



Проф. А.А. Опарин

Харьковская медицинская академия последипломного образования
Кафедра терапии, ревматологии и клинической фармакологии

Медицина Древнего Египта

Древнеегипетская цивилизация являет в истории, с одной стороны, пример внешне блестящей культуры и искусства, с другой, ужасающий пример морального разложения общества, а с третьей, демонстрирует в своем развитии четкий пример последовательного обратного развития и деградации во всех сферах жизнедеятельности [16, 18]. Все эти необычные особенности этой цивилизации хорошо видны и при анализе истории древнеегипетской медицины, которая являет пример не только статичности своего многовекового существования, но и обратного развития [10, 14, 21].

Этот необычный процесс исследовался с точки зрения развития социально-экономических отношений, природных факторов, иноземных вторжений, но не дал никаких ответов на вопрос: что же лежало в основе этого обратного развития, деградации и, наконец, краха древнеегипетской цивилизации в целом и медицины в частности.

Принимая во внимание ту роль, которую играла религия в древнеегипетском обществе, целью нашего исследования стало: изучить влияние религиозных представлений на формирование и особенности развития древнеегипетской медицины.

1. Папирусы и история развития древнеегипетской медицины

История развития древнеегипетской медицины может быть изучена при хронологическом исследовании медицинских папирусов, которые показывают, как менялись воззрения на медицину, уровень медицинских знаний в различные периоды истории Древнего Египта.

• Медицинские папирусы эпохи Древнего Царства

Кахунский папирус и ветеринарный папирус представляют собой сборники рецептов с кратким описанием заболеваний, без каких-либо магических формул или заклинаний.

• Медицинские папирусы эпохи Среднего Царства

— **Папирусы из Рамессеума.** Они были написаны около 1700 г. до х.э. и свое название получили от гробницы фараона Рамзеса Второго, вблизи которой тогда существовала библиотека, названная древнегреческим историком Диодором Сицилийским «Лечебницей души». Среди обнаруженных там многочисленных папирусов к медицине имеет отношение IV и V папирус. В папирусе номер IV описываются способы от нежелательной беременности, ухода за новорожденными и родовспоможение. Папирус номер V посвящен в основном описанию некоторых заболеваний глаз.

• Медицинские папирусы эпохи Нового Царства

— **Папирус Эберса.** Интереснейшим папирусом этой эпохи является папирус, написанный около



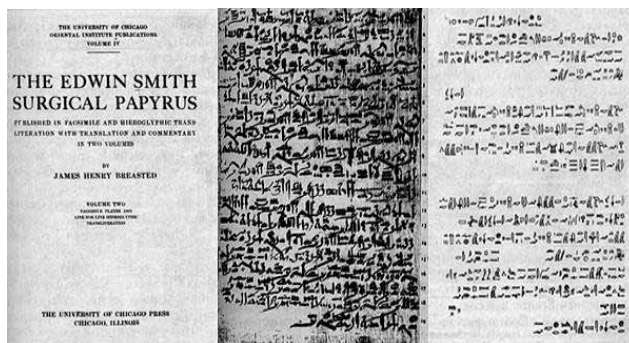
Начало папируса Эберса



Столбец из папируса Эберса

1550 г. до х.э., обнаруженный в 1872 году в Фивах, приобретенный американцем Э. Смитом и изданный профессором Г. Эберсом (1837—1898), в честь которого он и получил свое название, хотя сам папирус озаглавлен древними египтянами «Книга приготовления лекарств для всех частей тела». Этот папирус достигал 20,5 метров в длину и содержал около 900 прописей для лечения самых различных заболеваний легких, уха, горла, зубов, желудочно-кишечного тракта, суставов, кожи, а также лечения ожогов [20, с. 44]. Немало прописей посвящено и различным косметологическим вопросам, содержащих рецепты по разглаживанию морщин, изменению цвета кожи, удалению родинок, улучшению роста волос. В этих рецептах преобладают как растительные (мак, лук, чеснок, гранат, алоэ, виноград), так и минеральные (сера, железо, свинец, сода, глина) компоненты. Основой для приготовления лекарственных препаратов служили мед, пиво и молоко. Одновременно с этим анализ папируса Эберса показывает постепенное вхождение в медицину религиозно-магических представлений, но основа медицины все же еще сохраняется эмпирической. Так, подавляющее большинство рецептов, упоминаемых в папирусе Эберса, сопровождается ссылками на те или иные заклинания [20, с. 44].

— **Папирус Смита.** Папирус Смита, написанный в то же время, что и папирус Эберса (хотя многие египтологи полагают, что он лишь являлся копией с еще более древнего оригинала), получивший свое название в честь американца Эдвина Смита, купившего его в январе 1862 года у продавца папирусов Мустафы Ага. Сам Смит, занимаясь официально в Египте денежными кредитами и антиквариатом, на



Издание папируса Смита

деле проделывал различного рода махинации, будучи настоящим авантюристом [15, с. 300]. Папирус представлял собой ленту в 4,68 метра в длину и около 33 см в ширину. Однако опубликован он уже был после смерти Смита, благодаря его дочери, передавшей папирус «Историческому обществу» Нью-Йорка, которое отправило его для публикации одному из крупнейших египтологов профессору Дж. Брэстеду, опубликовавшего папирус в 1930 году. Сегодня в интернете размещена виртуальная копия данного папируса, что делает его изучение доступным для тысяч ученых.

По сути, папирус Смита — это древнейшая книга по анатомии и хирургии. Папирус Смита содержит описание 48 случаев травм мозга, позвоночника, грудной клетки. Так же в папирусе содержится одно из древнейших описаний опухоли молочной железы и паралича верхних и нижних конечностей с потерей речи и слуха.

— **Папирус Херста,** написанный около 1450 г. до х.э. и хранящийся сегодня в Калифорнийском университете в США, приводит описания лечения переломов конечностей, болезней суставов, укусов ядовитых змей, а также лечения ряда детских болезней.

— **Папирус Бругша.** Папирус Бругша, написанный в XI в. до х.э. являет нам картину уже несомненного преобладания магических представлений над собственно медицинскими, представляя собой типичный документ жреческой медицины [10, с. 18].

• Медицинские папирусы эпохи Новейшего Царства

Анализ этих папирусов показывает полное исчезновение из медицины собственно медицинского эмпирического компонента и полной замены его на грубые магические и суеверные представления.

Таким образом, хронологический анализ медицинских папирусов Древнего Египта в комплексе с данными археологии однозначно показывает регрессивное развитие древнеегипетской медицины с постепенным отходом от собственно эмпирического научного подхода к полному господству магических и жреческих представлений [10, с. 18].

Этот процесс шел параллельно с отходом от монотеистических представлений к политеизму, что еще раз показывает ключевую роль религии не только в духовном, но и в социально-экономическом развитии общества.

2. Врачи-жрецы Древнего Египта

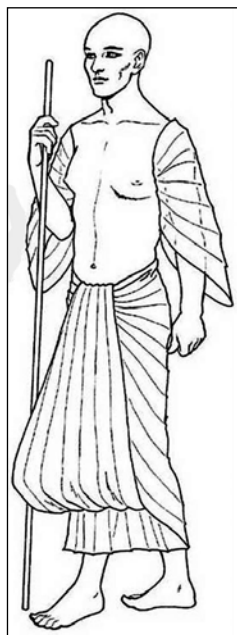
Первоначально врачеванием в Древнем Египте занимались люди, не имеющие, по крайней мере, прямого отношения к жреческому сословию. Но, начиная уже со времени Среднего Царства, жрецы берут полностью в свои руки весь процесс врачевания и отныне врачами могут быть только жрецы или люди, входящие в жреческое сословие [14, с. 24]. Жреческие школы, в которых получали будущие жрецы и медицинские знания, были открыты при храмах в Гелиополисе, Мемфисе, Саисе, Фивах [10, с. 20].

Древний Египет представляет для нас цивилизацию, в которой буквально все аспекты жизнедеятельности человека были подчинены религии и жречеству, которое и направляло все стороны жизни общества, включая, безусловно, и медицину, как одну из главнейших ее составляющих. «Могущество и влияние жрецов, особенно фиванских, развилось непомерно. Ученые справедливо говорят о клерикализме в Египте... Оказывается, что одних крепостных было у храмов 103 177 (в Фивах — 81 322, в Илиополе — 12 963, Мемфисе — 3 079, у прочих — 5 811), скота — 490 386 голов, 88 кораблей, 2 961 кв. км земли, из них 2 393 у фиванских и 441 у илипольских храмов, не считая 513 садов и 168 местностей — всего до 15% общей площади удобной для обработки части Египта. Амону принадлежали целые города в Сирии и Нубии и собственные корабли для перевозки сокровищ Пунта и Азии. Все это делало жречество экономической силой, особенно при отсутствии уравновешивающей светской феодальной аристократии. Но еще в большей степени оно было силой политической... Мало-по-малу жрецы Амона приобретают характер пап: они получили главенство над всеми египетскими храмами, т. е. присвоили себе царскую прерогативу, а затем с согласия царей превратили свой сан в наследственный» [21,

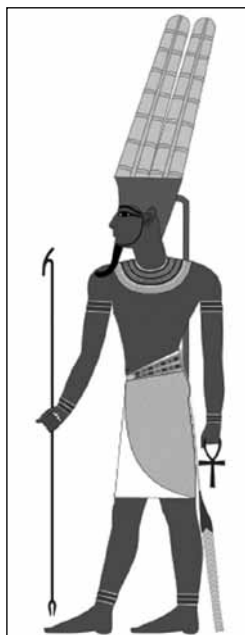
т. 1, с. 325]. «Жрецы, делились на множество (более 30) разрядов (бару — прорицатели, заммару — певцы, пашиту — помазанные, ашипу — заклинатели и так далее; обыкновенное слово для жреца — шангу или ниссакку), составляли касту. Царь также имел жреческие функции. Организация жречества была образцовая и пережила все превратности политических судеб страны. Влияние его было огромное и объясняется не только религиозными причинами, но и тем, что жрецы стояли во главе культуры. Жрицы и иеродулы также составляли особые корпорации, число которых доходит до двадцати» [21, т. 1, с. 135]. Для поддержания своей власти жрецы всячески поддерживали царскую власть, которая, в свою очередь, платила им тем же, в результате чего эти два института религиозной и светской власти стали практически не отделимы один от другого.

Вопросами, связанными с медициной, согласно древнеегипетским представлениям, ведало несколько богов.

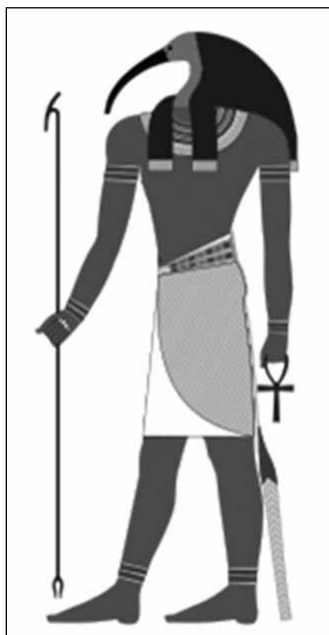
- Осирис был богом солнца и Нила.
- Исида — богиня луны, плодородия, любви, жизни и здоровья.
- Хэд — бог-целитель.
- Самхет — богиня войны, изображалась с головой львицы и могла насылать и одновременно могла исцелять людей от чумы. Ее жрецы одновременно выполняли функции лекарей-колдунов.
- Хонс — бог мудрости, способный изгонять злых демонов.
- Амон — бог воздуха, который, якобы, своим одним дыханием мог исцелять больных.
- Бубастис — богиня с головой кошки, покровительница родов.
- Анубис, изображаемый всегда в виде человека с головой шакала, бог, научивший людей бальзамированию.



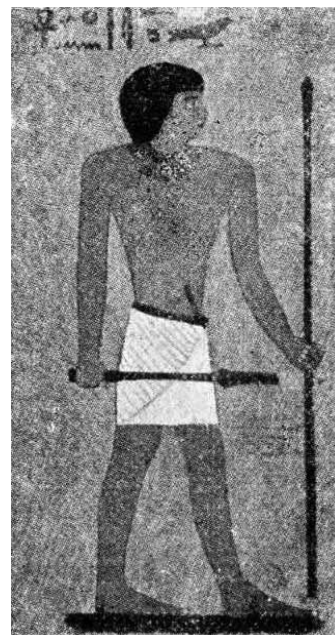
Жрец Древнего Египта



Бог Амон



Бог Тот



Египетский старший врач Сетметнах

При этом особое место в вопросах исцеления принадлежало двум богам: Тоту и Имхотепу.

Бог Тот — бог луны, изображался обыкновенно или с головой собаки, или чаще с головой ибиса, кстати, под именем ибиса Тот фигурирует в большинстве папирусов.

Древние египтяне видели в ибисе несколько особенностей, которые, по их мнению, подтверждали божественность этого животного, о которых писал античный историк Плутарх. «Ибис, только что вылупившись из яйца, весит две драхмы, сколько сердце новорожденного. Расстоянием ног между собою и клювом образует равносторонний треугольник» [22, с. 21]. Тот считался так же врачом богов [22, с. 132-133] и всех, кто прибегал к его помощи. С культом Тота связана масса магических папирусов древних египтян, в которых они прибегают к помощи Тота во время болезней, насылаемых, по египетским воззрениям, демонами, против которых и обладал Тот особой силой [22, с. 105—107, 130]. Особо прибегали к помощи Тота при отравлениях [22, с. 132].

Бог Имхотеп. Так же особым покровителем врачей был легендарный первый египетский врач Имхотеп (в пер. «приходящий с миром»), деятельность которого относилась к правлению фараона III династии — Джосера. Кроме того, что Имхотеп был прекрасным для своего времени врачом, он был превосходным архитектором, астрономом и литератором. Именно он впервые стал при строительстве применять тесаный камень, из которого по его проекту и была сложена знаменитая ступенчатая шестизэтажная пирамида Джосера, достигающая 60 метров в высоту. Именно ему приписывается авторство одного из знаменитых древнеегипетских папирусов — папируса Э. Смита, в котором представлены известные на то время хирургические заболевания. По смерти Имхотепа его обо-

жествили и в честь него были воздвигнуты величественные храмы Саисе и Фивах [6, с. 16], а сам культ Имхотепа распространился со временем по всему Средиземноморью.

Итак, благодаря своей неограниченной власти, опирающейся и на светскую власть фараонов, жрецы и взяли под свой контроль все сферы жизни египтян, подчинив их своим религиозным воззрениям, в которых места собственно медицине, как науки, не было.

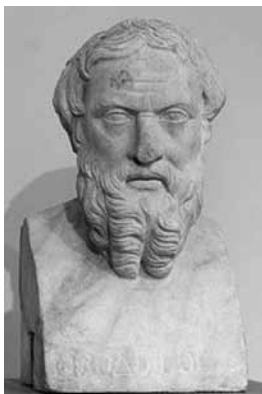
Каждый врач принадлежал к определенной коллегии жрецов. При этом, страдающий тем или иным недугом, обращался в храм, где ему советовали того или иного врача-жреца. Плата за лечение вносилась им непосредственно в храмовую казну и уже затем врач-жрец получал из нее полагающийся ему процент [7, с. 2].

Врачи-жрецы получали свое медицинское образование в специальных школах, существовавших при храмах, где им, впрочем, давали в первую очередь магическо-религиозные представления о медицине, и уже вторично те весьма небольшие познания в практической медицине, которыми владели египтяне. Примечательно, что знаменитое древнеегипетское бальзамирование совершали не врачи, а, как их называет Геродот, особые мастера. Сама техника бальзамирования подробно описана тем же Геродотом [8, Книга II, 86—90, с. 127—129].

Казалось бы, проведение бальзамирования должно было дать хорошие представления об анатомии и служить толчком для дальнейших исследований человеческого организма. Однако этого не произошло. Древнеегипетская религия клала четкий запрет на какие-либо исследования человеческого организма [14, с. 25], потому и само бальзамирование совершалось не врачами, а специально подготовленными и обученными мастерами.

В Древнем Египте существовала врачебная специализация [19, с. 32-33]. «Искусство же врачевания у них разделено. Каждый врач лечит только один определенный недуг, а не несколько, и вся египетская страна полна врачей. Так, есть врачи по глазным болезням, болезням головы, зубов, чрева и внутренним болезням» [8, Книга II, 84, с. 127]. В текстах Древнего Египта много раз упоминаются и зубные врачи: «Он, который имеет дело с зубами», «он, который заботится о зубах», «главный зубоучитель Великого дома (т.е. дворца фараона) и пр.» [20, с. 47—48]. Весьма интересный материал по истории медицины Древнего Египта дают исследования мумий. Так, по мумиям были определены следующие болезни, которыми страдали древние египтяне: туберкулезный спондилит, мочекаменная болезнь, желчекаменная болезнь, остеосаркома, болезни артерий, плоскостопие, оспа [15, с. 295—296].

При этом весьма примечательно, что при исследовании даже мумий фараонов «не обнаружено никаких следов зубоучительных вмешательств: плом-



Геродот



Бог Имхотеп

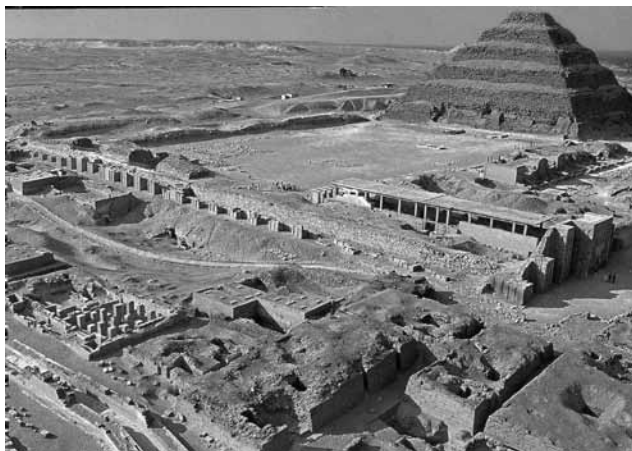


Имхотеп, египетский бог
Исцеления



Покровительница рожениц
богиня Тауэрт. Лондон.
Институт истории медицины
им. Г. С. Уэллкома

бирования кариозных полостей, заполнение зубов золотом и т.д. ... Единственной находкой, связанной с лечением заболевания зубов, является находка двух моляров, соединенных между собой золотой проволокой» [20, с. 48]. И это притом, что при исследовании очень многих мумий были обнаружены воспалительные заболевания надкостницы, приводившие к выпадению зубов и деформации челюстей. По этому вопросу проф. М. Раффер, один из ведущих специалистов по заболеваниям древних египтян, писал следующее: «На египетских кладбищах не редки находки больных зубов, почти выпавших, которые являлись причиной обширных заболеваний челюсти.



Пирамида фараона Джосера, построенная врачом
Имхотепом. Современный вид

Однако пациент умирал без облегчения, которое могло бы быть результатом простой операции» [26, р. 57]. Иллюстрацией подобного примера служит мумия фараона Аменхотепа III, которая «имеет зубы в столь отвратительном состоянии, что он в конце своей жизни, похоже, постоянно кричал от боли и был наполовину инвалидом. И, несмотря на это, ничего не было сделано для облегчения его состояния» [15, с. 300]. Как полагают, египтяне вообще не применяли каких-либо оперативных вмешательств при заболеваниях зубов, ограничиваясь только накладыванием мазей и пластырей. Были в Древнем Египте и военные врачи, сопровождавшие войско в походах [11, с. 57].

3. Теории происхождения заболеваний у древних египтян

Эти теории в основном были аналогичны тем, которые существовали у вавилонян, но в то же время имели свои некоторые особенности.

— **Одержимость** духами умерших или демонами

Древние египтяне считали, что, в первую очередь, «болезнь вызывают злонамеренные духи умерших или существа, подобные демонам. Проникая в организм человека и животного, они причиняют страдания, и только могущество магии способно изгнать их из страдающей плоти. Именно эти воззрения и побуждали египтян всячески культивировать и углублять применение магии в практической медицине» [25, с. 11; 12, с. 49].

— **Из-за наведения колдунами порчи**

Согласно египетским религиозным воззрениям «болезнь могла быть вызвана и «дурным глазом» недоброжелателя... В музеях Каира, Берлина и Брюсселя хранятся тексты, относящиеся ко времени Среднего царства (приблизительно, 2000 г. до х. э.), начертанные на черепках керамики или на грубо сделанных статуэтках людей. Содержание этих текстов — магическое; оно имеет целью навлечь болезнь и смерть на извечных врагов Египта — царьков и вождей стран и племен, расположенных к северо-востоку от Суэцкого перешейка и к югу от первого порога Нила. Заклинания писались на целых глиняных сосудах, затем сосуды предавались проклятию и разбивались. Статуэтки с именами врагов также предавались проклятию. Черепки и статуэтки были затем погребены в некрополе, где и найдены. В данном случае мы имеем дело со злонамеренной, черной магией, охраняющей государственные интересы. Из двух папирусов времени Нового царства, точнее, относящихся к царствованию Рамсеса III, фараона XX династии (первая половина XII в. до х. э.), мы узнаем о неудачной попытке группы заговорщиков использовать приемы магии для уничтожения фараона, т. е. не в интересах власти, а против нее [27, р. 116—117].

В папирусах Ли и Роллен, переведенных неоднократно, в частности, чешским академиком Фр. Лексой, речь идет об изготовлении восковых статуэток разных лиц в злостных магических целях и об использовании в тех же целях магических текстов. Так, в папирусе магическо-мифологического содержания



Священный жук скарабей, Древний Египет. Лондон, Британский музей, фото А.А. Опарина

времен правления в Египте сына Александра Македонского, также Александра (конец IV в. до х. э.), содержится совет, как надо уничтожать врагов, которых опасаться, — рекомендуется сделать их восковые изваяния и предать огню при соблюдении известного ритуала. Изготовление восковых статуэток врагов подробно описано в так называемых «Текстах саркофагов» — эпоха Первого переходного периода» [12, с. 50—51].

«По представлению египтян, восходящему к глубочайшей древности, имя человека, духа, демона и даже божества являлось органической и сокровенной частью его существа. В заупокойной литературе египтян существовала даже специальная «книга», озаглавленная в переводе: «Да процветает мое имя». Считалось, что имя, сохранившееся на надгробном памятнике, обеспечивало вечную загробную жизнь, и наоборот, ...худшей мстью врагу было уничтожение имен на памятниках». Магическое злонамеренное действие, как об этом говорилось выше, состояло в проклятии и уничтожении имени, написанном на чем-либо. Фр. Лекса указывал, что, в глазах египтян, имя было подлинной сущностью реальности. По меткому выражению Лексы, египтяне не утверждали, **подобно** нам: «Всякая существующая вещь имеет свое название», а в полную противоположность этому постулировали: «Вещь, не имеющая названия, не существует» [27, р. 115; 12, с. 52].

Таким образом, уничтожение имени человека на каком-либо предмете или изображении было равносильно уничтожению его самого.

— Как наказание богов

Наказанием богов за несоблюдение человеком религиозных обрядов египтяне так же объясняли происхождение болезни [6, с. 17].

— Теория червей

Древние египтяне большое внимание уделяли в происхождении заболеваний неким таинственным

червям [14, с. 25]. «По представлениям древних египтян главную роль в возникновении болезней играли черви. Причем, это представление распространялось не только на истинные гельминтозы, имевшие широкое распространение в Древнем Египте, но и на все другие заболевания, поскольку черви, как считали египетские врачи, могут появляться в организме человека не только в результате приема плохой загрязненной пищи и воды, но и в результате порчи его соков. Именно поэтому в Египте существовал культ жука скарабея, обладающего способностью уничтожать мусор, все гниющее и тем оказывающего содействие чистоплотности во внешнем мире». По сути, теория происхождения заболеваний, приписывающая одну из главных ролей червям, была лишь подвидом теории одержимости демонами. Согласно древнеегипетским религиозным представлениям, «даже после смерти в подземном царстве страшные змеи (черви) пожирают умерших» [23, с. 242 — 200].

Таким образом, все теории происхождения заболеваний, имевшие место в Древнем Египте, носили сугубо мистический характер.

4. Методы лечения в Древнем Египте

Методы лечения, применяемые в Древнем Египте, полностью базировались на оккультных и магических представлениях древнеегипетской религии, будучи ей полностью подчинены.

— Заклинания

Они использовались, как с профилактической целью уберечься от той или иной болезни, несчастного случая, так и для излечения уже существующей болезни. До нашего времени дошли многочисленнейшие заклинания древних египтян, причем значительная их часть посвящена заклинаниям против укусов змей и скорпионов [12, с. 53].

Особый раздел составляли любовные магические заклинания. «В медицинских текстах множество любовных заговоров; некоторые из них предназначены для того, чтобы заставить жену любить мужа. Такие заговоры оказывали действие только на жену или наложницу, их успешное применение зависело от того, состоит ли человек в близких отношениях с той, ко-



Антиной

тору хотів би приворожити. Любовні заговори, вероятно, вважалися повністю законним заняттям лікаря. В них часто позначені назви засобів, приймаємих всередині або зовнішньо. Були і любовні заклинання, призначені «перетворити старого чоловіка в молодого» або просто надати похилому чоловіку молодавий вигляд — відновити волосся, прибрати морщини і тому подібне» [15, с. 257—258].

— **Изгнание демонов**

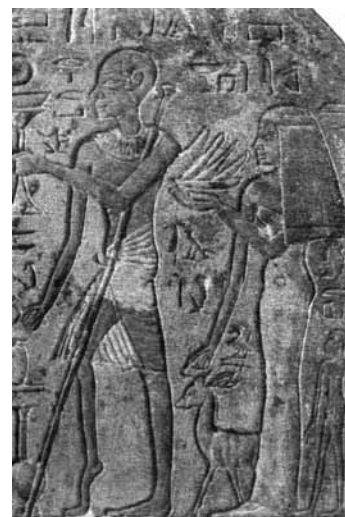
Вище ми вже розглядали, що основну причину захворювання давні єгиптяни бачили в вселенні демонів в людину. Виходячи з цього, основний метод лікування зводився до вигнання демона. Це досягалось шляхом призначення більшому людському і собачьому екскрементів, які викликаючи почуття огиду і тошноти у людини, мали бути, за думкою єгипетських лікарів, викликати подібні почуття і у демонів, що привело б до того, що він змушений був покинути організм людини [5, с. 39].

— **Амулеты**

Одне з центральних місць, як в профілактиці, так і в лікуванні захворювань в Стародавньому Єгипті віддавали амулетам. «Якщо магія будь-якого народу Стародавнього Востоку була направлена проти сил темряви, і люди, використовували її, добивалися благосклонності богів лише для того, щоб протидіювати їм жорстким задумкам шляхом привертання на свою сторону цілого ряду благожелательних істот, — то єгиптяни прагнули отримати владу над своїми богами і отримати можливість викликати їх за своєю бажанню. Такі грандіозні результати досягалися при допомозі певних слів, які для отримання ефекту мали бути промовлені особливим чином спеціально підготовленим чоловіком. Можливо також написати їх на будь-якому матеріалі — папірусі, дорогоцінному камені і тому подібних речях, які людина носила на собі, якщо, звичайно, діяння цих слів могло бути передано на відстань. Такі амулети або талісмани в Єгипті носили майже всі, хто міг собі це дозволити (будь-то чоловік, жінка або дитина), тому немає нічого дивного в тому, що єгиптяни з найдавніших часів вважалися народом магов і чародіїв. Єврейські, грецькі і римські автори говорять про них як про знайомих окультистичних наук і владних сил, які в залежності від обставин можуть бути використані на благо або на шкоду людині» [1, с. 175]. На сьогоднішній день відкриті десятки різних видів амулетів, кожен з яких мав свої особливі магічні призначення [2, с. 259—269].



Статуя Антіноя



Рельєф з зображенням єгиптянина, страждавша поліомієлітом. По М. Margotta. Стела Рема (2000 г. до н.е.). Копенгаген

— **Сонотерапия, как погружение в потусторонний мир**

Згідно з думками давніх єгиптян, як і багатьох народів давності, сні представляли собою особливе відкриття богів, і, в першу чергу, богини Ісиди, яка вважалась к болячим в час сну і вказувала їм засоби одужання від хвороби [9, с. 17]. «Після жертвоприношення і усердних молитв в храмі хворих клали спати або на шкірі в жертву принесеного овця (барана), або в таємному місці єгипетського храму, щоб через сон отримати благодать божю... В деяких храмах замість болячих сновидіння мали самі жерці і тлумачили сні, в яких вважалося їм божество з настановленнями або допомогою, або відкривалися були спасительні засоби. Тут-то вони і приписували способи для одужання» [13, ч. 1, с. 60]. «За переконанням єгиптян, сон давав можливість людині прийти в співвідношення з світом надприродного» [12, с. 55, 60—61].

На сьогоднішній день встановлено декілька стародавніх єгипетських святилищ, де проводилося подібне лікування.

- Центри магічного лікування Стародавнього Єгипту — Часовня Аменхотепа, сина Хану [24];
- Святилище біля храму Хатхор в Дендері.
- Серапеум в Мемфісі;



Амулети Стародавнього Єгипту

Талісмани Стародавнього Єгипту



Древнеегипетское изображение больного остеомиелитом



Изображение операции обрезания из некрополя Саккара

— Серапеум в Канопе (современный Абу-Кир, к востоку от Александрии);

— Святилище бога Беса в Абидосе [28],

— Храм Антиноя в городе Антиной. Антиной был любовником римского императора Адриана (117-131), который после трагической гибели Антиноя обожествил его и ввел его культ. «На площади Монте Пинчио в Риме стоит обелиск (так называемый обелиск Барберини), иероглифические тексты на нем посвящены Антиною. В них говорится, что Антиной лечит и египтян, обращающихся к нему, посылая им сон» [12, с. 55, 62].

— Изгнание «испорченного» воздуха

Приписывая пневме, поступающей в организм с вдыхаемым воздухом, одно из центральных мест в поддержании здоровья человека, древнеегипетские врачи полагали, что при заболевании в организме появляется испорченный воздух, и потому его изгнание является одной из центральных задач проводимой терапии. Для этого назначались лекарственные средства, усиливающие и вызывающие отрыжку и отход газов [11, с. 57].

— Изгнание «дурной» крови

Вследствие заболевания, как утверждали древнеегипетские врачи, образуется большое количество «гнилостных» веществ, отравляющих, в первую очередь, кровь и потому главной целью лечения, является выведение этих веществ, «дурной» крови из организма [10, с. 28]. Это достигалось, как явствует из древнеегипетских прописей, путем использования рвотных и слабительных средств, а также средств, усиливающих потоотделение [14, с. 28]. Египтяне «желудок... очищают каждый месяц три дня подряд, принимая слабительные средства, и сохраняют здоровье рвотными и клистирами. Ведь, по их мнению, все людские недуги происходят от пищи» [8, Книга II, 77, с. 125]. Вполне естественно, что подобное чаще всего совершенно немотивированное назначение слабительных и рвотных приводило к обезвоживанию организма, нарушению водно-электролитного баланса, что влекло за собой поражение сердечно-сосудистой, пищеварительной и других систем организма человека.

— Изгнание «червей»

Выше мы уже рассматривали, что одно из ведущих мест в течение заболеваний древнеегипетские врачи приписывали неким таинственным червям, и потому и одно из направлений лечения должно было сводиться к изгнанию этих червей, в подавляющем большинстве случаев, просто не существующих в принципе, из организма [14, с. 28]. Часто эта терапия изгнания «испорченного» воздуха, «дурной» крови и червей проводилась одновременно, что влекло за собой смертельные исходы. Эти направления терапии весьма утяжелялись тем, что наряду со всеми этими различными «очистительными» средствами использовались и весьма специфические лекарственные средства, в том числе лекарства, изготовленные из испражнений [14, с. 28]. Одновременно с этим, как, в основном, наследие, оставленное со времен Раннего и Древнего царств, когда египетская медицина не

была тотально подконтрольна религии и магии, в медицинском арсенале сохранялись многие полезные лекарственные вещества, такие, как полынь, латук, белена, кора гранатового корня, касторовое масло, стрихнин.

• Хирургия Древнего Египта

Весьма незначительного уровня развития в Древнем Египте получила хирургия. Хотя, в частности, в папирусе Имхотепа содержится описание 48 случаев различных травм, которые по прогнозу подразделяются на излечимые, сомнительные и безнадежные [11, с. 57]. Древнеегипетские врачи выделяли «чистые» и «загрязненные» раны, которые лечились по-разному. Так же в папирусе Эберса отдельный раздел посвящен лечению опухолей, причем их лечение было различным в зависимости от их расположения. Для хирургического удаления их применялись различные ножи и прижигатели. Однако там же особо подчеркивается, что лечение должно сопровождаться заклинаниями [14, с. 29-30].

«Поскольку звания египетских врачей свидетельствуют, что специализация в Египте появилась довольно рано, мы вправе ожидать от египетских целителей высокого уровня анатомических и физиологических знаний. Однако при изучении человеческих останков бросается в глаза тот удивительный факт, что хирургических операций не делали. Хотя в других древних культурах, как твердо установлено, практиковалась трепанация черепа, мы не располагаем информацией, что египтяне ее осуществляли. Но они накладывали шины, а также делали перевязки и устанавливали самые разнообразные прокладки; здесь искусство врача и бальзамировщика кое в



Извлечение чужеродного предмета из глаза. Древний Египет

чем пересекались. Последние использовали шины для соединения частей сильно поврежденных мумий. Без сомнения, обертывание мумий бинтами — очень древнее искусство, но мы не можем точно сказать, для кого впервые применили шины — для живых или для мертвых» [15, с. 298-299].

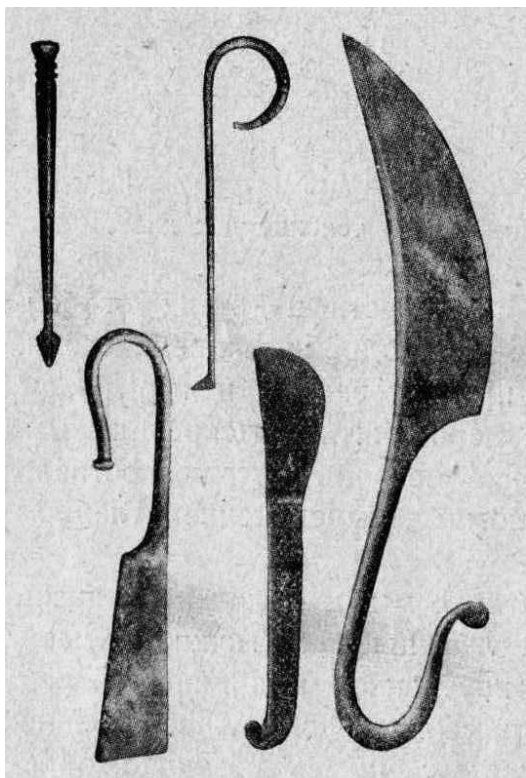
Вся жизнь древнего египтянина, включая и медицинские аспекты, в частности проведение тех или иных хирургических манипуляций, было строго подчинено понятиям счастливых и несчастных дней. Календари с обозначением этих дней составлялись в храмах [16, с. 49]. В несчастные дни проведение операций или принятие родов было невозможно, и потому, мы можем только догадываться, сколько тысяч могло стать причиной гибели этих суеверий.

Особое место в истории медицины Древнего Египта, как, впрочем, и значительного числа цивилизаций Древнего мира, является нанесение увечий в качестве наказаний. Людям отрезали уши, нос, выкалывали глаза, перебивали колени [11, с. 57]. Эти манипуляции производили также врачи.

• Фармакотерапия древних египтян

Исследование тех лекарственных средств, которые применяли древнеегипетские врачи, так же являются на себе следы магических воззрений. «Ингредиенты лекарств изготавливали из органов животных; мы можем определить их довольно легко. Использовали кровь, жир, кости и внутренние органы различных млекопитающих, рептилий и насекомых, а также целые тушки, если они были достаточно малы, чтобы проглотить их целиком. Одним из лекарств при детских болезнях была еще не обросшая шерстью новорожденная мышь, которую глотали целиком, — к этому отвратительному средству явно прибегали лишь в крайнем случае, поскольку останки такой мыши были найдены в пищеварительном тракте нескольких детских мумий» [15]. Этот своеобразный ингредиент запивался молоком, водой, медом или пивом.

В области фармакотерапии «никаких важных открытий египтяне не сделали. Часто растения выбирали по их магическому значению — как и в средневековой Европе, когда главным средством были



Древнеегипетские хирургические инструменты. Вверху два скарификационных инструмента, внизу и вверху три ножа

пиявки. Руководствуясь магическими принципами, красные фрукты выбирали для того, чтобы вернуть пациенту здоровый цвет лица, а листья, чьи очертания напоминали какой-либо орган, применяли для того, чтобы вылечить недостаточность этого органа или его физические повреждения» [15, с. 298].

• Прогноз заболевания

Прогноз заболевания древние египтяне проводили не на основании каких-либо клинических проявлений, а на основании гороскопов.

«В магическом папирусе говорится, что необходимо «установить, в каком месяце слег больной, узнать полученное им при рождении имя, вычислить изменения луны и посмотреть, сколько периодов по 30 дней прошло с тех пор. Затем отметить число оставшихся дней. И если номер попадет в верхнюю часть приведенной ниже таблицы, то человек будет жить, а если в нижнюю — умрет» [1, с. 342]. У египтян «существовали списки счастливых и несчастливых дней... Египтяне делили день на три части и обозначали каждую часть либо знаком «хорошо», либо знаком «плохо». К примеру, на четвертый день месяца «паофи» мы получаем: «Плохо, хорошо, плохо. Ни при каких обстоятельствах не покидай в этот день свой дом. Родившийся в этот день умрет от чумы». Следующий день, пятый, весьма опасен: «Плохо, плохо, плохо. Ни при каких обстоятельствах не приближайся к женщине. В этот день мужчины должны приносить жертвы богам» [15, с. 258]. Еще одним методом, применявшимся для прогноза течения и исхода заболевания, было гадание по снам [15, с. 259].

• Гигиена в Древнем Египте

В отличие от низкого состояния, как внутренней медицины, так и хирургии, уровень гигиены у древних египтян стоял на высоком уровне, и это так же было обусловлено особенностями древнеегипетской религии, ставящей во главу угла культ религиозной чистоты. Древнегреческий историк Геродот, лично посетивший Египет, пишет о той чистоплотности, какая имела место у этого народа. Египтяне «пьют... из бронзовых кубков и моют их ежедневно, при этом именно все, а не только некоторые. Они носят льняные одежды, всегда свежестырянные; об этом они особенно заботятся. Половые части они обрезают ради чистоты, предпочитая опрятность красоте. Каждые три дня жрецы сбивают волосы на своем теле, чтобы при богослужении у них не появилось вшей или других паразитов. Одевание жрецы носят только льняное и обувь из папирусного лыка. Иной одежды и обуви им носить не дозволено. Дважды днем и дважды ночью они совершают омовение в холодной воде и, одним словом, соблюдают еще множество других обрядов» [8, Книга II, 37, с. 110].

Примечательно, что свинья считалась нечистым животным у египтян, и здесь мы видим явное влияние Библии, законы которой о чистой и нечистой пище египтяне не могли не знать. «Свинью египтяне считают нечистым животным. И если кто-нибудь, проходя мимо, коснется свиньи, то сразу же идет к реке и в одежде, которая на нем, погружается в воду. Так же и свинопасам, единственным из всех египтян,

несмотря на их египетское происхождение, не дозволено вступать ни в один египетский храм. Никто не хочет выдавать за них замуж своих дочерей или брать в жены их девиц, так что они женятся и выходят замуж только между собой» [8, Книга II, 47, с. 115].

Диодор Сицилийский по поводу чистоплотности египтян отмечает: «Образ жизни египтян был так целесообразно урегулирован, что можно было бы видеть в нем не плод законодательного творчества, но работу дельного врача, сумевшего разработать его согласно правилам науки о здоровье». «Проводить в жизнь свои гигиенические предписания египтяне могли лишь потому, что они сумели придать им форму религиозных правил и заповедей. Как жизнь отдельного лица, так и жизнь общества была регламентирована. Были правила, касавшиеся погребения; строго регламентировался осмотр убойного мяса; существовал целый кодекс правил, касавшихся содержания в чистоте жилищ, платья и тела, питания, половых сношений и т. д.» [14, с. 29—30].

Стоит особо отметить, что при сооружении гигантских построек (пирамиды, храмовые комплексы), которые были отличительны для цивилизации Древнего Египта, находились врачи, которые следили за тем, чтобы работники мылись после работы, меняли набедренные повязки. Заболевших при этом быстро изолировали, а бараки, где жили рабочие, каждый год сжигали и строили на новых местах [6 с. 19]. Все это делалось, исходя из принципов религиозной чистоты, но все равно способствовало, какой-никакой, но профилактике инфекционных заболеваний. Так же в городских кварталах для знати имелись сооружения санитарного благоустройства в виде водопроводов, бассейнов и системы канализации [10, с. 32].

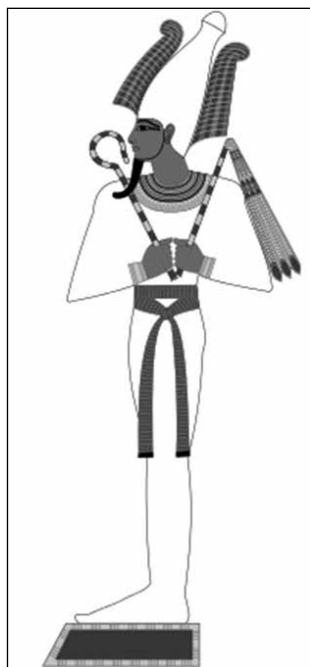
Между тем, вследствие того, что долина Нила, была одним из очагов глистной инвазии шистосомоза, это заболевание было одним из наиболее распространенных заболеваний древних египтян, о чем свидетельствуют и исследования египетских мумий, в почках которых находят значительное число яиц этого возбудителя [19, с. 31]. Эту проблему утяжеляло и создание оросительных систем, которые становились настоящими резервуарами данных возбудителей. Большое распространение в Древнем Египте имела и натуральная оспа, и малярия, и чума. Весьма распространена была в Древнем Египте и проказа, больных которой изолировали в специальном месте Аварни, находящегося в северо-восточной дельте Нила. Согласно данным папирусов, там находилось до 80 тысяч прокаженных [6, с. 18].

Однако никакой борьбы с этими заболеваниями не проводилось, и сами они связывались, как мы указывали выше, с демонами.

5. Религия и медицина Древнего Египта

Религия Древнего Египта была главным сдерживающим фактором для развития медицинской науки.

Во-первых, базируясь на магии, она провозглашала принцип статичности и неизменности во всех областях жизнедеятельности человека. Все «старое



Бог Осирис



Богиня Ісйда

тщательно сохранялось, а новое допускалось лишь постольку, поскольку оно могло быть приспособляемо к старому» [14, с. 33].

Во-вторых, приписывая все действию потусторонних сил, она ставила табу на проведение каких-либо исследований в принципе.

В-третьих, вследствие религиозных предписаний, в частности, запрета на вскрытие тел, делалось невозможным развитие анатомии и физиологии, как базовых фундаментальных предпосылок для последующего развития медицины. Даже бальзамирование, которое весьма широко проводилось в Древнем Египте, использовалось египетскими врачами для изучения строения человека очень плохо вследствие жесткого религиозного указа, запрещающего как изучение строения тела при бальзамировании, так и тем более подробное изучение тела при вскрытии [14, с. 25].

В-четвертых, древнеегипетская религия включала несколько религиозных понятий, которые самым прямым образом, способствовали извращению по-

нимания, как всего человеческого организма в целом, так и понятий болезни, в частности. Главным из них, было учение о пневме, некоем невидимом веществе, которое, попадая в тело с вдыхаемым воздухом, поступало затем в легкие, потом в сердце, а из него по артериям, которые были заполнены ей, разносилась по всему организму [14, с. 26]. Эта пневма дает человеку жизнь, она бессмертна. Здоровье сохраняется в организме до тех пор, пока существует баланс между пневмой и кровью. Исходя из этого понятия, были разработаны, строящиеся на грубых суевериях и воззрениях методы «лечения» и «профилактики» заболеваний, которые мы рассматривали выше.

В-пятых, религия Древнего Египта, закрепившая социальное неравенство и на потустороннюю жизнь, привела и к исчезновению понятия ценности человеческой жизни вообще, а малоимущих — и по-прежнему, что закрыло для них двери по оказанию медицинской помощи.

В-шестых, религия Древнего Египта была одной из самых развращенных в древности, что низводило к нулю саму ценность человеческой жизни [8, Книга 2, 60, с. 119—120].

Таким образом, религия Древнего Египта и предопределила антинаучный характер развития древнеегипетской медицины, которая являет яркий пример обратного развития.

Выводы

1. Показано, что развитие медицинской науки и практики в Древнем Египте носило регрессивный характер, характеризующийся постепенным переходом от начальных научных представлений по пониманию, диагностике и лечению заболеваний к сугубо магическим представлениям, как о происхождении, так и о диагностике и лечения болезней;

2. Показано, что религиозные учения и в первую очередь учение о бессмертии души, статичности мира и духах играли базовую роль в формировании медицинских представлений Древнего Египта;

3. Установлено, что религиозные воззрения, подчинив себе все стороны жизни древнеегипетского общества, сыграли ключевую роль в регрессии развития медицины Древнего Египта.

Список использованной литературы

1. Бадж У. Египетская религия. Египетская магия. — М.: Алетей, 2000.
2. Бадж У. Мумия. Материалы археологических исследований египетских гробниц. — М.: Алетей, 2001.
3. Блинов Г.М., Гарибова Т.М. Медицина Древнего Египта: Очерк второй // Сов. здравоохранение. — 1975. — № 8. — С. 69—73.
4. Блинов Г.М., Гарибова Т.М. Медицина Древнего Египта: Очерк первый // Сов. здравоохранение. — 1975. — № 7. — С. 73—77.
5. Бойд Р. Курганы. Гробницы. Сокровища. — Чехословакия, Чешский Тешин, 1991.
6. Верхратский С.А. История медицины. — К.: Здоров'я, 2011. — 352 с.
7. Гезер Г. Основы истории медицины. — Казань: Н.А. Ильинский, 1890. — 520с.
8. Геродот. История в девяти книгах /Пер. с древне-греч. Г. А. Стратановского. — М.: Ладомир, АСТ, 1999.
9. Прибанов Э. Д., Георгадзе В. И. Эмблемы медицины. — Тбилиси, 1979.
10. Заблудовский П.Е., Крючок Г.Р., Кузьмин М.К., Левит М.М. История медицины. — М.: Просвещение, 1981. — 352с.
11. История медицины: Материалы к курсу истории медицины /Под ред. Б.Д. Петрова: Т. 1. — М.: Медгиз, 1954. — 282 с.
12. Коростовцев М.А. Религия Древнего Египта. — Спб.: Нева, Летний сад, 2000.
13. Лебедев И. Д. Краткая история медицины. — М., 1827.
14. Мейер-Штейнер Т., Зудгоф К. История медицины. — М.: Госиздат, 1925. — 464с.
15. Мертц Б. Красная земля, черная земля. Древний Египет: легенды и факты. — М.: Центрполиграф, 2003.

16. Монтэ П. Египет Рамсесов. — Смоленск: Русич, 2000. — 416 с.
17. Мульгановский М.П. История медицины. — М.: Медицина, 1961. — 348 с.
18. Перепёлкин Ю. Я. История Древнего Египта. — СПб.: Нева, Летний сад, 2000.
19. Склярова Е.К., Жаров Л.В. История медицины. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. — 346 с.
20. Сорокина Т.С. Атлас истории медицины: Первобытное общество. Древний мир: Учебное пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Изд-во УДН, 1987. — 168 с.
21. Тураев Б. А. История Древнего Востока. В 2 т. — Л.: ОГИЗ, 1935.
22. Тураев Б.А. Бог Тот: Опыт исследования в области древне-египетской культуры. — СПб.: Нева, Летний сад, 2002.
23. Ходжаш С. И. Жезл и туалетный сосуд с изображением сцены магической защиты. — В кн.: Древний Египет. — М., 1960.
24. Baialie A. Amenotnes tils de Napou // Bulletin de la Societe francaise d'egyptologie. — 1950. — № 3.
25. Grapow H. Von den medizinischen Texten // Grundriss der Medizin der aiten Agypter. II. — Berlin, 1959.
26. Leek F.F. The practice of dentistry in Ancient Egypt //J. of Egypt Archaeol. —1967. — Vol. 53. — P. 57.
27. Lexa Fr. La magie dans l'Egypte antique. Vol. I. — Paris, 1925.
28. Perdrizet P. Lefebvre C. Les graffites grecs du Mcmonion d'Abydos. — Nancy, 1919.

Медицина Стародавнього Єгипту

Проф. О. А. Опарін

Харківська медична академія післядипломної освіти

У роботі на основі аналізу стародавніх єгипетських джерел доведено, що розвиток медичної науки і практики у Стародавньому Єгипті мав регресивний характер про що свідчить поступовий перехід від початкових наукових уявлень на походження, діагностику та лікування захворювань до чисто чарівних уявлень, щодо походження, діагностики і лікування хвороби. Доведено, що релігійні вчення і особливо доктрина безсмертя душі, статичності світу і духів мали основу для формування медичних уявлень Стародавнього Єгипту. Встановлено, що релігійні уявлення, які захопили усі аспекти життя стародавнього єгипетського суспільства, зіграли ключову роль у регресії розвитку медицини у Стародавньому Єгипті.

Ключові слова: медицина, Стародавній Єгипет, релігія.

Medicine of Ancient Egypt

Prof. A.A. Oparin

Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education

In the work based on an analysis of ancient Egyptian sources has been proved that the development of medical science and practice in Ancient Egypt had a regressive character as evidenced by the gradual transition from initial scientific concepts of origin, diagnosis and treatment of diseases to purely magical ideas about origin, diagnosis and treatment of illnesses. Has been testified that religious teachings and especially the doctrine of immortality of the soul, the static nature of the world and spirits had been the basis for the formation of medical representations of Ancient Egypt. It has been established that religious ideas, which captured all aspects of the life of ancient Egyptian society, played the key role in the regression of the development of medicine in ancient Egypt.

Key Words: medicine, Ancient Egypt, religion.

Контактна інформація: Опарін Олексій Анатолійович — зав. кафедрою терапії, ревматології та клінічної фармакології ХМАПО, доктор медичних наук, професор. м. Харків, вул. Дарвіна, 10, р. т. (057) 711-75-00, (057) 706-46-17, e-mail: teraprevm@med.edu.ua.

Стаття надійшла до редакції 21.08.2017 р.