдругъ сдѣлалась горячею и сухою. Она жаловалась на головную боль, жажду, была безпокойна, на низъ утромъ не было, почему дана  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$  olei ricini во время пароксизма. Послѣдній пароксизмъ, какъ полагаетъ больная, слабѣе другихъ; головная боль продолжается; начала потѣть въ 5 часовъ; пульсъ 98; масло еще не оказало дѣйствія. Назначено опять 14 пиявицъ къ вискамъ.

*Rp.* Massae pil. hydrarg. gr. vj;  
pulv. ipesac. gr. jj. m.  
fiat pilulae ij; sr.

на пріемъ.

15. Головная боль отъ пиявицъ легче; жалуются больная только на слабость; было нѣсколько испражнений. Пиявки назначено повторить.

16. День лихорадочный; больная слаба, не имѣетъ аппетита; испражненія свободны; 3 gr. sulphatis chinini въ  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$  воды назначено принимать въ тѣ самые часы, какъ бевиринъ.

6 часовъ утра. Имѣла слабый пароксизмъ лихорадки отъ 4-хъ до 5-ти часовъ; языкъ бѣлый, но



увлажненный; слабая глухота отъ хинина, но безъ головной боли; пульсъ 96.

17. Языкъ нечистый, жажда, кожа прохладна, на языкъ не было съ вчерашняго утра; дано *olei ricini*  $\bar{z}$ j.

18. Масло подѣйствовало нѣсколько разъ, языкъ чистъ, хининъ назначенъ также, какъ и прежде.

19. Вчера не было ни малѣйшаго признака лихорадки; больная слаба, но появился аппетитъ; испражненія свободны.

20. Лихорадка не возвращалась; больная поправляется.

24. Выпущена совершенно здоровою.

*Примѣчаніе.* Эти пять случаевъ, по наблюденіямъ въ госпиталѣ, были простыя, перемежающіяся лихорадки, и потому самые приличныя для испытанія противулихорадочной силы сѣрно-железистаго бебрина. Во всѣхъ этихъ случаяхъ сначала отравленія желудка и кишекъ были приведены въ надлежащій порядокъ рвотными и легкими ртутными слабительными, и какъ въ время пароксизмовъ было извѣстно, то *sulph. ferri* назначалось по три грана каждыи часъ, пока больной не принялъ отъ 18 до



24 гранъ , при томъ такъ , чтобы послѣдній пріемъ былъ принятъ тотчасъ передъ пароксизмомъ. Въ двухъ случаяхъ , гдѣ бибиринъ не остановилъ лихорадки , онъ замѣненъ сѣрнокислымъ хиномъ , для сравненія дѣйствія двухъ этихъ лекарствъ.

Въ первыхъ двухъ случаяхъ 18 гранъ sulph. bebeerini остановили лихорадочный пароксизмъ; въ третьемъ хотя то же количество не оказало такого дѣйствія , однакожъ послѣдующіе пароксизмы являлись позже и были слабѣе , и отъ пріема вновь 24 гранъ бибирина совершенно прекратились. Въ этихъ трехъ случаяхъ противулихорадочное дѣйствіе бибирина было точно такое , какъ и сѣрнокислаго хирина.

Въ четвертомъ случаѣ , 21 гранъ бибирина были недостаточны для прекращенія пароксизма , который впрочемъ былъ слабъ и оказался позже. То же самое количество бибирина было повторено передъ слѣдующимъ пароксизмомъ , но противъ ожиданія , онъ возвратился раньше и сильнѣе прежнихъ ; послѣ чего бибиринъ замѣненъ хиномъ , котораго 21 гранъ совершенно прекратил лихорадку.

Женщинѣ Dogherty 21 гранъ sulphatis bebeer-



гипі даны безъ видимаго вліянія на лихорадку; такое же количество хинина, данное послѣ, должно было повторить для прекращенія лихорадки.

Изъ этихъ случаевъ впрочемъ можно заключить, что бебиринъ имѣетъ значительную противулихорадочную силу, и хотя уступаетъ хинину, но можетъ замѣнять его во многихъ случаяхъ; и что онъ не возбуждалъ ни кровоносной системы, ни мозга.

Kamptee, 24-го Мая 1844 года.

Подписано: J. Anderson M. D. м. врачъ.

D. Falconer, исправляющій должность старшаго врача.

Слѣдующій примѣръ, гдѣ бебиринъ былъ испытанъ при сильномъ разстройствѣ организма отъ продолжительной, перемежающейся лихорадки, доставленъ Dr. Bennett'омъ.

*Bronchitis, febris intermittens quartana* въ продолженіи 32 лѣтъ, *cum hypertrophia et induratione lienis.* — Alexander Murray, 56 лѣтъ, принятъ въ госпиталь 21-го Ноября 1844, жаловался на одышку и кашель, съ изверженіемъ большого количества мокроты. При удареніи (*percussio*) въ грудь, звуки ясны на обѣихъ



сторонахъ, ясный дыхательный шумъ слышенъ по всей передней части груди. На бокахъ и на спинѣ, подъ конецъ каждаго выдыханія, слышенъ слабый, мокротный шумъ; при кашлѣ обильная слизисто-гнойная мокрота, кусками; очень трудное дыханіе; спать можетъ только въ полусидячемъ положеніи; одышка періодическая усиливается движеніемъ и холоднымъ вѣтромъ.

*Sonus cardiacus* занимаетъ два съ половиною дюйма въ поперечникѣ. Звуки сердца ясно слышны около двухъ дюймовъ ниже лѣваго соска. Въ этомъ мѣстѣ больной чувствуетъ боль, которая увеличивается отъ движенія. Легкій шумъ (*murmur*) при второмъ звукѣ сердца; пульсъ 52 и довольно крѣпкій.

При ударахъ подъ ложечкой значительный глухой звукъ, который отзывается тотчасъ подъ ложными ребрами, болѣе къ наружи и ниже положенія сердца, и продолжается до  $4\frac{1}{2}$  дюймовъ внизъ и около 3 дюймовъ кзади. Когда больного спросили, страдалъ ли онъ когда нибудь перемежающеюся лихорадкою, оказалось, что онъ страдаетъ ею тридцать два года. Онъ получилъ ее въ Мадрассѣ, гдѣ болѣзнь эта мучила его семь мѣсяцевъ безъ перемежки; съ тѣхъ поръ она



ею не оставляла. Жалуются на головную боль, мушки предъ глазами, круженіе головы и боль между лопатокъ. Языкъ нечистый, аппетитъ хорошъ, жажда, испражненія вчера были пять разъ отъ лекарства. Видъ и цвѣтъ лица показываютъ обыкновенное истощеніе отъ продолжительной лихорадки.

*Rp.* Tartari emetici gr. j;

Spir. nitr. dulcis ℥is;

Mist. scillae ℥vij;

Solutionis mur. morph. ℥ij. M.

принимать по ℥j каждые 4 часа.

Ноября 22-го. Ночь провелъ безъ сна отъ частыхъ припадковъ удушья и кашля; мокрота окрашена кровью; хрипы по всей груди; жалуются на сильную головную боль и круженіе. Изъ правой половины груди назначено вытянуть муны крови кровососными банками.

26. Чувствуетъ большое облегченіе отъ кровопусканія; дыханіе гораздо свободнѣе, мокрота съ кровяными полосками.

3-го Декабря. Припадки воспаленія дыхательнаго горла почти исчезли. Въ прошлую ночь имѣлъ пароксизмъ перемежающейся лихорадки;



по словамъ больного, она возвращается каждую третью ночь.

5. *Rp. Sulph. chinini 3j;*

*Pulv. capsici gr. jx. M.*

раздѣлить на три части и принять черезъ четыре часа.

6. Принялъ всѣ три порошка вчера до лихорадки, пароксизмъ былъ слабѣе предыдущихъ.

8. Повторить порошоки.

9. Пароксизмъ ночью, не смотря на порошоки, былъ гораздо сильнѣе, чѣмъ 6-го числа. Головная боль, краснота глазъ, кажется, отъ сѣрно-кислаго хинина.

12. Въ прошлую ночь другой пароксизмъ, очень жестокий. Порошки хинина нарочно были оставлены, чтобъ сравнить продолжительность и силу пароксизма. Холодъ съ дрожью продолжался три четверти часа, потъ обильный и продолжался два или три часа:

*Rp. Bebeerini sulph. gr. v.;*

*Pulv. capsici gr. iij*

*M. ft. pulv. mitte tales vj; sr.*

три раза въ день по порошку.

15. Пароксизмъ былъ ночью и продолжался



также, какъ и послѣдній; дрожь не такъ жестокая и потъ не такъ обильный.

23. *Rp. Bebeerini sulph. ℥j;*

*Pulv. capsici, gr. jx.*

*M. ft. pulv. d. tales iij.*

Принять каждые четыре часа по порошку.

24. Въ прошлую ночь во время пароксизма ознобъ продолжался 20 минутъ.

27. Назначены порошки изъ бебирина, по пяти гранъ каждый, три раза въ день, во время перемежки, и три порошка по ℥j въ день самаго пароксизма. Прошедшую ночь ознобъ продолжался 20 минутъ и не такъ былъ жестокъ; головная боль.

30. Въ прошлую ночь ознобъ длился 16 минутъ, потъ былъ умеренный; головная боль.

Генваря 2-го. Въ прошлую ночь ознобъ длился 15 минутъ и былъ гораздо слабѣе прежняго; головная боль сплнѣе, значительная краснота глазъ и головокруженіе. Назначено принять *Pil. col. com. ij*, и на утро *haust. cath. ℥iv*.

5. Въ прошедшую ночь ознобъ продолжался 13 минутъ; головная боль значительно меньше. Бебиринъ, назначенный въ день пароксизма, уменьшенъ по 10 гр. въ каждомъ порошокѣ.



8. Ознобъ въ прошлую ночь продолжался 10 минутъ и очень слабый.

Больному позволено было выйти изъ госпиталя, для полученія пансіона; онъ возвратился въ 12 часу ночью, пьяный и въ такомъ видѣ, что нужно было отправить его въ полицію; послѣ чего объ немъ не было никакихъ извѣстій.

*Примѣчаніе.* Человѣкъ этотъ поступилъ въ госпиталь cum asthmate et bronchitide. Легочныя припадки уступили expectorantibus, вмѣстѣ cum antispasmodicis, и мѣстнымъ кровопусканіямъ. Странно, что хотя онъ страдалъ жестокою перемежающеюся лихорадкою, но не жаловался на нее. Отвердѣніе и опухоль селезенки были поводомъ къ открытію ея. Когда воспаленіе горла и удушье миновались, начали лечить лихорадку большими приемами хинина, который хотя и оказалъ слабое дѣйствіе на жестокость и продолжительность перваго пароксизма, но не оказалъ никакого дѣйствія на второй пароксизмъ. При каждомъ разѣ 3j хинина и 9 gr. pulv. capsici приняты были, въ теченіи 12 часовъ. Тогда рѣшились испытать бебиринъ, но прежде выжидали день пароксизма, не давая никакого лекарства. При этомъ случаѣ ознобъ былъ весьма



сильнѣе и продолжался три четверти часа; жаръ и потъ длились отъ двухъ до трехъ часовъ. 15 gr. бербрина назначено во время промежутковъ, въ три пріема, и по 3j на третій день, когда ожидали пароксизма. Первый пароксизмъ, послѣ этого леченія, былъ одинаковъ съ прежними касательно времени, но слабѣе въ степени. Во второмъ пароксизмѣ ознобъ, вмѣсто 45 минутъ, продолжался только 25 минутъ; въ третьемъ только 20 минутъ; въ четвертомъ 16; въ пятомъ 15; въ шестомъ 13; въ седьмомъ 8 минутъ. Послѣ сего онъ оставилъ госпиталь и болѣе не возвращался; къ сожалѣнію состояніе селезенки не было изслѣдовано до его ухода.

Дѣйствіе этого лекарства, казалось, во всѣхъ отношеніяхъ было сходно съ дѣйствіемъ хинина. Относительную силу каждаго конечно можно опредѣлить только болѣе обширными наблюденіями. Но въ разсужденіи дѣйствія противуположнаго и возбуждающаго они, кажется мнѣ, одинаковы; приливъ къ головному мозгу одинаковый замѣченъ былъ въ выше описанномъ случаѣ, послѣ принятія внутрь 3j того и другаго средства, и, сколько я могъ замѣтить о терапевтическихъ его дѣйствіяхъ въ этомъ случаѣ, все



убѣждаетъ меня, что дѣйствія бебирина такіа же точно, какъ и хинина, если даже не въ высшей степени.

J. H. Bennett. M. D.

Число лихорадокъ, лечимыхъ бебириномъ, мнѣ извѣстныхъ, простирается до 40; онѣ всѣ помѣщены въ прилагаемой таблицѣ. Изъ нея можно видѣть, что бебиринъ былъ испытанъ въ разныхъ климатахъ, включая Единбургъ, Канаду, Западную и Восточную Индію, во всѣхъ различныхъ видахъ послабляющей и перемежающейся лихорадки и во всѣхъ возрастахъ, отъ 12 до 74 лѣтъ. Во всѣхъ сихъ случаяхъ бебиринъ оказалъ болѣе или менѣе противулихорадочное дѣйствіе (*virtus antiperiodica*). Въ 6-ти случаяхъ, или почти въ одномъ изъ семи, по видимому, онъ дѣйствовалъ неудовлетворительно. Изъ 26 случаевъ, описанныхъ подробно, только въ 5 замѣчены были нѣкоторыя непріятныя слѣдствія, но и то не болѣе, какъ незначительный шумъ въ ушахъ. Слѣдовательно, кажется, бебиринъ заслуживаетъ испытанія, въ особенности въ большихъ госпиталяхъ, гдѣ только можно найти надлежащіе случаи и совершенно



наблюдать за ним, и гдѣ дешеви́зна его, въ сравненіи съ хининомъ, также достойна вниманія.

---

Профессоръ Simpson въ Единбургѣ, сдѣлавъ довольно значительное число опытовъ надъ бербриномъ, по просьбѣ моей, доставилъ мнѣ результаты своихъ наблюденій въ слѣдующемъ письмѣ, отъ 30-го Января 1845.

Милостивый Государь!

Позвольте мнѣ сообщить вамъ только общія впечатлѣнія, которыя получилъ я при опытахъ надъ бербриномъ, ибо я не имѣю времени входить въ подробности. Вамъ извѣстно, что многіе предостерегаютъ акушеровъ отъ употребленія хинина во время беременности, полагая, что онъ причиняетъ выкидышъ и преждевременные роды. И мышьякъ такое средство, котораго едва ли кто захочетъ дать беременной женщинѣ. Слѣдовательно мы не можемъ такимъ образомъ приступить къ употребленію двухъ превосходныхъ средствъ въ періодическихъ нервныхъ боляхъ, которыя впрочемъ нерѣдки во время беременности.



Въ послѣднее время я употреблялъ вашъ sulph. bebesigini въ нѣкоторыхъ случаяхъ этого рода, съ совершеннымъ и удовлетворительнымъ успѣхомъ. Я прописалъ его, около двухъ мѣсяцевъ назадъ, дамѣ, которая мучилась жестокими первыми болями въ головѣ и въ лицѣ; онѣ наступали къ полдню, больная теряла зрѣніе и въ ужасныхъ мученіяхъ оставалась довольно долго. Пользующій домашній врачъ ея ставилъ пиявцы, и проч. безъ пользы; я присовѣтовалъ бербринъ въ пилюляхъ, по 2 гр. нѣсколько разъ въ промежуткахъ между пароксизмами. Какъ лекарство это, по видимому, не оказывало никакого дѣйствія, то приемы постепенно увеличивали, и на третій день больная приняла около 3<sup>3</sup> sulph. bebesigini, въ продолженіи 14 или 16 часовъ, въ промежуткѣ между пароксизмами. Правду сказать, я уже начиналъ отчаяваться въ его дѣйствіи, и не видя конца страданіямъ больной, хотѣлъ на другой день перемѣнить его на другое лекарство, но въ этомъ не было надобности; послѣ упомянутого большаго приѣма слѣдующій припадокъ былъ гораздо слабѣе и дня черезъ два болѣзнь совсѣмъ прошла. Больная сама,



въ послѣдствіи, при появленіи боли, прибѣгала къ  
бепирину и всегда съ отличнымъ успѣхомъ.

Въ прошломъ году я видѣлъ подобный случай  
періодической нервной боли у беременной дамы.  
Болѣзнь далеко не была такъ сильна, какъ въ  
первомъ случаѣ, но довольно несносна. Она  
прошла скоро отъ употребленія одного бепи-  
рина.

Теперь у меня больная дама, которая имѣла  
два выкидыша въ деревнѣ, и нынѣ страдаетъ  
жестокими болями въ лицѣ, плечахъ и другихъ  
частяхъ тѣла. До моего посѣщенія она употре-  
бляла *guajacum*, *colchicum*, и пр. въ томъ пред-  
положеніи, что болѣзнь ревматическаго свойства.  
Боли являются неправильными періодами, при  
томъ она страдаетъ еще *menorrhagia*. Хининъ,  
мышьякъ и другія средства не принесли ника-  
кой пользы. Я наконецъ прибѣгнулъ къ сѣрно-  
кислomu бепирину и, въ послѣднемъ моемъ посѣ-  
щеніи, она рѣшительно объявила мнѣ, что ни одно  
изъ прежнихъ лекарствъ не доставляло ей такого  
облегченія; боли возвращаются по прежнему, но  
гораздо слабѣе.

Въ прошломъ году я видѣлъ два или три при-  
мѣра, гдѣ дамы, во время выздоровленія послѣ



родовъ, имѣли слабые періодическіе припадки озноба, жара, и пр. подобно пароксизмамъ неправильной, перемежающейся лихорадки. У одной припадки были трехдневнаго типа и уступили употребленію хины; у другой, гдѣ ходъ болѣзни былъ правильный, послѣ тщетнаго употребленія хинина, мышьяка, цинка, и пр., бебиринъ, кажется, принесъ пользу больше всѣхъ другихъ средствъ и больная чувствовала себя отъ него лучше.

Обѣ эти дамы, за два года назадъ, жили въ дальнихъ странахъ, гдѣ онѣ вѣроятно получили болѣзнь отъ мѣстности.

Я имѣю другую больную изъ Индіи, гдѣ она сильно страдала отъ лихорадки, и хининъ всегда оказывалъ непріятное дѣйствіе на желудокъ. Съ пріѣзда своего въ Единбургъ она не разъ имѣла пароксизмы лихорадочныхъ припадковъ, и принимала *sulph. bebserini*, безъ всякаго непріятнаго дѣйствія на желудокъ и безъ головной боли, которую хининъ всегда производитъ.

Во всѣхъ другихъ случаяхъ, гдѣ я употреблялъ бебиринъ, какъ противулихорадочное или укрѣпляющее средство, раздражающее и возбуж-



дающее дѣйствіе его я видѣлъ всегда гораздо слабѣе, чѣмъ отъ хинина.

Слѣдующій примѣръ доставилъ мнѣ пріятель мой, Dr. Macfarlan.

*Переменяющаяся нервная боль.* Дама, 48 лѣтъ, 16 лѣтъ назадъ получила нервную боль во лбу (*prosopalgia supra-orbitalis*) въ то время, когда она кормила пятого ребенка. Припадокъ случился въ Ноябрь, во время сильныхъ сѣверо-восточныхъ, холодныхъ вѣтровъ. Страданія были весьма жестоки и продолжались обыкновенно два часа, начиная съ четырехъ или пяти часовъ по-полудни; боли эти продолжались только двѣ недѣли и, какъ казалось, прошли отъ употребленія *tinct. chinini Houxhami* и питательной пищи. Болѣзнь возвратилась въ Маѣ, но не въ такой жестокой степени. Въ слѣдующую весну тѣлесныя силы такъ были истощены страданіемъ, заботою и продолжительнымъ кормленіемъ грудью шестого ребенка, который также сильно истощалъ отъ кровопусканія противъ жестокаго воспаления дыхательнаго горла, что прежніе припадки явились снова въ ужасной степени; боль надъ лбомъ, раздражающая въ высшей степени; пароксизмы продолжались нѣсколько часовъ,



начинались обыкновенно ознобом и уменьшались постепенно отъ употребленія хинина, въ большомъ количествѣ вина, водки и животной пищи во время перемежекъ; сила пищеварительныхъ органовъ, казалось, не ослабѣвала отъ расстройства нервовъ чувствительныхъ. Пароксизмы эти возвращались почти одинаковыми явленіями каждую весну, нѣсколько лѣтъ, при наступленіи восточныхъ вѣтровъ. Перемѣна воздуха, въ защищенномъ отъ вѣтровъ мѣстѣ, въ Stirlingshire'ѣ, доставляла замѣтное облегченіе. Въ 1842 году, отъ заботъ и попеченія о дѣтяхъ, лежавшихъ въ скарлатинѣ, здоровье ея совершенно разстроилось и она сильно исхудала. Въ Мартѣ того года, и при наступленіи восточныхъ вѣтровъ въ Апрѣлѣ, болѣзнь укоренилась въ жестокой степени и продолжительнѣе обыкновеннаго. Хининъ даваемъ былъ до 20 гр. въ день, даже до появленія тѣхъ непріятныхъ припадковъ, которые обыкновенно встрѣчаются при употребленіи хинина въ большихъ и продолжительныхъ пріемахъ, а именно: звонъ въ ушахъ, расстройство пищеварительныхъ органовъ и возбужденное состояніе всего организма. Когда больная удалялась въ Stirlingshire, то это опять



приносило замѣтное облегченіе, хотя слабость, при отъѣздѣ, была такъ велика, что врачъ боялся отпустить ее. Весна 1843 г. также принесла свои страданія отъ болѣзни и отъ принятыхъ противъ нея средствъ. Въ 1844, по совѣту Dr. MacLagan'a, она, вмѣсто sulph. chinini, начала принимать бебиринъ, и нѣсколько недѣль принимала его въ пилюляхъ, начиная рано по утру, чтобы предупредить пароксизмъ, по три грана, повторяя его каждые два часа, а иногда черезъ часъ, пока доходила до xv гранъ въ сутки; а среднимъ числомъ въ двѣ недѣли по ix гр. въ сутки. Отъ этого леченія припадки начали постепенно уменьшаться, или по-крайней-мѣрѣ никогда не достигали до прежней степени. Изъ одного этого случая конечно не должно заключать о превосходствѣ бебирина надъ хининомъ въ подобныхъ періодическихъ болѣзняхъ; но вмѣстѣ я увѣренъ, что такое количество хинина, будучи принято внутрь, произвело бы весьма непріятныя послѣдствія на общее состояніе больной. Слѣдовательно въ этомъ случаѣ бебиринъ будетъ драгоцѣннымъ новымъ средствомъ во врачебной наукѣ.

*Извлеченіе изъ письма Dr. Johnston'a.*



Г-жа Д. въ послѣднее время часто страдала личною болью, которая продолжается по двѣ и по три недѣли. Она не можетъ принимать хинина, ибо онъ каждый разъ раздражаетъ кровеносную и нервную систему. Въ послѣднемъ приступѣ мужъ ея далъ ей бебпринъ въ тѣхъ же пропорціяхъ, какъ давали ей хининъ; боль скоро прошла и болѣе не возвращалась. Она продолжала принимать бебпринъ нѣсколько времени безъ всякихъ непріятныхъ припадковъ.

Выше описанные случаи, говоритъ Dr. Maclean, по моему мнѣнію, служатъ отличнымъ доказательствомъ пользы бебприна. Относительно противулихорадочной его силы, я ограничился свидѣтельствами другихъ, какъ онѣ были мнѣ сообщены, изложивъ описаніе этихъ случаевъ во всей подробности, чтобы всѣ могли видѣть ясно, на чемъ основываю я свое мнѣніе. Объ укрѣпляющихъ его качествахъ я вполне убѣжденъ многими опытами; но въ этомъ отношеніи его нельзя такъ скоро повѣрить, какъ въ періодическихъ болѣзняхъ.

Успѣхъ секретнаго средства, названнаго Warburg's drops (капли), въ составъ котораго, я думаю, входитъ бебпринъ, не можетъ быть приве-



денъ въ доказательство пользы бебирина; ибо изъ «Buchner's Repertorium» (vol. xxxv. ч. 3) видно, что Buchner и Winkler открыли въ этомъ средствѣ хининъ. Впрочемъ я нахожу, что Winkler согласенъ съ моимъ мнѣніемъ въ томъ, что въ составъ его входитъ бебиринъ.

Я прежде замѣтилъ, что бебиринъ отличается отъ хинина тѣмъ, что онъ не столько возбуждаетъ кровеносную и нервную систему, и это кажется оправдывается во всѣхъ вышеприведенныхъ случаяхъ, особенно въ примѣрахъ нервныхъ болѣй. Кромѣ меня и другіе нашли его полезнымъ во многихъ другихъ случаяхъ, гдѣ возбуждающее дѣйствіе вредно, какъ напр. въ чахоткѣ, въ слабомъ пищевареніи (*dyspepsia atonica*).

Касательно способа употребленія бебирина, я обыкновенно даю его въ пилюляхъ, *cum conserv. rosarum*, также и въ тѣхъ же приѣмахъ, какъ хининъ. Его можно удобно давать въ жидкомъ видѣ, съ прибавленіемъ нѣсколькихъ капель разведенной сѣрной кислоты, для совершеннаго его растворенія.

---







ТАБЛИЦА ПЕРЕМЕЖАЮЩИХСЯ И ПОСЛАБЛЯЮЩИХ ЛИХОРАДОКЪ, ЛЕЧЕННЫХЪ БЕБИРИНОМЪ.

Къ стр. 500.

| No.   | Имя.      | Полъ. | Возрастъ. | Кѣмъ пользованъ.      | Гдѣ.       | Типъ лихора-<br>дки. | Время про-<br>долженія<br>болѣзни. | Количество бе-<br>бирина. | П р и м ѣ ч а н і я.   |
|-------|-----------|-------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|--|
| 1     | T. J.     | M.    | 27        | Dr. Douglas MacLagan. | Единбургъ. | Трехдневная.         | 5                                  | —                         | Послѣ перваго приѣма вырвало.  |
| 2     | —         | M.    | 25        | —                     | —          | —                    | ..                                 | 40                        | Никакихъ непріятныхъ послѣдствій.  |
| 3     | —         | M.    | 72        | —                     | —          | —                    | 7                                  | 45                        | Тоже.  |
| 4     | J. M.     | Ж.    | ..        | Dr. Watt.             | Денерара.  | —                    | ..                                 | ..                        | Хиппизъ и мышьякъ употребляли безъ пользы.                               |
| 5     | M. de J.  | Ж.    | 38        | —                     | —          | —                    | не возвр.                          | 20                        | Былъ шумъ въ ушахъ.  |
| 6     | G. J.     | Ж.    | 21        | —                     | —          | —                    | 4                                  | 80                        | Сильно дѣйствовало на слухъ.   |
| 7     | D. F.     | M.    | 25        | —                     | —          | —                    | 4                                  | 40                        | Никакихъ послѣдствій.  |
| 8     | J. G.     | M.    | 20        | Dr. P. W. MacLagan.   | Канада.    | —                    | 3                                  | 45                        | Больному показалось противнымъ.  |
| 9     | J. F.     | M.    | 22        | Dr. Blair.            | Денерара.  | Желчи. горяч.        | 13                                 | 10 гр. на приемъ          | Хиппизъ былъ безуспѣшенъ.  |
| 10—14 | ..        | ..    | ..        | Dr. Radie.            | —          | ..                   | ..                                 | ..                        | Безъ всякихъ худыхъ дѣйствій.  |
| 15    | J. P.     | Ж.    | 38        | Dr. Watt.             | —          | Ежедневная.          | 4                                  | 60                        | —  |
| 16    | M. de J.  | Ж.    | 40        | —                     | —          | Трехдневная.         | 3                                  | 48                        | —  |
| 17    | Tulne.    | M.    | ..        | —                     | —          | Ежедневная.          | 9                                  | 60                        | Болѣзнь съ страданіемъ селезенки; дурныхъ послѣдствій небыло.            |
| 18    | J. de B.  | M.    | ..        | —                     | —          | Трехдневная.         | ..                                 | ..                        | Исторія болѣзни неизвѣстна.  |
| 19    | W. S.     | M.    | 20        | —                     | —          | Желчная посл.        | 14                                 | 84                        | Болѣзнь возвратилась отъ погрѣшности въ діетѣ, безъ дурныхъ послѣдствій. |
| 20    | W. S.     | M.    | 20        | —                     | —          | Ежедневная.          | 4                                  | 40                        | Никакихъ послѣдствій.  |
| 21    | A. M.     | M.    | 56        | Dr. Rennett.          | Единбургъ. | Трехдневная.         | 30                                 | 240                       | Головной мозгъ, казалось, страдалъ отъ большихъ приѣмовъ.                |
| 22    | J. T.     | M.    | 25        | Dr. Dempster.         | Индія.     | Ежедневная.          | 5                                  | 25                        | Никакихъ послѣдствій.  |
| 23    | J. B.     | M.    | 21        | —                     | —          | Послабляющая.        | 6                                  | 45                        | —  |
| 24    | J. A.     | M.    | 23        | —                     | —          | —                    | 3                                  | 90                        | —  |
| 25    | J. A.     | M.    | 23        | —                     | —          | Ежедневная.          | 9                                  | 120                       | —  |
| 26    | J. M.     | M.    | 26        | —                     | —          | —                    | 16                                 | 120                       | Болѣзнь съ воспаленіемъ печени; никакихъ дурныхъ послѣдствій.            |
| 27    | J. R.     | M.    | 24        | —                     | —          | Febr. Cont.          | 23                                 | 240                       | Небыло дурныхъ слѣдствій; по недостатку бебирина употребленъ хиппизъ.    |
| 28    | V.        | M.    | 24        | Dr. Dorward.          | —          | Послабляющая.        | 15                                 | 80                        | Головная боль, бредъ во время употребленія бебирина.                     |
| 29    | S.        | M.    | 34        | —                     | —          | —                    | 13                                 | 70                        | Небыло дурныхъ слѣдствій.  |
| 30    | —         | M.    | 50        | —                     | —          | Ежедневная.          | 6                                  | 40                        | —  |
| 31    | T. G. D.  | M.    | 30        | Dr. Anderson.         | —          | —                    | 6                                  | 18                        | —  |
| 32    | P. F.     | M.    | 30        | —                     | —          | Трехдневная.         | 7                                  | 18                        | —  |
| 33    | C. L.     | M.    | 29        | —                     | —          | —                    | 12                                 | 42                        | —  |
| 34    | D. M.     | M.    | 30        | —                     | —          | Ежедневная.          | 11                                 | 42                        | Безъ успѣха; бебиринъ замѣнили хиппиномъ съ успѣхомъ.                    |
| 35    | A. D.     | Ж.    | 28        | —                     | —          | Трехдневная.         | 14                                 | 21                        | —  |
| 36—40 | 4 случая. | ..    | ..        | Dr. Godfrey.          | —          | ..                   | ..                                 | ..                        | Неудовлетворительно.   |



This should have been delivered  
by Mr Goodier When in Edinburgh  
But he quite forgot

Any Communication you may  
please to give to Dr Brown  
St Petersburg who sends this  
Please direct

Dr Brown

In his own House  
Opposite the Castle &  
Near the Mineral Water Garden  
Petersburg Side  
St Petersburg  
Russia

This is published  
by Dr Brown







