



# ДИНА В ЕГИПТЕ

Исполнитель Филина Анастасия Дмитриевна

факультет педиатрический  
курс первый  
группа 2

Преподаватель Симонян Р.З.  
ученая степень ст.  
преподаватель

В противоположность Вавилону, мрачной родине деспотизма, Египет был для древнего мира истинной крепостью священной науки, школой для его наиболее славных пророков, убежищем и вместе лабораторией наиболее благородных преданий человечества.

Эдуард Шюре ("Мистерии Египта").

Традиции врачевания в Древнем Египте складывались в тесном взаимодействии с медициной Древней Месопотамии. Они оказали большое влияние на становление медицины Древней Греции, считающейся предшественницей современной научной медицины.



Впервые о существовании медицинских трактатов в Древнем Египте говорится в записи на стене гробницы Уаш-Птаха - главного архитектора царя V династии Неферирка-Ра (XXV в. до н. э.). В этой же надписи приводится клиническая картина скоропостижной смерти архитектора, которая, по современным представлениям, напоминает инфаркт миокарда или инсульт мозга.

Древнейшие медицинские трактаты написаны на папирусах. До наших дней они не сохранились и мы знаем о них лишь по свидетельству древних историков. Так, жрец Менефон сообщает, что Атотис (второй царь I династии) составил медицинский папирус о строении тела человека. В настоящее время известно 10 основных папирусов, полностью или частично посвященных врачеванию. Все они являются списками с более ранних трактатов. Самый старый дошедший до нас медицинский папирус датируется примерно 1800 г. до н. э. Один его раздел посвящен ведению родов, а другой - лечению животных. В то же время были составлены IV и V папирусы из Ромессеума, в которых описаны приемы магического врачевания.

# Папирусы

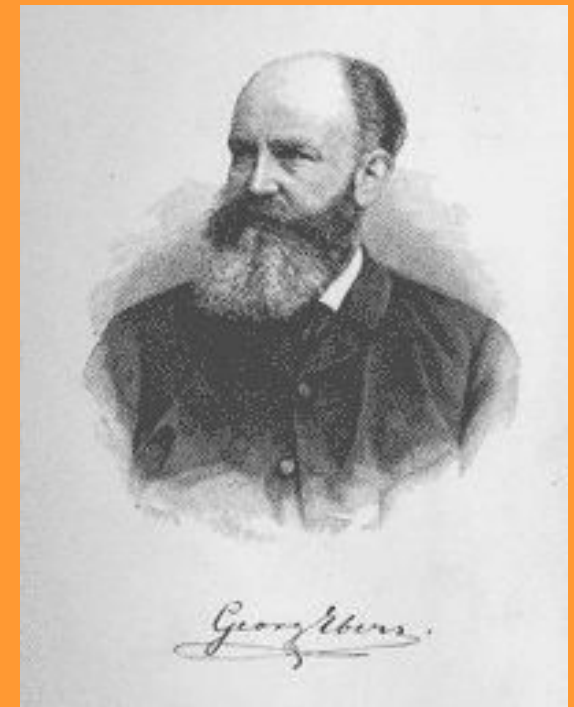
- **Кахунский** (1850 до н.э.)-посвященный женским болезням
- **Смита** (1550 до н.э. Луксор)–посвященный хирургии, лечению ран и анатомии
- **Эберса** (Фивы)–посвященный заболеваниям по частям тела и зубоврачеванию
- **Бругша** (1450 до н.э.)–о болезнях матери и детей

Наиболее полные сведения о медицине Древнего Египта дают два папируса, датируемые примерно 1550 г. до н. э., - большой медицинский папирус Г. Эберса и папирус по хирургии Э. Смита.

Дает самую большую информацию о врачевании в древнем Египте. Найден в Фивах в 1872 г. и назван по имени изучавшего его ученого.



Георг Эберс  
1837-1898



**Папирус Эберса** — медицинское сочинение, написанное иератическим письмом на папирусе и составленное в Древнем Египте. Наряду с папирусом Эдвина Смита, относится к старейшим из известных сохранившихся рукописей и, в особенности, текстов медицинского содержания. Содержит обширный список различных болезней, их симптомов, диагностику и методы лечения. В нём имеются, в частности, описание приготовления лекарств и методов лечения в областях травматологии, борьбы с паразитами, стоматологии, а также по гинекологии и контрацепции.

Помимо научно-медицинских рекомендаций в трактате приводятся различные магические формулы, которые должны содействовать успеху лечения. Кроме того, в папирусе имеются и астрономические наблюдения — в частности, о гелиакическом восходе Сириуса 9-го эпифи в 9-й год правления фараона Аменхотепа I.

Склеенный из 108 листов, он достигает в длину 20,5м и вполне оправдывает свое название «Книга приготовления лекарств для всех частей тела».



Папирус Эберса содержит около 900 прописей лекарств для лечения органов пищеварения, дыхательных путей, уха, горла и носа, ожогов и кровотечений, глазных болезней, кожных, паразитарных и многих других заболеваний. При составлении лекарств широко использовались растения (лук, мак, финики, лотос, гранат, алоэ, виноград, папирус), минеральные вещества (сурьма, сера, железо, свинец, сода, алебастр, глина, селитра) и части тела многих животных.

Так, лекарство для изгнания глистов («умерщвления червей») содержало среди прочих компонентов: косточек фиников — 8, растения дисарт—8, сладкого пива — 25 частей. Пропись заканчивалась словами: «сварить, смешать, выпить — выйдет тотчас». В лекарство от слепоты входили бычья печень и мед.

Некоторые прописи были чрезвычайно сложными и включали до 37 составляющих. Основой для приготовления лекарств были молоко, мед, пиво. Многие компоненты лекарственных средств до сих пор не идентифицированы, что значительно затрудняет их изучение.

Готовить лекарство рекомендовалось ночью и пить четыре дня. Прием некоторых лекарств сопровождался магическими обрядами в виде заклинаний и заговоров.

В папирусе Эберса приводятся прописи лекарств для разглаживания морщин, удаления родинок, окраски волос и бровей, усиления роста волос. Для защиты от палящего солнца египтяне обоего пола обводили глаза зеленой пастой, содержащей сурьму и жир. Глазам при этом придавалась миндалевидная форма. Женщины Египта румянили щеки и красили губы. По-видимому, египтяне первыми ввели в употребление парик, который надевали на коротко стриженные волосы. Парик состоял из большого числа туго переплетенных косичек. Он заменял головной убор и косвенно способствовал борьбе со вшивостью. Современные косметические египетские фирмы, стремящиеся на российский рынок, пытаются возродить многие древние прописи, рекламируя омолаживающее действие древних мазей, пластырей, примочек.

Большое значение древние египтяне придавали соблюдению гигиенических правил. Религиозные законы предписывали умеренность в пище и опрятность в быту.

По-видимому, не случайно древние греки считали египтян основателями "предупредительной" медицины.



В папирусе Эберса гинекологический раздел содержит сведения о распознавании сроков беременности, пола будущего ребенка, а также "женщины, могущей и не могущей родить". Берлинский и Кахунский папирусы описывают простой способ определения пола будущего ребенка. Предлагается смочить мочой беременной женщины зерна ячменя и пшеницы. Если первой прорастет пшеница - родится девочка, если ячмень - мальчик. Американские исследователи из Джорджтаунского университета провели такие пробы и получили статистически значимое подтверждение их эффективности.

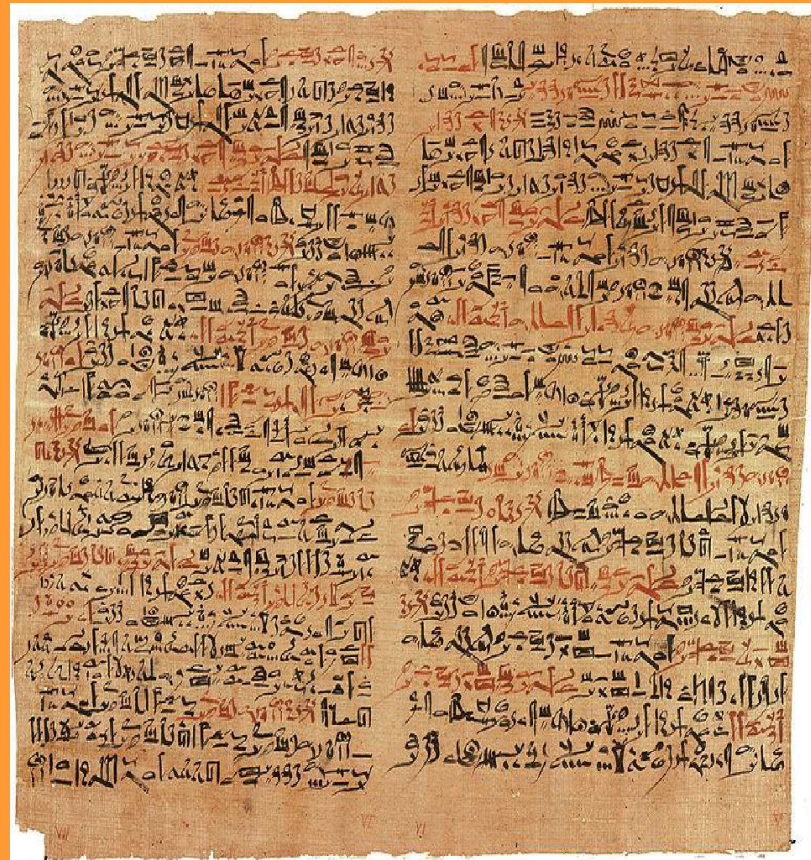
В Древнем Египте моча находила довольно широкое применение в качестве лечебного средства. У Геродота есть описание не совсем ординарного случая уринотерапии: "По смерти Сезостриса царскую власть наследовал сын его Ферон, который ослеп... заболел глазами. Десять лет он был слепым; на одиннадцатом году царь услышал слово оракула в городе Буто, что время наказания его истекло, что он прозреет, если промоет глаза мочой женщины, которая имеет сношения только с мужем и никакого другого мужчину не имеет. Он прежде всего испытал мочу собственной жены и, когда не прозрел, подверг испытанию всех женщин подряд, пока наконец не прозрел. Тогда он собрал всех женщин, которых испытывал, кроме той, от мочи которой он прозрел, в одно место, именуемое теперь Красным полем, и всех их там сжег; на той женщине, от мочи которой прозрел, царь сам женился". Так в Древнем Египте одновременно был получен лечебный эффект и проведена экспертиза супружеской верности.

# ПАПИРУС Э. СМИТА.

УИТ В ДОН.Э.  
Фрагменты из папируса  
Эдвина Смита



Fragment of the Edwin Smith Papyrus showing columns of hieroglyphs and some Greek text. The text is arranged in vertical columns, with hieroglyphs on the left and Greek text on the right. The fragment is a portion of a larger document, likely a medical text, as indicated by the title.



Fragment of the Edwin Smith Papyrus showing columns of hieroglyphs and some Greek text. The text is arranged in vertical columns, with hieroglyphs on the left and Greek text on the right. The fragment is a portion of a larger document, likely a medical text, as indicated by the title.

В  
Г.  
ие  
текст, транслитерацию в иероглифах и  
перевод на английский язык с  
обширными комментариями в виде  
отдельного тома

Текст трактата расположен на папирусной ленте длиной 4,68 м и шириной около 33 см. Он состоит из 17 колонок, в которых описаны 48 случаев травматических повреждений костей черепа, мозга, шейных позвонков, ключиц, предплечья, грудной клетки и позвоночного столба, а также способы их лечения при полном отсутствии элементов магии и мистики.

Рак молочной железы является одной из самых изученных и изучаемых форм рака. Древнейшее из известных описаний рака молочной железы (хотя сам термин «рак» ещё не был известен и не использовался) было найдено в Египте и датируется примерно 1600 годом до н. э.

Так называемый «**Папирус Эдвина Смита**» описывает 8 случаев опухолей или изъязвлений молочной железы, которые были подвергнуты лечению прижиганием огнём.

Текст папируса гласит: «От этой болезни нет лечения; она всегда приводит к смерти».

# Врачеватели Египта делили причины болезней на естественные и сверхъестественные.

**К** первым (**естественным**) они относили нездоровую пищу, неблагоприятные климатические и погодные факторы, наличие кишечных паразитов. Интересно, что язык описания зашлакованности организма и методов очистки от шлаков многих современных народных целителей мало чем отличается от представлений древних египетских врачевателей.

**Сверхъестественные** причины болезней египтяне видели во вселении в организм злых духов умерших (ПНЕВМОНИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ). Для их изгнания использовались как лекарственные средства, так и различные магические приемы. Полагали, что дурные запахи и горькая пища отпугивают злых духов. Поэтому в состав ритуальных смесей при магических процедурах включали такие экзотические продукты, как части хвостов мышей, выделения из ушей свиней, кал и мочу животных. Во время изгнания злых духов звучали заклинания: "О мертвый! О покойник, скрывшийся в этой моей плоти, в этих частях моего тела. Спрятавшийся - удались! Скрывшийся - выходи!" Многие целители нашего времени "снимают сглаз и порчу", произнося тексты, близкие по сути к древнеегипетским, хотя в те времена было немало приемов врачевания, лишенных всякой мистики.



# ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О БОЛЕЗНЯХ

## **ПНЕВМОНИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ** (наивно-материалистическая)

- Под «пневмой» понимали содержащееся в воздухе невидимое вещество, которое с вдыхаемым воздухом поступало в легкие, оттуда в сердце, а из сердца по артериям, наполненным исключительно только этим веществом разносимым по всему телу. Здоровье сохраняется только до тех пор пока свойства крови и пневмы нормальны.
- Эта теория характерна только для Египта. Наряду с гуморальной патологией в качестве равнозначного принципа стоит учение о пневме.
- Обоим этим принципам суждено было стать основами позднейших теорий о происхождении болезней, с которыми мы встретимся не только в Древней Греции и Древнем Риме, но и в более позднее время.

# ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О БОЛЕЗНЯХ

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПРИЧИНЫ

(отражают рациональный эмпирический опыт народа)

Правильное питание, не должно быть переедания и недоедания. Все должно быть в меру!

По свидетельству Геродота, египтяне были убеждены в том, что «все людские недуги происходят от пищи». Кишечнику придавалось особое значение: считали, что этоместилище души.

Поэтому «желудок свой они очищают каждый месяц три дня подряд, принимая слабительные средства, и сохраняют здоровье рвотными клистирами».

Изобретение клизмы приписывают египтянам.



Врачебная деятельность в Древнем Египте подчинялась строгим моральным нормам. Соблюдая их, врач ничем не рисковал, даже при неудачном исходе лечения. Однако нарушение правил жестоко каралось вплоть до смертной казни. Каждый египетский врач принадлежал к определенной коллегии жрецов. Больные обращались не непосредственно к врачу, а в храм, где им рекомендовали соответствующего врача. Гонорар за лечение выплачивался храму, который содержал врача.

Правители многих стран приглашали на службу ко двору египетских врачей.

Врачебное искусство разделено в Египте таким образом, что каждый врач излечивает только одну болезнь. Поэтому у них полно врачей: одни лечат глаза, другие голову, третьи зубы, четвертые желудок, пятые внутренние болезни".



Главными богами врачевания считались бог мудрости Тот и богиня материнства и плодородия Исида. Тот создал письменность, математику, астрономию, религиозные обряды, музыку и что особенно важно - систему лечения болезней природными средствами. Ему приписываются самые древние медицинские трактаты.

Исида считалась создательницей магических основ врачевания и покровительницей детей. Лекарства с именем Исиды даже упоминаются в трудах древнеримского врача-фармацевта Галена.

У древнеегипетской медицины были и другие божественные покровители: могучая львиноголовая богиня Сохмет, защитница женщин и рожениц; богиня Тауэрт, изображавшаяся в виде самки гиппопотама. Каждый новорожденный египтянин независимо от социального статуса лежал рядом с небольшой статуэткой Тауэрт.

Тауэрт- покровительница женщин и рожениц.

Слева: Фаянс II-I тыс. до н.э.

Справа: Камень. Около 650 г.до н.э.



Древнеегипетский рельеф  
с изображением богини во время  
родов



Представления о связи загробных субстанций с местом погребения привели к стремлению сохранить тело умершего от разрушения - набальзамирывать его. Этим занимались лица, в совершенстве владевшие различными способами бальзамирования. Один из этих способов описывает греческий историк Геродот. Способы бальзамирования утрачены, но эффективность их очевидна. Трупы, мумифицированные древними египтянами несколько тысячелетий назад, сохранились до наших дней и позволяют проводить исследования состояния здоровья и особенностей заболеваемости в столь отдаленные времена.

Практика бальзамирования в Древнем Египте явилась, по-видимому, первым и основным источником знаний о строении человеческого тела. Бальзамирование требовало применения и различных реактивов, что косвенно способствовало зарождению представлений о химической природе реакций. Более того, предполагается, что и само название "химия" произошло от древнего названия Египта - "Кемер". Знания египтян в области анатомии существенно превышали представления о строении человеческого тела в соседних странах и, в частности, Месопотамии, где трупы умерших не вскрывали.



*Анубис совершает ритуал  
бальзамирования.  
Папирус, Египет*



*Мумификация.  
Папирус, Египет*





*Мумия. Египет*

Большую роль в накоплении сведений в Древнем Египте играли военные врачи, сопровождавшие египетское войско в походах. На гробницах сохранились изображения операций на конечностях. Все ранения делились по прогнозу на излечимые, сомнительные и безнадежные. Врачебная этика того времени требовала открытого сообщения пациенту предполагаемого исхода лечения одной из трех фраз: "Это болезнь, которую я могу вылечить; это болезнь, которую я, может быть, смогу вылечить; это болезнь, которую я не смогу вылечить".

В тех случаях, когда излечение было возможным, в папирусе Имхотепа даются четкие указания тактики врачевания: "Скажи ты тому, у кого зияющая рана на голове: "Это болезнь, которую я буду лечить". После того, как ты зашьешь ему рану, в первый день положи на нее свежее мясо и не бинтуй ее. Заботься о нем до тех пор, пока пройдет время его болезни. Лечи рану жиром, медом, корпией, пока больной не поправится".

При лечении переломов египетские врачеватели применяли деревянные лубки или бинтовали поврежденную конечность льняной тканью, пропитанной затвердевающей смолой. Такие шины обнаружены на египетских мумиях. Они во многом близки современным гипсовым повязкам.

# Наиболее изученной в Древнем Египте была остеология.

Больной с переломом ноги



Больной полиомиелитом на древней стелле



Исключительно популярной в Древнем Египте была профессия зубного врача. Это и понятно, так как исследование мумий показало широкое распространение у египтян тяжелых воспалительных заболеваний надкостницы, десен и зубов. Даже у фараонов, при которых находились лучшие египетские стоматологи того времени, обнаружены поражения челюстей и выпадение зубов. По-видимому, тогда еще не были известны такие вмешательства, как пломбирование кариозных полостей и протезирование зубов золотом или другими металлами. Единственным свидетельством использования золота в древнеегипетской зубоврачебной практике является накладка двух нижних моляров, соединенных между собой тонкой проволокой по линии шеек обоих зубов.

Лечение болезней зубов в Древнем Египте проводили в основном консервативно, прикладывая к больному зубу или деснам различные пасты. В папирусе Эберса имеется 11 прописей таких лекарств. По мысли составителей, эти пасты должны были оздоравливать полость рта, укреплять зубы, снимать воспаление десен (пародонтоз) и зубную боль. Многие из прописей паст папируса Эберса современные египетские фармацевты воспроизвели и рекомендуют для лечения распространенного в наше время пародонтоза, ведущего к выпадению зубов.



ХЕСИ-РА – ОДИН ИЗ ИЗВЕСТНЫХ  
ВРАЧЕВАТЕЛЕЙ ЗУБОВ. XVIII В. ДО Н.Э.



Верхняя челюсть взрослого египтянина  
(остеомиелит). Период Нового царства.

# Самый знаменитый врач Древнего Египта - Имхотеп



Можно предположить, что это скорее титул, чем подлинное имя (Имхотеп по древнеегипетски - "Приходящий с миром"). По данным современных исследователей, он был простолудином, но благодаря своему таланту стал верховным жрецом и визирем фараона III династии Джосера (ок. 2780-2760 гг. до н.э.). Он был искусным врачом, зодчим, астрономом, талантливым литератором и поэтом, ученым-филологом, усовершенствовавшим иероглифическое письмо. В списках с папируса обожествленного врача Имхотепа даются четкие указания по лечению ран мягких тканей, технике перевязок, а также по выполнению наиболее частых хирургических операций того времени: обрезание и кастрация.

Впоследствии этот мудрец и ученый был обожествлен, ему стали посвящать часовни и храмы.

При эллинистических правителях Египта он считался сыном бога Птаха, почитался как бог врачевания и отождествлялся с Асклепием. Его облик был также канонизирован.

# ВЫВОДЫ:

## Основные черты врачевания в Древнем Египте (III – I тыс. до н.э.)

- Характерные черты древнеегипетской культуры: иероглифическая письменность, мифология и врачевание, религиозные представления и заупокойный культ. Бальзамирование умерших и накопление знаний о строении человеческого тела.
- Естественнонаучные знания древних египтян. Представления о причинах болезней. Врачебная специализация: лекарственное лечение и диететика (папирус Г.Эберса, ок. 1500 г. до н.э.), оперативное врачевание (папирус Э.Смита, ок. 1550 г. до н.э.), родовспоможение, лечение женских и детских болезней (папирус из Кахуна, ок. 1800 г. до н.э.), зубоврачевание, заразные болезни (папирусы Эберса, Хёрста, Берлинский, Лондонский).
- Гигиенические традиции и санитарное благоустройство городов. Помещения для больных при храмах. Обучение врачеванию ("Дома жизни"). Врачебная этика.

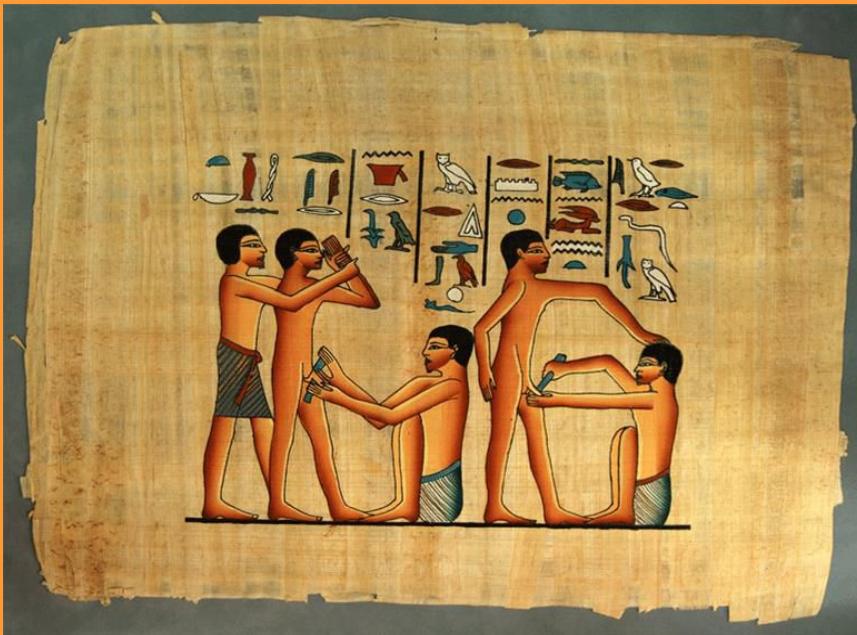
# Врачевание в Древнем Египте

В Древнем Египте впервые происходит дифференциация медицинских наук по специальностям:

- **практики**, лечащие при помощи лекарств для внутреннего и внешнего употребления (зубные врачи, окулисты, специалисты по головным болям и т.д.),
- **хирурги** (лечение ран, переломов, вывихов и др.),
- **психиатры** (жрецы, знающие человеческую душу и умеющие манипулировать ее состоянием).

# Врачевание в Древнем Египте

- Элементы санитарии и благоустройства являются атрибутом знати.
- Существуют школы для подготовки врачей (III тыс. до н.э.).
- Медицину изучают иностранцы.



*Циркумцизия. Папирус,  
Египет*



## В Древнем Египте развивались два направления медицины:

- народная медицина (светская);
- культовая медицина (жреческая, храмовая), связанная с религией.

Исходя из вышеизложенного, первобытное врачевание возникло как результат тяжелой борьбы человека с могучей и непонятной природой. Медицина в Древнем Египте не была примитивной для своего времени и явилась одним из истоков, как традиционной медицины последующих эпох, так и современной научной медицины.



*Процесс родовспоможения.  
Папирус, Египет*