

# Лекция №2

Врачевание в странах Древнего Востока (Древняя Месопотамия, Древний Египет, Древняя Индия, Древний Китай)

# Общие черты развития врачевания в странах древнего мира

- Изобретение письменности (с IV тыс. до н.э.) и создание (с конца III тыс. до н.э.) первых медицинских текстов.
- Формирование двух направлений врачевания; ЭМПИРИЧЕСКОГО, т.е. основанного на практике народа и КУЛЬТОВОГО – основанного на религиозных верованиях.

- развитие представлений о происхождении болезней (связанных с природой, морально-этических, религиозно-мистических) ;
- подготовка врачей (семейная традиция, обучение в общих школах при храмах);
- создание древнейших санитарно-технических сооружений; развитие гигиенических навыков;
- развитие классового подхода к врачеванию;
- формирование основ врачебной этики;
- развитие взаимных влияний и преемственности в области врачевания между различными древними цивилизациями.

# Направления врачевания

- К середине II тысячелетия до н. э. в древней Месопотамии сформировались два основных направления врачевания:
- асуту (аккад. Asutu — искусство врачей)
- ашипуту (аккад. asiputu — искусство заклинателей)

Искусством врачевания занимались врачи-эмпирики — асу (аккад. asu — знающий воду). Представители другого направления назывались ашипу (аккад. asipu — заклинающий) .

# Представления о причинах болезней

- Связанные с нарушением принятых в общине обрядовых, правовых, моральных и прочих предписаний. Например: «...он приблизился к замужней женщине» или «...он приблизился к жрице своего бога; в течение 31 дня он выздоровеет и будет жить».
- Связанные с явлениями природы и образом жизни. (употребление нездоровой пищи, купание в грязной реке, соприкосновением с грязью и нечистотами)
- Связанные с религиозными верованиями («рука бога», «дуновение злого духа», «объятия Ламашту» и т. п.).

# Гигиенические традиции и санитарно-технические сооружения

- Не пить воды из не чистой посуды
- Не простирать к богам не мытые руки
- Водопроводы
- Ванные и туалеты в богатых домах

# Передача медицинских знаний

- Индивидуальное обучение у врача
- Обучение клинописи в светских школах

# Врачевание в древнем Египте

- Источники по истории врачевания:
- Описания историков и писателей древности (Геродот, Плутарх)
- Данные археологии
- Тексты папирусных свитков

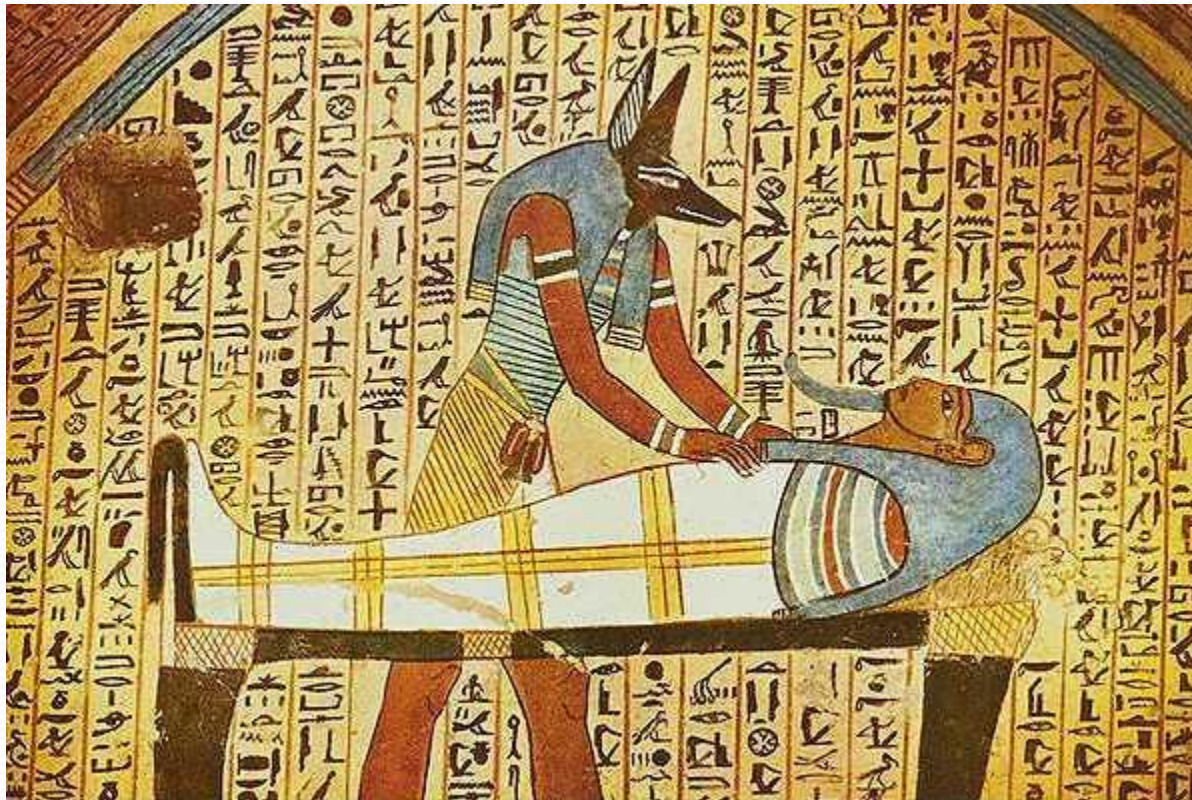


# Заупокойный культ: суд бога Осириса

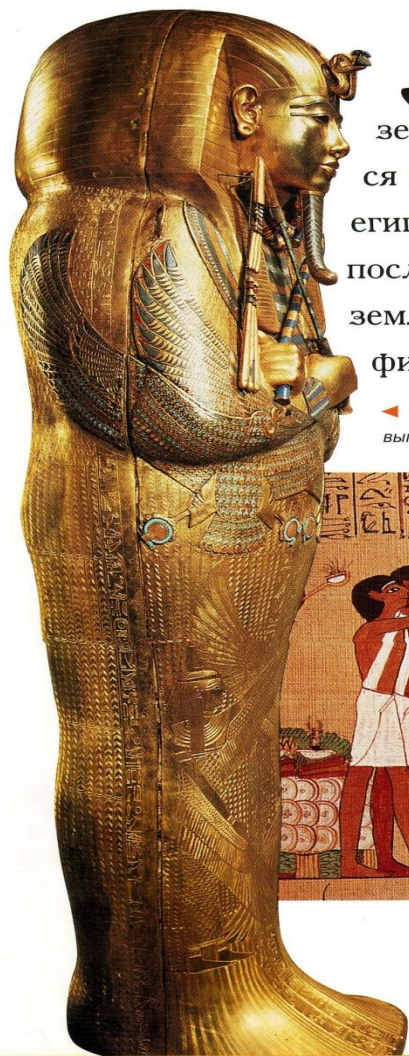




# Бог Анубис – изобретатель бальзамирования

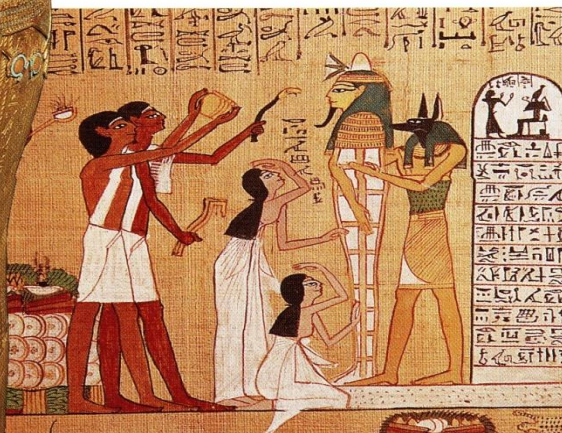


# ПОСЛЕ СМЕРТИ



Древние египтяне верили, что после смерти душа человека попадает в подземный мир, Дуат. Однако, чтобы радоваться вечной жизни, душе нужно тело. Поэтому египтяне стремились сохранить свои тела для последующей жизни, не оставляя их тлеть в земле. Они достигали своей цели путем мумификации покойников.

◀ Саркофаг Тутанхамона, выполненный из массивного золота



▲ Чтобы в Дуате мумия могла говорить, видеть и слышать, надо было коснуться саркофага магическими предметами

## Изготовление мумии

Из тела умершего удалялись все органы, кроме сердца, и помещались в специальные сосуды. Тело обсыпали едким натром, чтобы обезвоживать его, и набивали тряпками или опилками, смазывали специальными маслами и бинтовали. Между бинтами прятали амулеты на счастье. Мумию помещали в саркофаг. Этот процесс занимал два месяца.



# Причины болезней

- естественные явления (нездоровая пища, кишечные паразиты, изменения погоды)
- По свидетельству Геродота, они были убеждены в том, что «все людские недуги происходят от пищи». Вот почему «желудок свой они очищают каждый месяц три дня подряд, принимая слабительные средства, и сохраняют здоровье рвотными и клистирами» (изобретение клизмы приписывают египтянам).
- сверхъестественные представления (например, вселение злого духа умершего в тело заболевшего).

# Содержание папирусов

- Папирус Эберса – около 900 рецептов для лечения внутренних болезней, зубов, суставов, магические заклинания. Косметические средства.
- Папирус Смита – травматические повреждения костей и суставов и их лечение.
- В др. папирусах - лечение детских, женских болезней, рецепты контрацепции, определение пола плода, лечение укусов змей, скорпионов, противоядия.

# Косметические процедуры



# Сосуды с ароматическими маслами





# Лечение больного



# Гигиенические традиции

- опрятность в быту
- умеренность в пище
- Чистота посуды
- Платье носят полотняное, всегда свежeweымытое,
- Стрижка волос, ногтей
- Одежда жрецов только полотняная, обувь из папируса.
- Моются они два раза в день и два раза в ночь

# Передача медицинских знаний

- В специальных школах писцов при храмах и высших школах писцов — «домах жизни»
- медицинские знания продолжали передаваться и по наследству — от отца к сыну.

# ВРАЧЕВАНИЕ В ДРЕВНЕЙ ИНДИИ (3 тысячелетие до н. э.— 4 век н. э.) Хараппская цивилизация

- Санитарно-технические сооружения:
- Канализация
- Бани
- Бассейны
- колодцы

# Письменные и иные источники медицинских знаний

- Аюрведы – религиозно-философские сочинения:
- Предписания Ману», II в. до н. э.;
- самхиты Чараки («Caraka-samhita») и Сушруты («Sushruta-samhita»), первые века нашей эры
- данные археологии и этнографии вещественные памятники, народный эпос

# Диагностика болезней

- основывалась на подробном опросе больного
- исследовании :
  - теплоты тела,
  - цвета кожи и языка,
  - выделений,
  - шумов в легких, голоса и т. п.

# Методы лечения

- Лечение направлялось на уравнивание нарушенного соотношения жидкостей (субстанций), что достигалось:
- диетой
- лекарственной терапией (рвотные, слабительные, потогонные и т. п.)
- хирургическими методами лечения

## «Чарака-самхита»

посвящена лечению внутренних болезней и содержит сведения более чем о 600 лекарственных средствах растительного, животного и минерального происхождения. Об их применении сообщается в восьми разделах: лечение ран; лечение болезней области головы; лечение болезней всего организма; лечение психических заболеваний; лечение детских болезней; противоядия; элексиры против старческого одряхления; средства, повышающие половую активность.



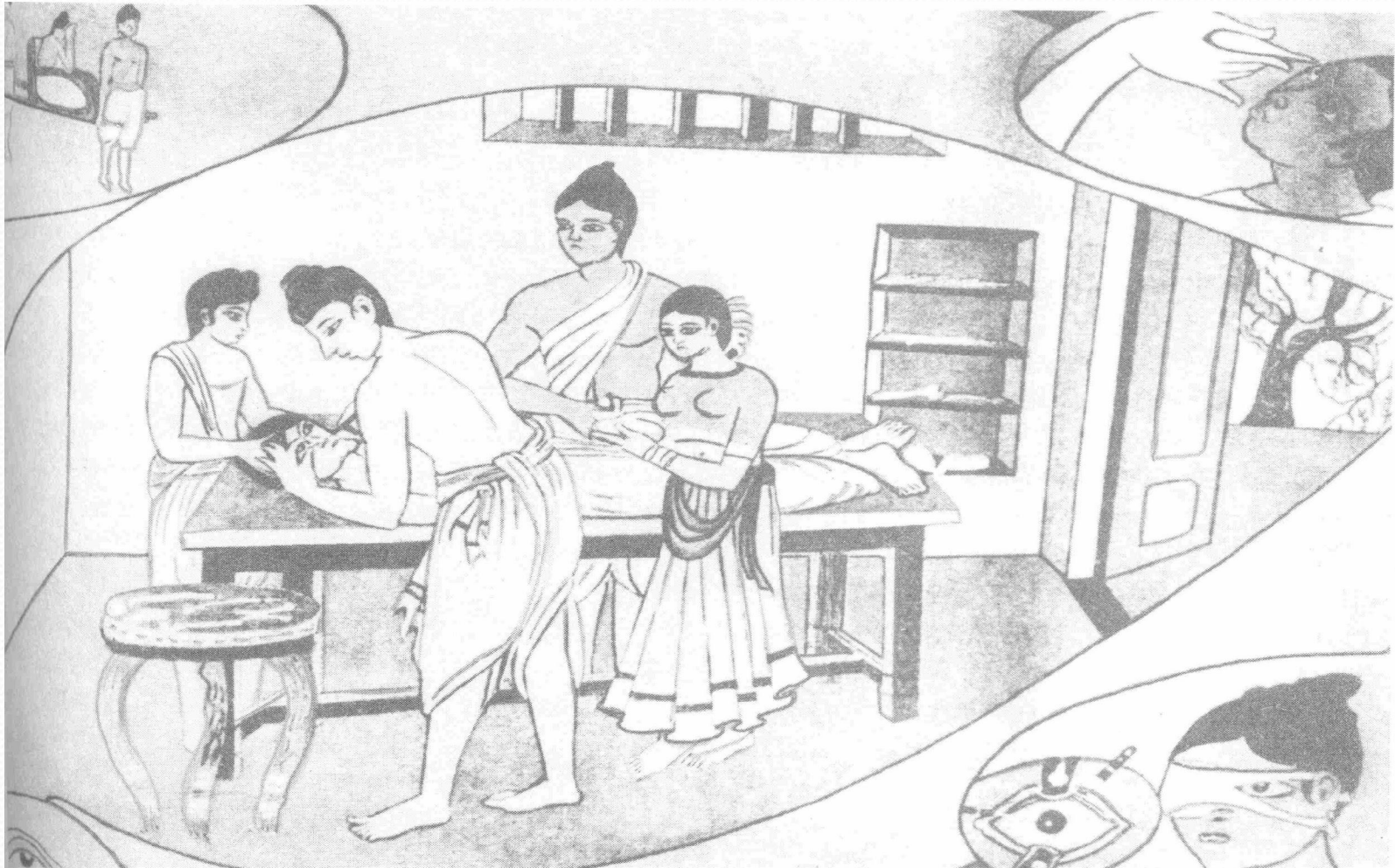
## «Сушрута-самхита»

в основном посвящена оперативному лечению; в ней описано более 300 операций, свыше 120 хирургических инструментов и не менее 650 лекарственных средств.

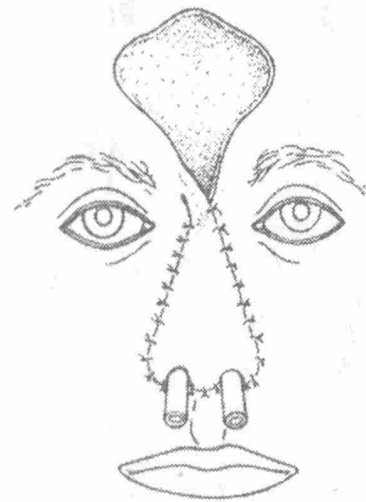
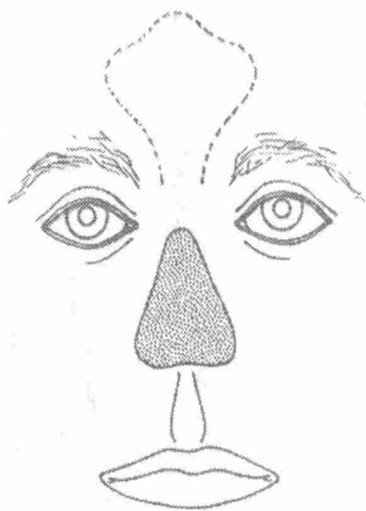
# Хирургия:

- Производили :
- ампутации конечностей
- лапаротомии
- Камнесечения
- грыжесечения
- пластические операции
- Удаление катаракты

# Операция удаления катаракты



# Ринопластика



# Родовспоможение

- эмбриотомия (которая рекомендовалась в случаях невозможности поворота плода на ножку или головку),
- кесарево сечение (применявшееся после смерти роженицы для спасения младенца)
- поворот плода на ножку или головку

# Гигиенические традиции

- личная гигиена
- красота и опрятность тела
- чистота жилища
- Запрет выброса нечистот на улицу
- Регламентация мест сожжения трупов

# Передача медицинских знаний

- центры медицинского образования (г.Таксила)
- Медицинская проповедь:
- Если Вы хотите достичь успеха в своей деятельности, богатства и славы и небес после смерти... Вы должны всей душой стремиться к исцелению больного. Вы не должны предавать своих больных даже ценою собственной жизни... Вы не должны пьянствовать, не должны творить зло или иметь злых товарищей... Ваша речь должна быть приятной... Вы должны быть рассудительны и всегда стремиться совершенствовать свои знания... Ни о чем из того, что происходит в доме больного человека, не следует говорить... никому, кто, пользуясь полученными знаниями, мог бы повредить больному или другому.

# Врвчевание в древнем Китае

- В истории врачевания древнего Китая различаются два больших периода:
- царский (XVIII—III вв. до н. э.), когда преобладала устная традиция
- империи Хань (III в. до и. э.— III в. н. э.), когда составлялись хроники Ханьской - династии и записывались дошедшие до нас медицинские сочинения.



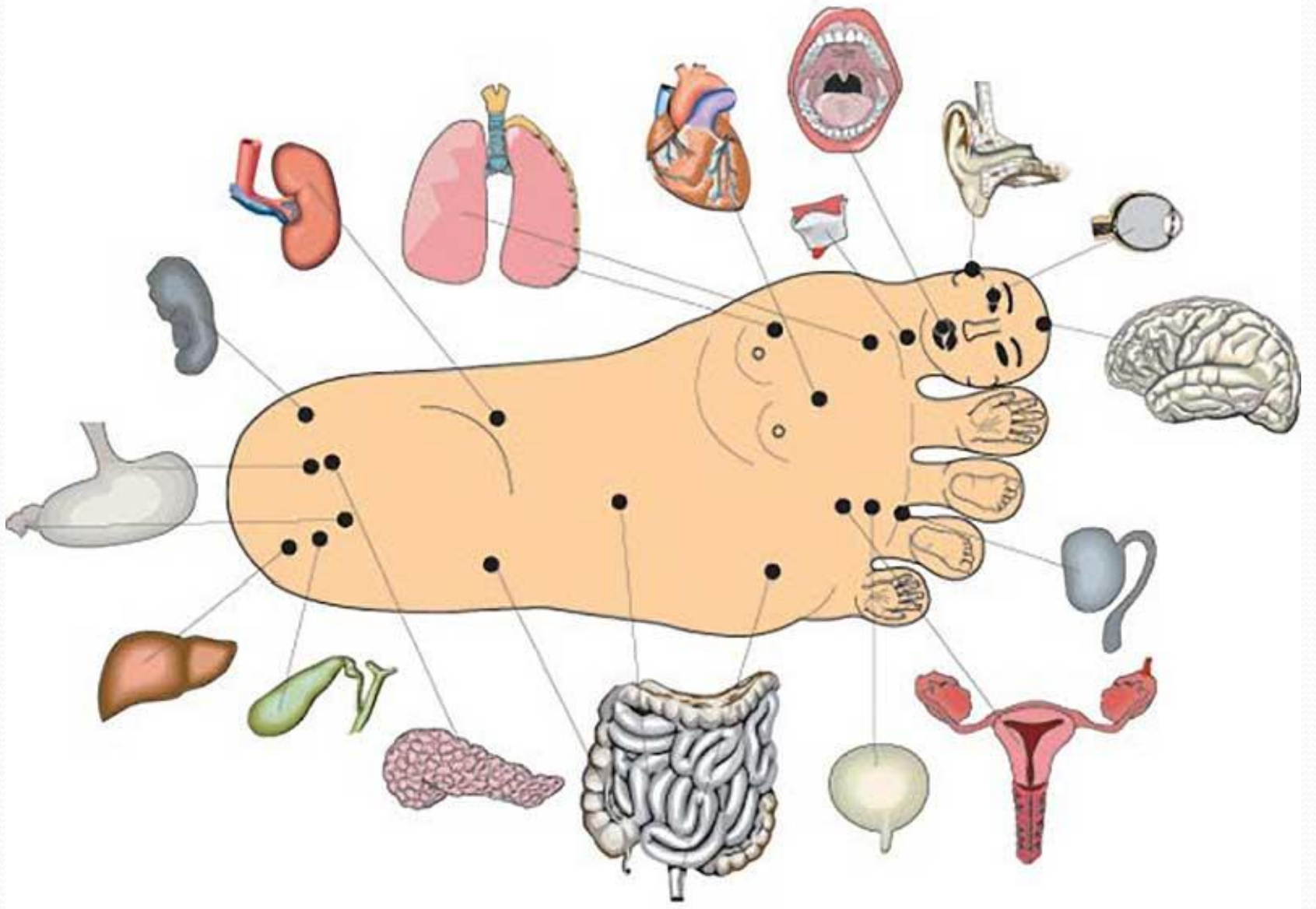
# Источники по истории и врачеванию древнего Китая:

- памятники медицинской письменности (с III в. до н. э.)
- данные археологии
- этнографии
- памятники материальной культуры

# Философские основы китайской медицины

- единая изначальная материя тайцзи порождает две противостоящие субстанции — женское (инь) и мужское начало (ян); взаимодействие и борьба этих начал порождают пять стихий (у син):
- воду, огонь, дерево, металл и землю, из которых возникает все многообразие материального мира  
Объективный мир познаваем и находится в постоянном движении и изменении. Человек — часть природы, часть великой триады Небо — Человек — Земля, и находится в гармонии с окружающим миром.





## Здоровый баланс

Древние китайцы считали, что миром управляют две мощные противоположные силы — инь и ян. И чтобы все в мире было хорошо, между ними должен существовать идеальный баланс. По их мнению, болезни как раз и являлись результатом нарушения в теле баланса между инь и ян. Этот баланс можно восстановить с помощью лекарственных трав, диеты и акупунктуры.

► Этот символ изображает инь и ян, две великие силы Вселенной, которые должны существовать в гармонии



## Иглокальвание

Акупунктуру применяют в Китае около 2000 лет.

Она основывается на веровании в то, что жизненная сила проходит через тело человека по 12 каналам, которые называются меридианы. Каждый меридиан связан с разными частями тела. И если втыкать очень тонкие иглы в эти меридианы, можно облегчать боль и лечить болезни. Сегодня этот метод используется во всем мире для лечения ряда заболеваний. Акупунктура помогает людям бросить курить. Ее иногда используют в хирургии для обезболивания. Врачи считают, что акупунктура побуждает мозг вырабатывать естественные обезболивающие химические вещества — эндорфины.



# Диагностика

- Основывалась на методах обследования больного:
- осмотре кожи, глаз, слизистых и языка;
- определении общего состояния и настроения больного;
- выслушивании звуков, возникающих в теле человека;
- определении его запахов;
- подробном опросе больного;
- исследовании пульса;
- давлении на активные точки.

# Чжень-цзю терапия

- ЧЖЭНЬ — иглоукалывание; лат. ацирунстура; кит.
- ЦЗЮ — прижигание

# КИТАЙСКАЯ МЕДИЦИНА

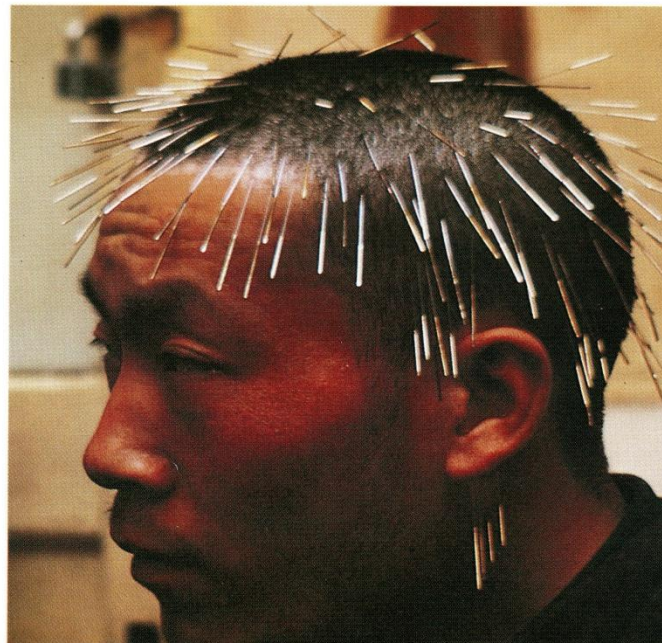
Существует множество способов лечения, и некоторые из них применялись еще тысячи лет назад. Эти способы включают методы традиционной китайской медицины, в которой используются лекарства, изготовленные из натуральных растительных компонентов, а также иглокалывание — древний китайский способ лечения.

## ЗНАМЕНИТЫЕ ЛЮДИ



В 1111 г. до н. э. двенадцать самых лучших врачей из Императорской медицинской академии составили медицинскую энциклопедию. В ней описывалось, как распознать болезнь и как ее лечить. Энциклопедия была одним из первых учебников по медицине.

► Этого пациента лечат традиционным китайским методом – акупунктурой. Это совсем не больно





# Хирургия

- Переломы
- Операции:
  - на черепе
  - грудной и брюшной полостях
- Обезболивание: корень мандрагоры, мафусан, опий, иглоукалывание.

# Передача медицинских знаний

- специальные медицинские школы (с VI в. Н. э.);
- по наследству или в узком кругу посвященных.

# Лечебно-предупредительные мероприятия

- массаж
- лечебная гимнастика у син или (в переводе с кит. — игра пяти зверей), основанная на подражании аисту, обезьяне, оленю, тигру и медведю;
- дыхательная гимнастика;
- вариоляция с целью предупреждения оспы

# Санитарно-технические сооружения

- мостовые
- канализация
- водоснабжение