

# Древний мир

## Врачевание в странах Древнего Востока

---

*Кафедра истории медицины  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова*  
**historymed.ru**

Совет по развитию историко-медицинских музеев при Министерстве здравоохранения Российской Федерации  
Центр развития историко-медицинских музеев России

# ПЕРИОДИЗАЦИЯ И ХРОНОЛОГИЯ ВСЕМИРНОЙ ИСТОРИИ

## ПЕРВОБЫТНАЯ ЭРА

Более 2 млн лет назад –  
4 тыс. до н. э.  
(более 2 млн лет, 20 000 веков)

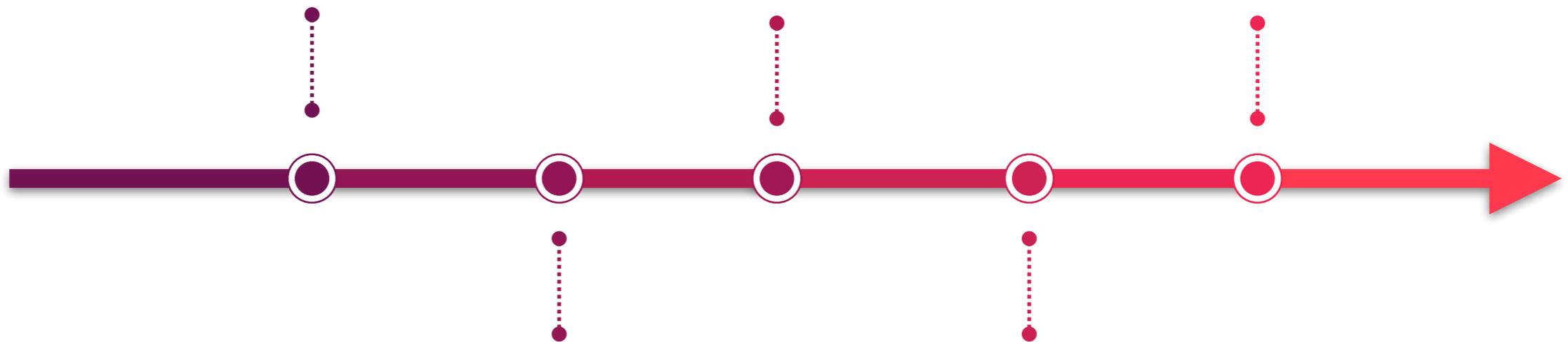
## СРЕДНИЕ ВЕКА

476 год – конец XV века  
(ок. 1 000 лет, 10 веков)

## НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ

1914 год – начало XXI века  
(ок. 100 лет)

ЛИНЕЙКА  
ВРЕМЕНИ



## ДРЕВНИЙ МИР

4 тыс. лет до н. э. –  
конец IV века  
(ок. 4 000 лет, 40 веков)

## НОВОЕ ВРЕМЯ

Конец XV –  
начало XX века  
(ок. 400 лет, 4 века)

# СХЕМА ПЕРИОДИЗАЦИИ ИСТОРИИ ДРЕВНЕГО МИРА



# ДРЕВНИЙ ВОСТОК



Является **колыбелью**  
всемирной истории  
человеческих **цивилизаций**,  
классовых обществ и государств



Здесь ранее, ~~чем~~ где-либо  
на земном шаре, совершился  
переход  
от первобытнообщинного строя  
к раннему рабовладению

**CIVITAS** – лат. гражданская община, город – государство



# ВОЗНИКНОВЕНИЕ РАБОВЛАДЕЛЬЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



Благоприятные климатические условия



Развитие земледелия и скотоводства



Возникновение семейной, а затем сельской общины



Обработка металлов – прогресс в технике – развитие сельского хозяйства и ремесла – увеличение производства – появление избыточного продукта – товар



Разделение труда



Возникает меновая торговля, появляются металлические деньги, что приводит к имущественному расслоению

Фрагмент картины «Кодекс Хаммурапи».  
 Из серии «История медицины  
 в картинках». Роберт Алан Том. 1957-е гг.  
 Мичиган, США, оргалит, масло

# СТРУКТУРА РАБОВЛАДЕЛЬЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

## СТАДИИ РАЗВИТИЯ



### Древневосточное землевладение

Примитивные формы патриархального рабства и ведения хозяйства



### Греческое рабовладение

Более высокий уровень развития способов производства

Более развитые формы эксплуатации



Глиняная табличка № 11  
 (Библиотека Ашшурбанипала)

# ИЗОБРЕТЕНИЕ ПИСЬМЕННОСТИ

- Сначала самая простая, примитивная – рисуночная (пиктография), затем более сложная – клинопись и иероглифы
- 5,5 тыс. до н. э. Тэртэрийские надписи (Культура Винча)
- 3,2 тыс. до н. э. Египетские иероглифы
- 2,8 тыс. до н. э. Клинопись у Шумеров
- 1,8 тыс. до н. э. Критское письмо (им написан Кодекс Хаммурапи (Вавилон))



Клинопись



Пиктография

Клинописная табличка.  
163 год до н. э. Месопотамия



# ИЗОБРЕТЕНИЕ ПИСЬМЕННОСТИ



глиняные таблички  
с клинописным текстом  
из библиотеки царя Ассирии  
Ашшурбанипала (Ниневия)



египетские папирусы  
с медицинскими текстами



китайские и тибетские  
рукописные книги

Клинописные таблички. 2370 год до н. э. Гирсу

# НАПРАВЛЕНИЯ ЛЕЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## ЭМПИРИЧЕСКОЕ ВРАЧЕВАНИЕ

(EMPIRIO (ЛАТ.) – ОПЫТ)

- Практический опыт народа (Светская медицина)

## ТЕУРГИЧЕСКОЕ ВРАЧЕВАНИЕ

(ОТ ГРЕЧ. – ОБРЯД, СВЯЩЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ, ЖЕРТВОПРИНОШЕНИЕ)

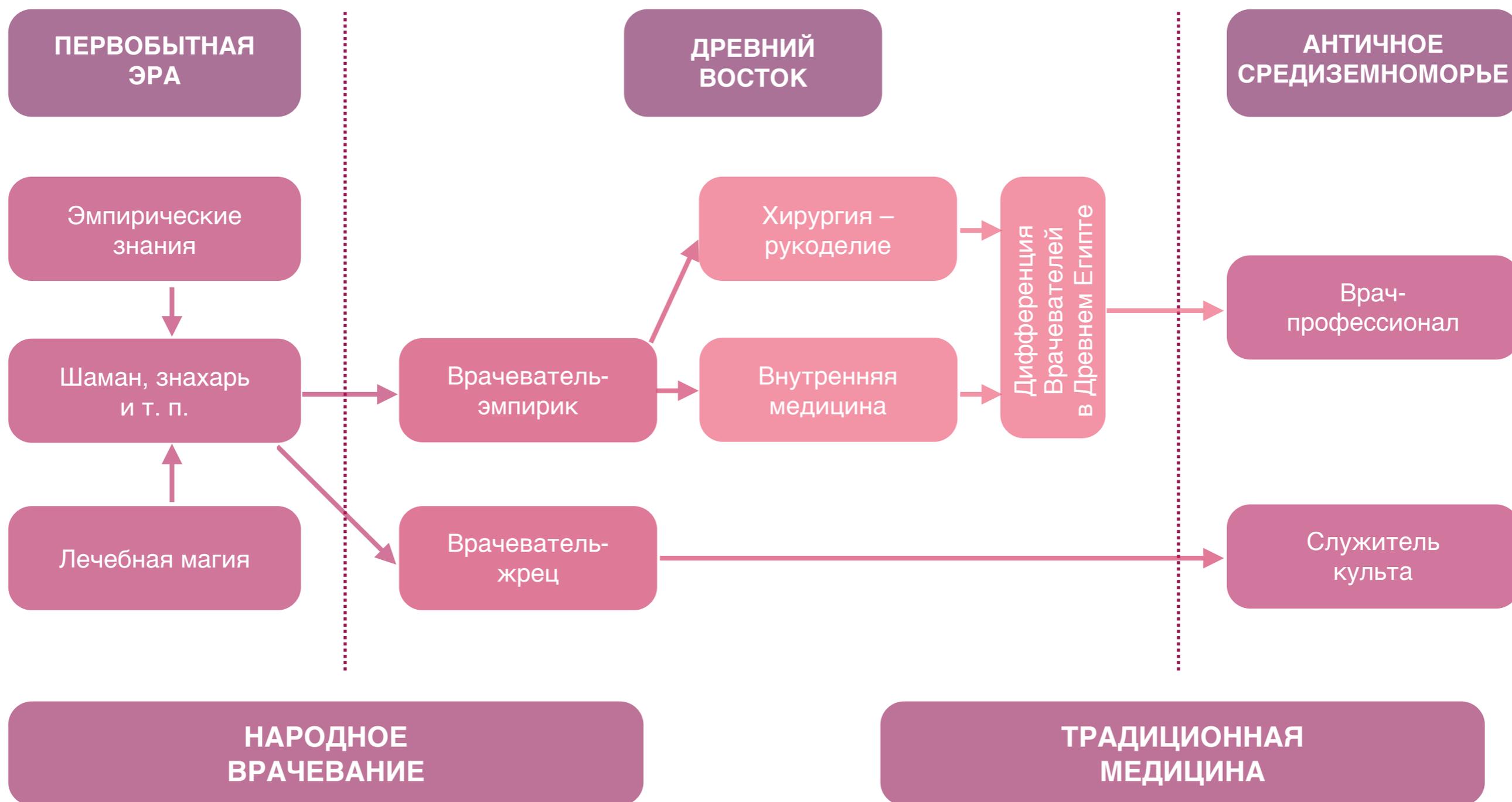
- Религиозно-мистические верования (Культовая медицина)



Сцена приема доктором пациентки. 1644–1911 года до н. э.  
Шанхайский музей традиционной медицины. Китай

# ПОЯВЛЕНИЕ ВРАЧЕВАТЕЛЕЙ

(ВРАЧ – ОТ РУССКОГО ВРАТИ – ЗАГОВАРИВАТЬ, ИСЦЕЛЯТЬ)



# НАПРАВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ





# ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ БОЛЕЗНЕЙ

	МЕТАФИЗИЧЕСКИЕ	НАИВНО-МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКИЕ
Древняя Месопотамия	Демоническая теория, Космическая теория	Паразитарная теория
Древний Египет	Мифология, Политеистическая языческая религия	Пневмоническая, Гуморально-патологическая теория
Древняя Индия	Естественные причины	Естественные причины
Древний Китай	Даосизм	Учение о противоположностях

# ПОЯВЛЕНИЕ ВРАЧЕВАТЕЛЕЙ

---

Изменение общественной жизни людей, появление классов и государства послужили предпосылкой к появлению **врача-профессионала**. Это был уже не народный врачеватель, как в первобытном обществе. Он оказывал помощь имущим



**МЕДИЦИНА СТАЛА НОСИТЬ  
КЛАССОВЫЙ ХАРАКТЕР**

*Приемы врачевания. Изображение  
на глиняной табличке. 1792–1750 гг. до н. э. Вавилон*

# ОБУЧЕНИЕ ВРАЧЕЙ



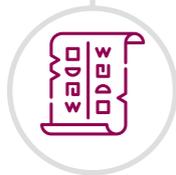
**РЕМЕСЛО** – получение специальности без теоретической подготовки путем передачи практических навыков, подражания



**СЕМЕЙНОЕ ОБУЧЕНИЕ** – передача знаний, навыков от отца к сыну, от матери к дочери – внутри одной семьи



**УЧЕНИЧЕСТВО** – опытный врач брал за плату 2–3 учеников, они ходили за ним, смотрели, что и как он делает



**ШКОЛЫ ПРИ ХРАМАХ** – в них брали учеников из школ писцов – знание религии, письма, зачатков науки считалось обязательным



**МЕДИЦИНСКИЕ ШКОЛЫ (СВЕТСКИЕ)** – основывались и содержались государством

# КОДЕКС ХАММУРАПИ

---

За свою работу врач-хирург получал высокое вознаграждение, но согласно законодательству за неудачу (ошибку) было суровое наказание вплоть до **отсечения руки** (ст. 108 кодекса Хаммурапи)



Стелла с законами царя Хаммурапи. Вавилон.  
1792–1750 гг. до н. э. Базальт. Клинопись

# ВРАЧЕБНАЯ ЭТИКА

Мы сталкиваемся с новым явлением древней медицины –  
**ВРАЧЕБНОЙ ЭТИКОЙ**

Медицинская этика зародилась в Древней Индии  
Она приведена в трактате «Чарака-самхита»

*«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... Вы должны быть рассудительны, и всегда стремиться совершенствовать свои знания. Когда вы идете в дом больного, вы должны направить свои слова, мысли, разум и чувства ни к чему иному, кроме как к своему больному и его лечению.... Ни о чем из того, что происходит в доме больного человека, не следует говорить... Никому, кто, пользуясь полученными знаниями, мог бы навредить больному...»*

Фрагмент картины «Гален».  
Из серии «История медицины  
в картинках». Роберт Алан Том. 1957-е гг.  
Мичиган, США, оргалит, масло

# ПРИЗНАКИ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА



Специальное образование



Врач живет на деньги, которые он получает за медицинскую деятельность



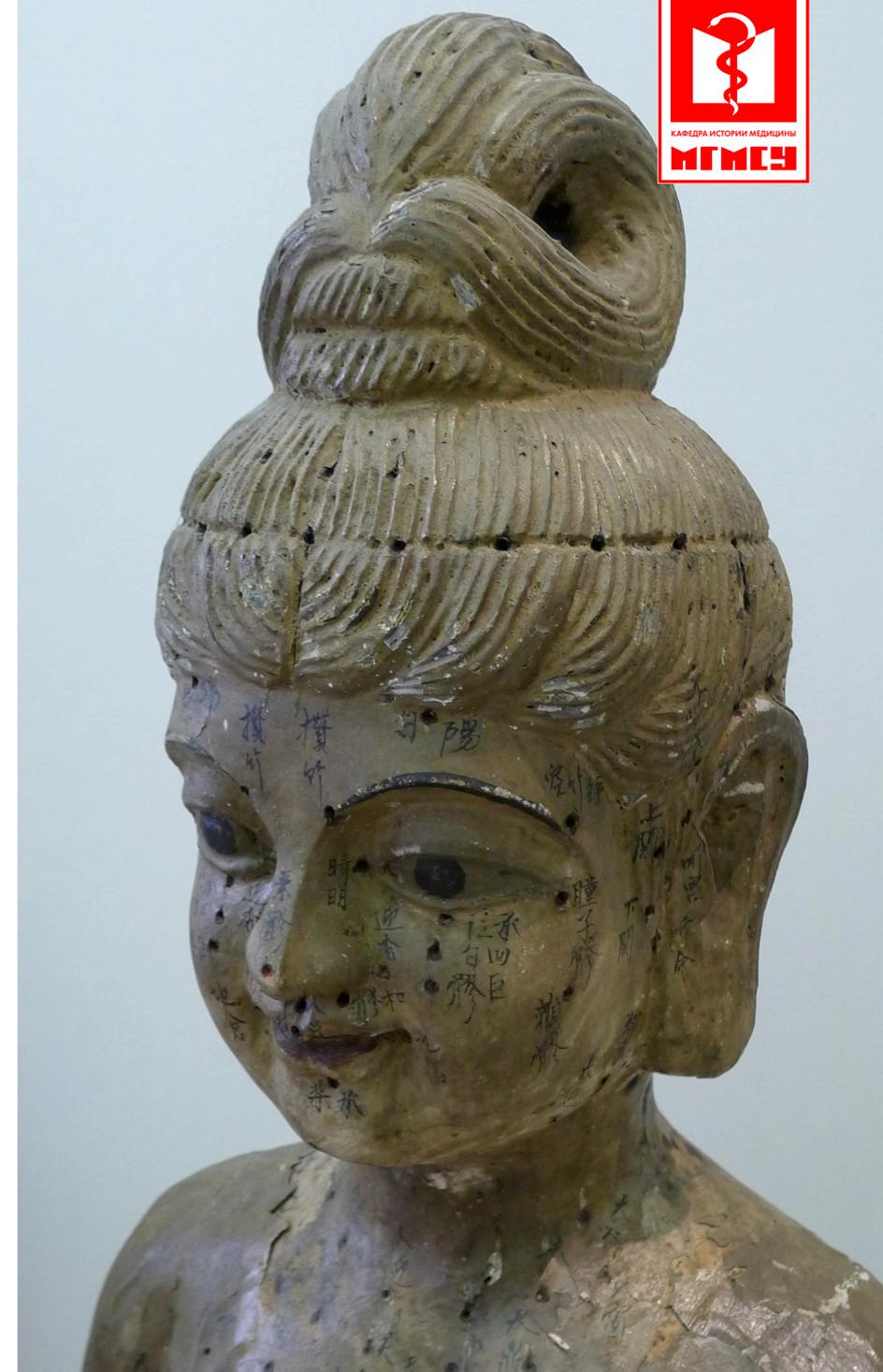
Его деятельность контролируется государством (законом)



Появление врачебных корпораций (с V века до н. э., Древняя Греция)



Появление этических норм, связанных с профессиональной деятельностью врача



Ростовый муляж для отработки навыков акупунктуры. Кукла женского пола. Все точки подписаны иероглифами. Ок. 2000 г. до н. э. Музей медицины. Брюссель

# СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА

*Мумия. Ок. 2000 г. до н. э. Египет.  
Коллекция Музея медицины МГМСУ*

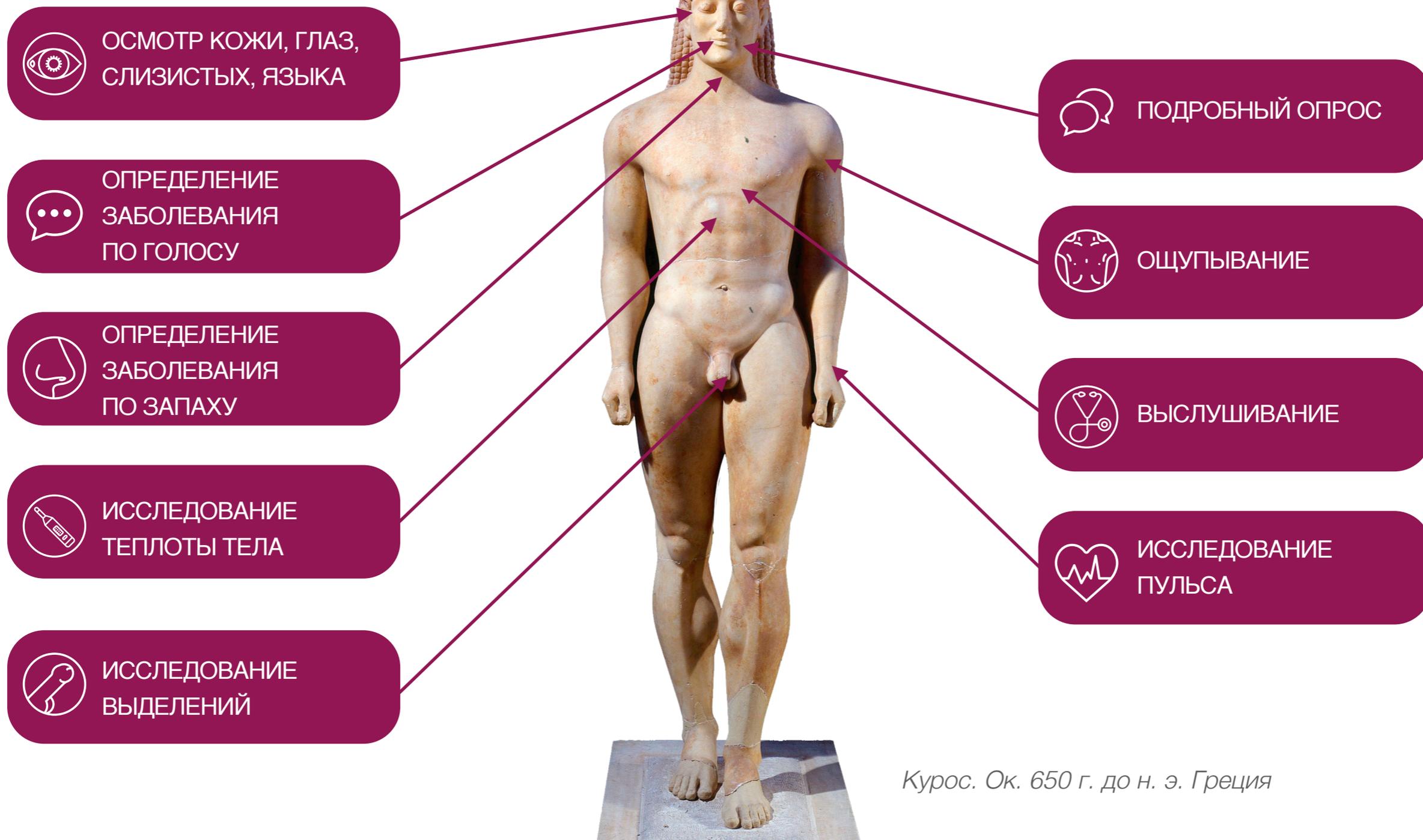




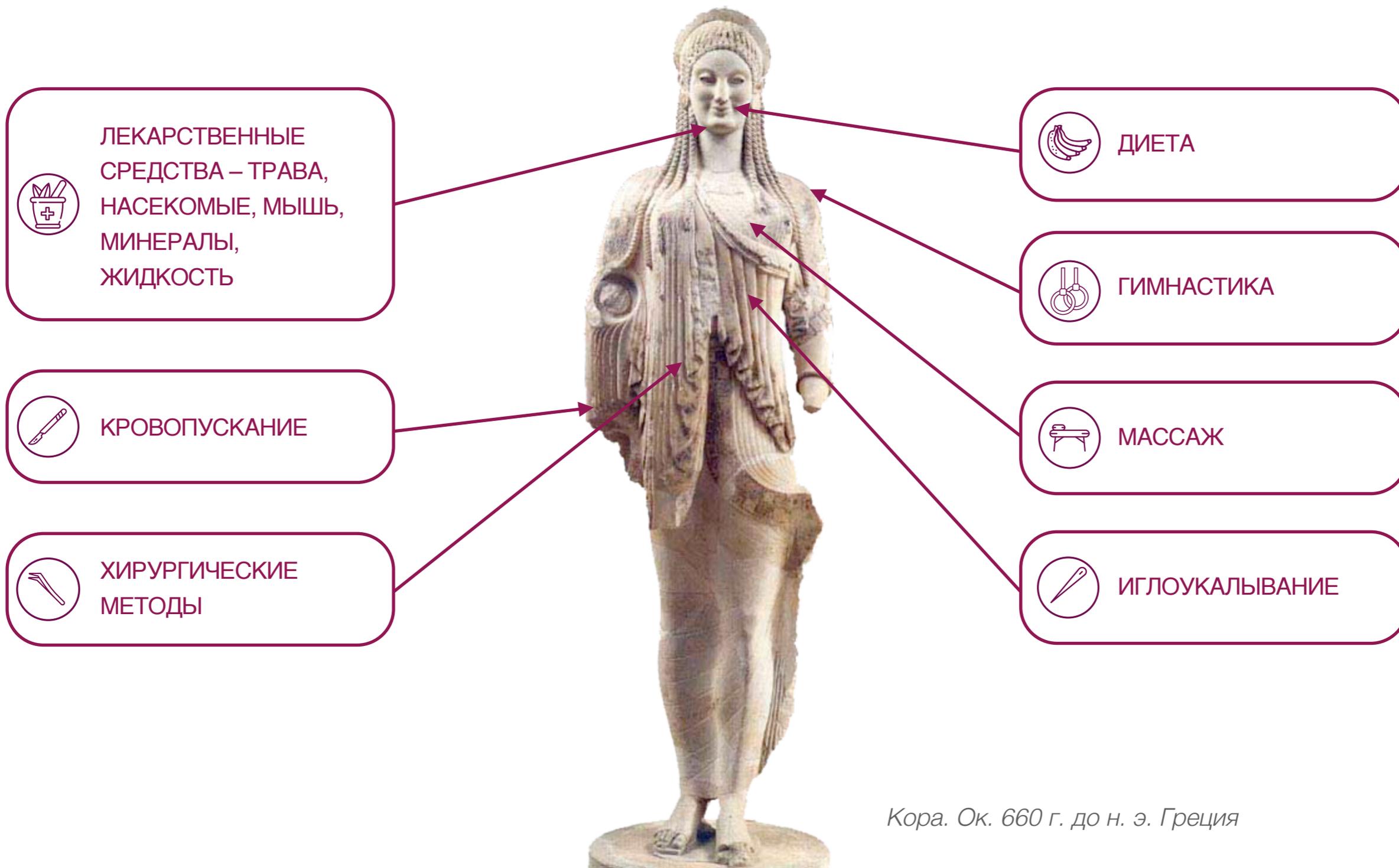
# СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА

Древняя Месопотамия	Знания стали записываться на глиняных табличках. Подбирались они по признакам болезней или по названиям пораженных частей тела
Древний Египет	Знания о крупных органах – мозг, печень, желудок и т. д. Одно из самых ранних описаний функции некоторых крупных органов ( <i>начало физиологии</i> )
Древняя Индия	Сведения об анатомии в Древней Индии были самыми полными в древнем мире. Это связано с отсутствием религиозных запретов на вскрытие трупов умерших с целью изучения
Древний Китай	Знания по анатомии начали накапливаться задолго до официального запрета на вскрытие трупов умерших, который связан с утверждением конфуцианства в качестве официальной религии ( <i>ок. II века до н. э.</i> )

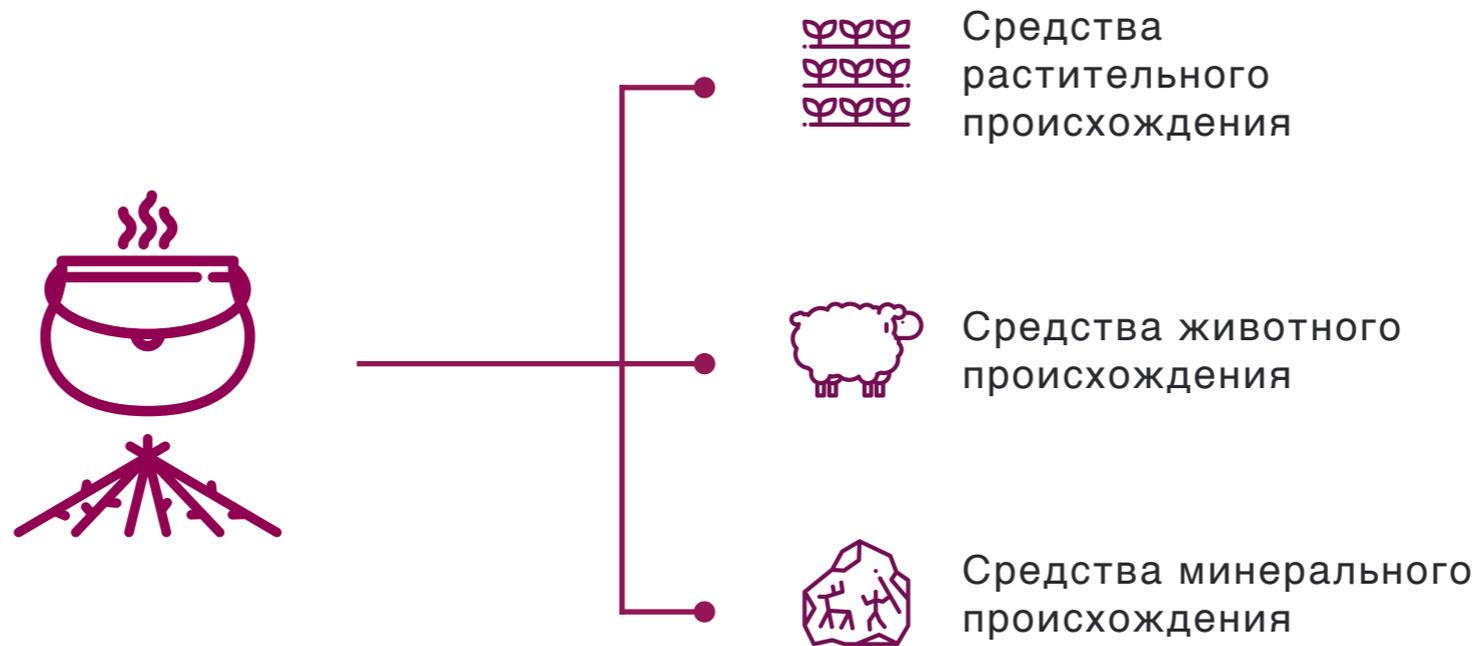
# МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНОГО



# ПРИЕМЫ ВРАЧЕВАНИЯ



# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА



*«Врач, знакомый с целебными свойствами корней и трав — человек, знакомый со свойствами ножа и огня — демон; знающий силу молитв — пророк, знающий же свойства ртути — бог»*

**Сушрута**





# ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДРЕВНЕЙ МЕСОПОТАМИИ, СВЯЗАННЫЕ С ВРАЧЕВАНИЕМ

ИСТОРИЧЕСКИЙ ПЕРИОД	ДОСТИЖЕНИЯ
Конец 3-го тыс. до н. э.	15 прописей для приготовления лекарств Клинописная табличка из г. Ниппур (Шумер)
XXII век до н. э.	Цилиндрическая печать врача Ур-лугаль-эддине из г. Лагаш (Шумер)
2–1-е тыс. до н. э.	Тексты асуту и ашипуту на глиняных табличках (Вавилония и Ассирия) Прописи лекарственных средств, наставления врачу, заклинания
XVII век до н. э.	Законы Хаммурапи (Вавилония) Правовые аспекты деятельности врачей в Древней Вавилонии
1-е тыс. до н. э.	Амулеты с изображением демонов болезней Изображения Пазулу, Ламашту
VII век до н. э.	Канал Синанххериба (Ассирия) Подача чистой воды в столицу Ассирии – г. Ниневию

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕЙ МЕСОПОТАМИИ

## (ШУМЕР, ВАВИЛОНИЯ, АССИРИЯ)

---



Лекарства готовят различными методами и используют вещества различного происхождения



Различается время приема лекарств, описаны средства ухода за тяжелобольными



Раскопки Вавилона говорят о развитии гигиены – остатки мостовых, водопровода и канализация из глиняных труб, имелись законы об удалении из городов больных с заразными болезнями



### **БИБЛИОТЕКА АШШУРБАНИПАЛА В НИНЕВИИ (VII ВЕК ДО Н. Э.)**

- 1 000 клинописных табличек по медицине
- Тексты отражают преобладание культовых моментов над эмпирическими наблюдениями, связанных со стихийно-материалистическими представлениями
- Носят ограниченный характер «Непосвященный да не прочтет»

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ



Саркофаг с мумифицированным телом.  
1792-1750 гг. до н. э. Египет.



Территория Египетского царства около 1500 г. до н.э.

● АХЕТАТОН Столицы государства Египет (в разные периоды 2-го тысячелетия)

Оазисы

Масштаб 1 : 14 000 000

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ

## ПАПИРУСЫ



**Кахунский** (1850 год до н. э.) –  
посвященный женским болезням



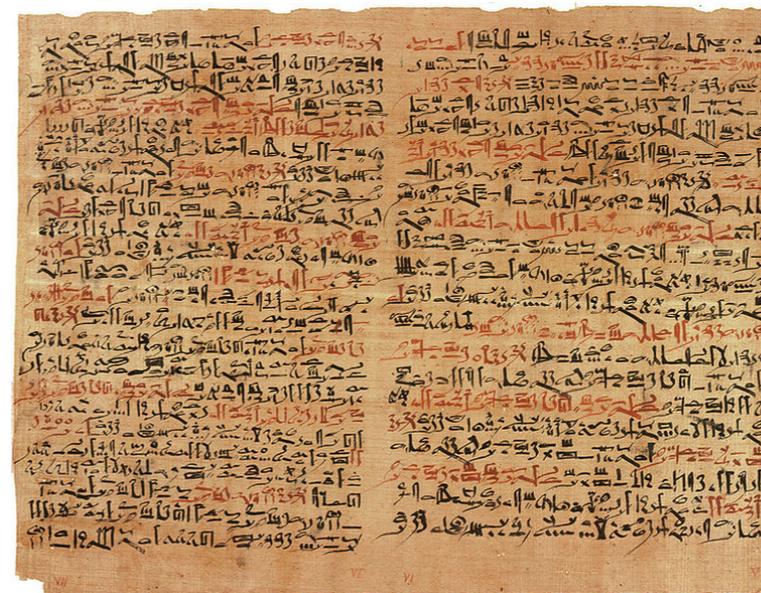
**Смита** (1550 год до н. э. Луксор) –  
посвященный хирургии, лечению ран  
и анатомии



**Эберса** (Фивы) – посвященный  
заболеваниям по частям тела  
и зубопротезированию



**Бругша** (1450 год до н. э.) – о болезнях  
матери и детей



Георг Эберс  
1837–1898

# ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИЕ ПАПИРУСЫ МЕДИЦИНСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

ПАПИРУС И ЕГО МЕСТО ХРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ЗАПИСИ ТЕКСТА	ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ	КЕМ И КОГДА ОТКРЫТ
Папирус из Кахуна (Лондон, UCL)	Около 1850 года до н. э. Среднее царство. XII династия	34 параграфа. Ранние и поздние роды. Определение пола новорожденного. Болезни домашних животных	Оба документа обнаружил в 1888–1889 годы английский археолог Уильям Флиндерс Питри при раскопках поселения рабочий Мединет-Кахун в Эль-Лахуне оазиса Эль-Файюм
Папирус Эдвина Смита	Около 1550 года до н. э. Новое царство. XVIII династия	48 случаев травматических повреждений, комментарии, лечение (без элементов магии), прогноз	Папирус назван в честь американского археолога Эдвина Смита, который добавил этот папирус в свою коллекцию в 1862 году
Папирус Георга Эберса (Лейпциг)	Около 1550 года до н. э. Новое царство. XVIII династия	«Книга приготовления лекарств для всех частей тела». Около 900 рецептов для лечения болезней желудочно-кишечного тракта, легких, глаз, уха, зубов, суставов. Магические заклинания. Косметические средства	Папирус Эберса был обнаружен немецким египтологом и писателем Георгом Эберсом в Фивах (Верхний Египет) зимой 1873 года и приобретен им для Лейпцигского музея
Папирус Бругша	Около 1450 года до н. э. Новое царство. XVIII династия (Тутмос III)	Лечение детских болезней	Энтони Чарльз Харрис — английский собиратель древностей и коллекционер древнеегипетских папирусов, археолог, путешественник, бизнесмен и интендант английской армии в Александрии, он провел 40 лет своей жизни в Египте

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ

---



Мумия в египетском зале музея Монсеррат.  
Ок. 1700 г. до н. э. Музей медицины. Брюссель



Фигурки. Ок. 1700 г. до н. э.  
Музей медицины. Брюссель

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ

В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ В 4-М ТЫС. ДО Н. Э.  
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)



Фрагмент картины «Медицина в Древнем Египте». Из серии «История медицины в картинках». Роберт Алан Том. 1957-е гг. Мичиган, США, оргалит, масло

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ



Циркумизация. Ок. 2500 г. до н. э. Египет.  
 Папирус современный. Реплика. 1998 г.  
 Коллекция Музея медицины МГМСУ



Элементы санитарии и благоустройства являются атрибутом знати



Существуют школы для подготовки врачей  
 (3-е тыс. до н. э.).  
 Медицину изучают иностранцы

# ВРАЧЕВАНИЕ В ДРЕВНЕЙ ИНДИИ

## ИНДИЙСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ

Середина  
3-го тыс. до н. э. –  
XVIII век до н. э.

Гидротехнические  
сооружения Индийской  
цивилизации

## БУДДИЙСКИЙ ПЕРИОД

V–III века до н. э.

Раннебуддийская  
литература

## ВЕДИЙСКИЙ ПЕРИОД

XIII–VI века до н. э.

Священные тексты  
ведийской религии  
(веды):  
«Ригведа»,  
«Самоведа»,  
«Яджурведа»,  
«Атхарваведа» –  
устная традиция  
с VII–VI веков до н. э.

## КЛАССИЧЕСКИЙ ПЕРИОД

II век до н. э. –  
V–VI века до н. э.

«Законы Ману» (Ману-  
смрити), медицинские  
трактаты – «Чарака  
самхита», «Сушрута-  
самхита», «Аштанга-  
хридая-самхита»

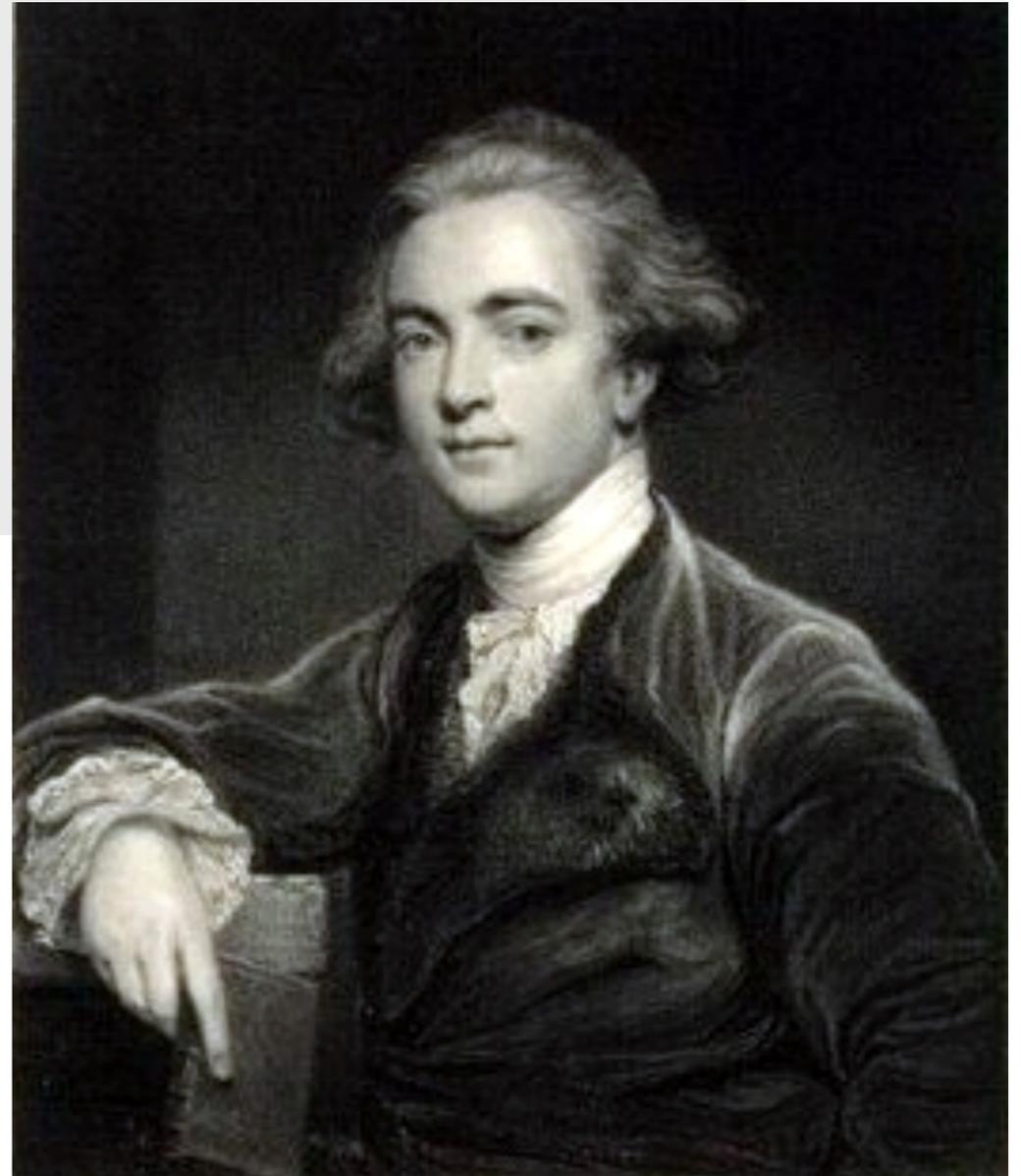


# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕЙ ИНДИИ

---

## Свод законов Ману (150–120 годы до н. э.)

- Влияние климата и времен года на здоровье
- Чистота жилища
- Личная гигиена
- Гимнастика
- Гигиена ротовой полости
- Остатки пищи и выделения  
рекомендовалось выносить далеко от дома



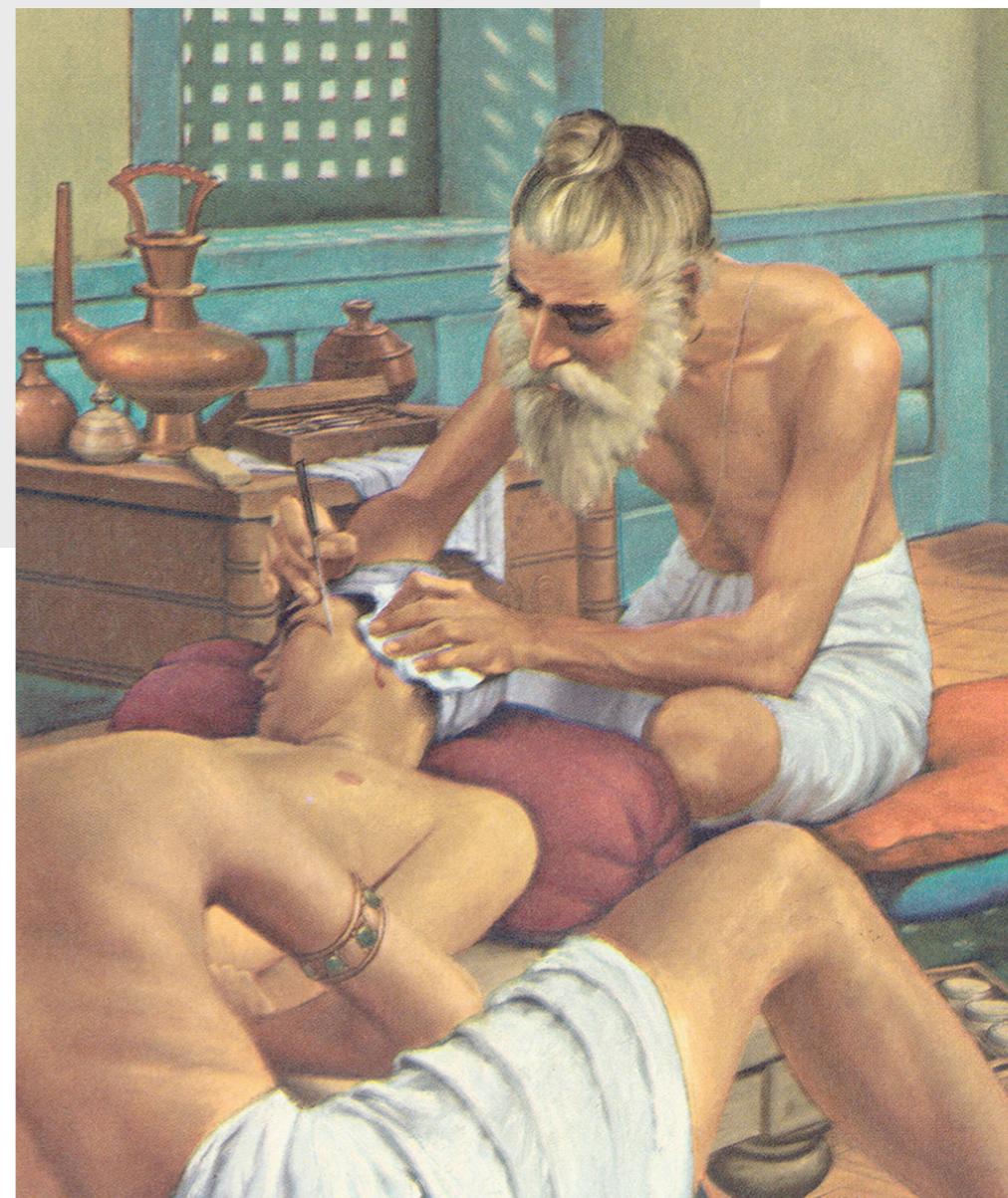
*Уильям Джонс – первый переводчик законов Ману на английский язык*

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕЙ ИНДИИ

В труде Сушруты уделено особое внимание родовспоможению, как особой области врачевания

Он описал отклонения от нормального течения родов, уродства плода, методы извлечения плода при неправильном предлежании, например, поворот плода на ножку (описан также римским врачом Сораном во II веке до н. э.), кесарево сечение (проводилось после смерти роженицы для спасения младенца)

Даны советы беременным о правильном образе жизни и личной гигиене



Фрагмент картины «Сушрута, хирург старой Индии». Из серии «История медицины в картинках». Роберт Алан Том. 1957-е гг. Мичиган, США, оргалит, масло

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕЙ ИНДИИ

---

## АЮРВЕДА – знание жизни (350 год н. э.)

- Полную редакцию написал врач Сушрута
- Описаны признаки более 150 заболеваний
- 120 хирургических инструментов
- 760 лекарственных растений
- Правила поведения врача



*Дханвантари с целебными травами  
и сосудом амриты в руках*

# ВРАЧЕВАНИЕ В ДРЕВНЕМ КИТАЕ



## ШАН (ИНЬ)

XVII–XI века до н. э.

Становление эмпирического врачевания

## ЧЖОУ

XI–III века до н. э.

Становление традиционного китайского искусства врачевания – Бянь Чюэ (VI–V века до н. э.), первое упоминание об иглоукалывании

## ЦИНЬ

221–207 годы до н.э.

«Трактат Желтого Императора о внутреннем» (III век до н. э.)

## ХАНЬ

206 год до н. э. – 220 год н. э.

«Книга лекарственных средств Шэн нуна» (II век до н. э. – II век н.э.); Хуа То (110–208 год); «Трактат о пульсе» (280 год) Ван Шухэ

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕМ КИТАЕ

---



*Доктор – леди. Музей медицины.  
Ок. 2000 г. до н.э. Брюссель. Бельгия*

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕМ КИТАЕ



Сцена приема доктором пациентки. 1644–1911 года до н. э.  
Шанхайский музей традиционной медицины. Китай

Основной метод лечения –



**противоположное противоположным:**

жар – холодом и т. п.

Активное применение средств



**растительного происхождения –**

жень шень, лимонник и т. п.

Хирургические операции делаются



**под наркозом**

Впервые появляется **аптека**, как



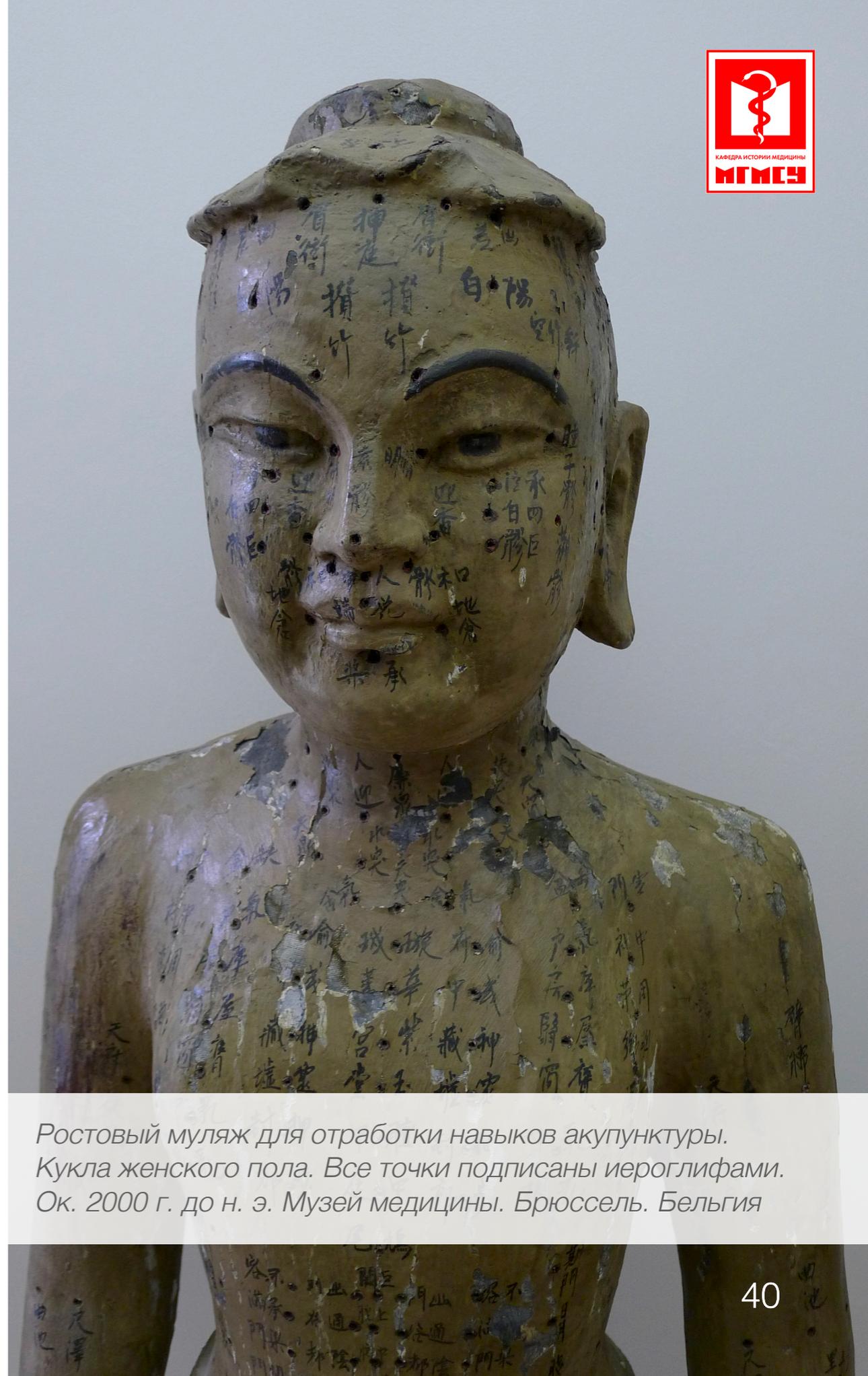
торговое учреждение

# МЕДИЦИНА В ДРЕВНЕМ КИТАЕ



## ИГЛОУКАЛЫВАНИЕ

- Назначение уколов – облегчить передвижение по сосудам крови и особого «жизненно необходимого» газообразного вещества, ликвидировать их застой и тем самым устранить причину болезни
- Насчитывается более **600 «жизненных точек»**



Ростовой муляж для отработки навыков акупунктуры.  
 Кукла женского пола. Все точки подписаны иероглифами.  
 Ок. 2000 г. до н. э. Музей медицины. Брюссель. Бельгия



## ВЫВОДЫ



### Изобретение письменности

(4-е тыс. до н. э.) и создание (с конца 3-го тыс. до н. э.) текстов медицинского содержания



### Формирование двух

#### направлений врачевания:

эмпирического и культового (теургического)



### Развитие представлений

#### о происхождении болезней

(метафизические и наивно-материалистические)



### Развитие классового

#### подхода к врачеванию



### Подготовка врачей

(семейная традиция, обучение в общих школах при храмах)



Создание древнейших санитарно-технических сооружений, развитие гигиенических навыков



Формирование основ врачебной этики



Развитие взаимных влияний в области врачевания между цивилизациями

# Спасибо за внимание

---

НАД СОЗДАНИЕМ ЛЕКЦИИ РАБОТАЛИ:

Д.М.Н., ПРОФЕССОР К.А. ПАШКОВ

ЗАВЕДУЮЩАЯ УЧЕБНОЙ ЧАСТЬЮ К.М.Н. О.Р. ПАРЕНЬКОВА

АССИСТЕНТ А.Г. ЖМАКА

ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР Е.В. САНЮКЕВИЧ