Ю.П. Лисицын

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

2-е издание,
переработанное и дополненное

Учебник

Рекомендовано Центральной
учебно-методической комиссией
Министерства здравоохранения России
по дисциплинам «Общественное здоровье
и здравоохранение» и «История медицины»
в качестве учебника для студентов
медицинских вузов



Москва
Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»
2011

УДК 614.(075.8)
ББК 51.1(2)я73
Л63

Рецензенты:
Д-р мед. наук, проф. *М.Б. Мирский;* зав. кафедрой истории медицины РГМУ, д-р мед. наук, проф. *Н.С. Ягья*; д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАМН, зав. кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и общей гигиены с курсом «Истории медицины» Института медицинского образования Новгородского государственного университета им. Я. Мудрого *В.А. Медник*

Л63 **Лисицын Ю.П.**
История медицины : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.– 400 с. : ил.
ISBN 978-5-9704-1926-7

В учебнике в соответствии с учебной программой по предмету в кратком виде для студентов младших курсов изложены основные события и этапы возникновения и развития медицины со времен глубокой древности до настоящего времени. Впервые представлены важные эпизоды непростой истории медицины новейшего времени — XX века, которые в прежних учебниках и учебных пособиях не излагались столь всесторонне.

Предназначен студентам медицинских вузов, а также интересующимся историей медицины врачам и общим историкам.

УДК 614.(075.8)
ББК 51.1(2)я73

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Лисицын Ю.П., 2007
© Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2010
© Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2010

ISBN 978-5-9704-1926-7

Оглавление

Предисловие 5

Глава 1. Медицина в первобытных общинах. Возникновение врачевания, народной медицины 9

Глава 2. Начало цивилизации. Врачевание и традиционная народная медицина в древних государствах – Египте, Месопотамии, Иудее, Китае, Индии, Тибете 20
2.1. Народная традиционная медицина в Древнем Египте, Месопотамии и других странах 22
2.1.1. Врачевание в Вавилоне и Ассирии 24
2.1.2. Древнеегипетская медицина 26
2.1.3. Медицина в Иудее 29
2.2. Медицина в древних Китае, Индии, Тибете 31

Глава 3. Развитие традиционной народной медицины и первые шаги научной медицины в античный период в Греции, Александрии, Риме 43
3.1. Медицина в Древней Греции 43
3.2. Медицина в Александрии 58
3.3. Медицина в Древнем Риме 60

Глава 4. Медицина Средневековья в Византии, у народов Востока. Развитие клинического наблюдения в медицине халифатов, Киевской Руси и Московского государства 69
4.1. Медицина в халифатах 71
4.2. Медицина в Армении, Грузии 79
4.3. Медицина в Киевской Руси и Московском государстве 82

Глава 5. Медицина раннего и позднего Средневековья. Ренессанс. Преодоление антинаучных схоластических и религиозных догм, развитие опытного знания и клинического наблюдения 90

Глава 6. Медицина Нового времени. Утверждение и развитие опытного знания и клинического наблюдения 105
6.1. Медицина в XVIII веке в Западной Европе 105
6.2. Медицина в России в XVIII веке 116
6.3. Медицина XIX века 127
6.3.1. Медико-биологические нейрофизиологические исследования 129
6.3.2. Анатомические исследования, развитие хирургии ... 136
6.3.3. Развитие патологии, клиники внутренних болезней, невропатологии, психиатрии 151
6.3.4. Продолжение дифференциации медицинских дисциплин (на примерах акушерства и гинекологии, педиатрии, офтальмологии, дерматологии) 171
6.3.5. Бактериальная эра. Развитие микробиологии. 178
6.3.6. Новые научно-технические технологии, рентгенология и др. 184
6.3.7. Развитие гигиены 186

Глава 7. Медицина Новейшего времени 196
7.1. Начало XX столетия. Здравоохранение в России до Октябрьского переворота 1917 г. 196
7.2. Вехи истории здравоохранения советского периода 203
7.3. Здравоохранение в постсоветский период 225
7.4. Условия развития медицины в XX веке 232
7.4.1. Материальное и идеологическое обеспечение медицины 232
7.4.2. Общественное здоровье и тенденции его изменения 244
7.5. Выдающиеся достижения медицины XX века 263
7.6. Общие концепции медицины XX века 331

Заключение 386

Список рекомендуемой литературы по истории медицины 392

ГЛАВА 1

Медицина в первобытных общинах. Возникновение врачевания, народной медицины

Когда возникли первые зачатки медицинской помощи, врачевания – доподлинно неизвестно. Самая распространенная версия – одновременно с возникновением человека, т.е. за несколько сотен тысяч лет, а возможно и раньше, до нашей эры, в начале четвертичного периода в истории Земли. Эту гипотезу не раз высказывали не только специалисты-историки, но и медики. Так, великий физиолог И.П. Павлов писал, что «медицинская деятельность – ровесница первого человека», «было бы несправедливо считать историю медицины с письменного ее периода» (И.П. Павлов. Полное собрание сочинений. Т. 2. Кн. 1. – 1951. – С. 246), т.е. в дописьменном периоде истории.

Первые признаки медицинской помощи обнаружены в период первобытно-общинного строя, в истории которого выделяют эпоху первобытного человеческого стада (нижний палеолит) и эпоху первобытно-родовой общины (верхний палеолит, мезолит и неолит). Говоря о зачатках медицинской помощи, обычно имеют в виду эпоху первобытно-родовой общины, когда вместо стада люди стали жить небольшими общинами, затем подразделяться на роды, родовые союзы. Для добывания пищи и охоты люди пользовались каменными орудиями (топорами, ножами). Спустя многие тысячелетия, в обиходе людей появилась бронза (бронзовый век), а затем железо. Это изменило образ жизни людей – они все больше стали заниматься охотой. Добывая растительную пищу, охотясь, люди нередко получали повреждения, заболевали от переохлаждения и в связи с другими причинами. Стихийно возникали и приемы само- и взаимопомощи. Подтверждения тому – наскальные рисунки первобытных людей, подчас изображающие сцены военных сражений, охоты,

участники которых – первобытные люди, получившие травмы и ранения от стрел и других орудий. Здесь же показаны приемы медицинской помощи – извлечение стрелы и пр.

Изначально какого-либо разделения труда не существовало, лишь впоследствии, задолго до образования государств и начала цивилизации, по мере консолидации общин, образования племен и родов, заботу об общине, племени, в том числе и оказание медицинской помощи чаще брали на себя женщины. Не случайно до сих пор в приморских степях и других местах первых поселений людей находят каменные изваяния – грубые фигуры женщин – хранительниц рода, племени, которых прославянские племена ласково и уважительно называли берегинями. В археологии же они получили несимпатичное имя – каменные бабы (рис. 1.1). После бронзы и железа, из которых изготовлялись орудия труда, охоты, оружие, великим открытием первобытно-общинной эпохи стало извлечение огня. «... Добывание огня трением впервые доставило человеку господство над определенной силой природы и тем окончательно отделило человека от животного царства.» (Ф. Энгельс.

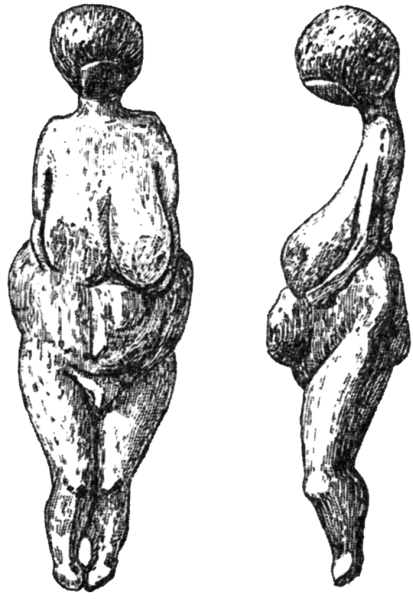


Рис. 1.1. Каменная баба (берегиня).

Антидюринг. – М., 1953. – С. 108). Это расширило и разнообразило питание людей мясной пищей, ускорило антропогенез, развитие человека и его мозга. Собирая растения для пищи и чисто эмпирически обнаруживая их ядовитые и лечебные свойства, накапливали от поколения к поколению, от века в век арсенал необходимых для врачевания средств. К растительным по мере добывания мяса на охоте и потребления его в пищу прибавлялись столь же опытным путем лечебные средства животного происхождения (мозг, печень, желчь, костная мука и пр.). Минеральные средства лечения и профилактики также были замечены первобытным человеком, разумеется, не в таком масштабе, как растительные и животные. Среди них – каменная соль, весьма ценный продукт природы, и другие минералы вплоть до драгоценных. К периоду античности появилось целое учение о лечении (и отравлении) минералами, прежде всего драгоценными камнями.

Постепенно экономическая роль женщины уменьшалась, а медицинская сохранялась по мере роста потребности во врачевании и собирании лекарственных средств в связи с развитием земледелия и перехода к преимущественно оседлому образу жизни. Мужчина все более становился хозяином общины, рода, племени, охотником и землепашцем, особенно с того момента, когда был изобретен железный плуг, сменивший деревянную соху и другие сельскохозяйственные орудия труда, радикально преобразовавшие жизнь людей. При этом дикие, охотничьи племена, добывавшие пищу с помощью примитивных средств и собирания растений, сохранялись многие тысячелетия (а кое-где, например в Африке, они живут до сих пор).

Первобытно-общинная эпоха в истории человека длилась сотни тысяч лет, а вся история цивилизации, в сравнении с ней, составляет ничтожную долю или, как думают археологи и историки, не более одного процента. И история медицины, начиная с первых симптомов цивилизации, перехода от первобытно-общинного к рабовладельческому строю, образования городов, насчитывает всего несколько тысячелетий.

Тем не менее медицина первобытных общин заслуживает серьезного внимания и изучения. Поскольку именно тогда возникла и стала развиваться народная медицина, которая в настоящее время получила широкое признание, а ее средства используются для лечения и профилактики болезней.

По мере накопления чисто эмпирическим путем знаний и навыков врачевания, т.е. лечения и даже предупреждения заболеваний и

повреждений, и их применения на практике перед человеком в процессе его антропогенеза, особенно когда он стал потреблять мясную пищу, ускорившую развитие его мозга, неизбежно начал возникать вопрос о причинах болезней. В большинстве зарубежных источников, рассказывающих об этом этапе истории, утверждается, что сразу же, чуть ли не в период палеолита, появились представления о каких-то чуждых человеку магических силах, таинственных существах (демонах и т.п.), которые вызывают болезни, особенно если человек не подчиняется их влиянию, не желает их умилостивить и т.п. Таким образом, считают, что магическая медицина родилась вместе с первыми зачатками эмпирической медицины. Такого рода утверждения противоречат диалектико-материалистическому подходу, данным археологии, этнографии, вообще историческим находкам, которые убеждают нас в том, что мистические, демонологические и т.п. верования как способ объяснения происхождения заболеваний и повреждений древних людей появились не сразу, а в более поздние периоды, став предшественниками религиозных представлений. Ни о каких демонах или иных потусторонних силах человек тогда не знал и не думал. Его первоначальные объяснения носили сугубо материалистический характер, связанный с опытом добывания средств жизни. Уже в период, когда жизнь и благополучие общины (племени, рода) все больше зависели от результатов охоты на диких животных, возникает культ животного – тотема (*тотемизм* – от индейского «мой род»). Более того, вплоть до недавнего времени (а у индейцев в Америке – до сих пор) названия племен связывались с названием того или иного животного или птицы, охота на которых давала пищу (племя, род быка, обезьяны и т.п.), даже свое происхождение люди связывали с тем или иным животным. Такие представления можно назвать *анималистическими* (от animal – животное). С ними связано ношение амулетов – животных целиком или их частей, которые должны предохранять людей от болезней и других несчастий. Как видно, такого рода взгляды далеки от религиозных представлений, возникших позднее. Правда, члены общин не могли не замечать влияния на свое поведение, жизнь и здоровье сил и явлений природы (холод, жара, грозы, громы, молнии, лесные пожары, наводнения и пр.). Кроме того, они старались избежать их воздействия. Но это не означает, что сразу же, на ранних ступенях истории общин, в природных явлениях люди усматривали недовольство каких-то потусторонних, мистических, демонических сил или гнев богов, которые еще и не родились в их сознании. Естественно, ни о каких «служителях культа», шаманах, ведунах и т.п. «специали-

стах», отгоняющих, заклинающих, запугивающих этих демонов и прочие мистические силы или существа, не могло быть и речи. Они плод дальнейшего развития общин. Правда, может возникнуть вопрос: а как же свидетельства многочисленных находок археологов, например черепов древних людей с дырками (результатами примитивной трепанации), которые делали, чтобы выпустить из головы, из тела злого духа или демона, якобы вызвавшего заболевание (рис. 1.2). Такие «операции» делались, но в гораздо более позднее время, когда появились признаки разделения труда и в числе «специальностей» – знахари, лекари и т.п. Бытует также мнение, что древние люди были необыкновенно здоровыми – уже потому, что они не испытывали разрушительных последствий технической цивилизации (загрязнения воздуха от транспорта и промышленных предприятий, транспортного и промышленного травматизма), а кроме того не подвергались эксплуатации рабовладельцами, а затем и предпринимателями, так как первобытное общество не знало частной собственности и пр. Однако такие взгляды ошибочны. Люди в древности вели непрестанную борьбу за выживание – с силами природы, в войнах с себе подобными, жили в пещерах, позднее в примитивных жилищах, питались преимущественно сырой пищей и в незначительной мере, при удачной охоте, обжаренным на костре мясом, постоянно подвергались травмам (на охоте и во время военных стычек), замерзали на холоде, перегревались на солнце, просту-

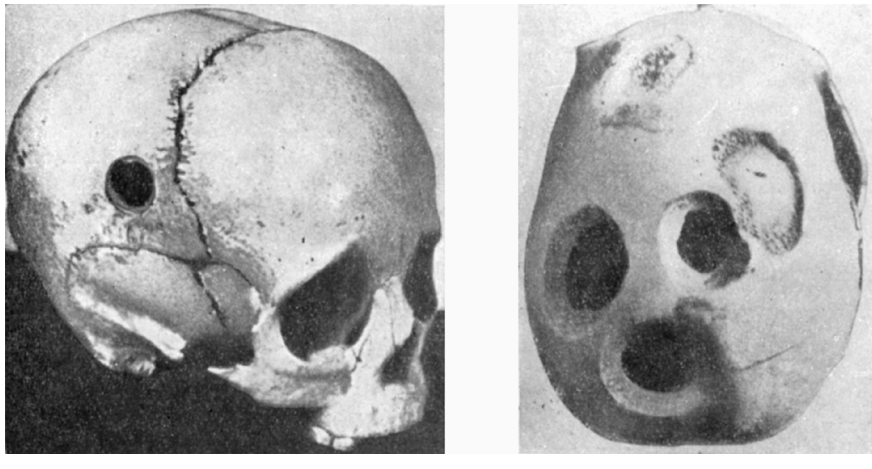


Рис. 1.2. Черепа древних людей с трепанационными отверстиями.