

Автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики «Республиканский Медицинский колледж имени Героя Советского Союза Ф.А.Пушиной Министерства здравоохранения Удмуртской Республики

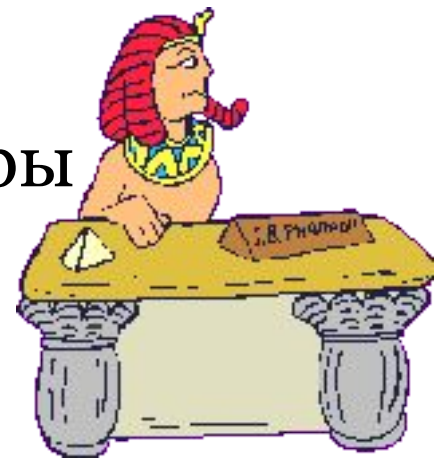
История медицины Древнего Египта

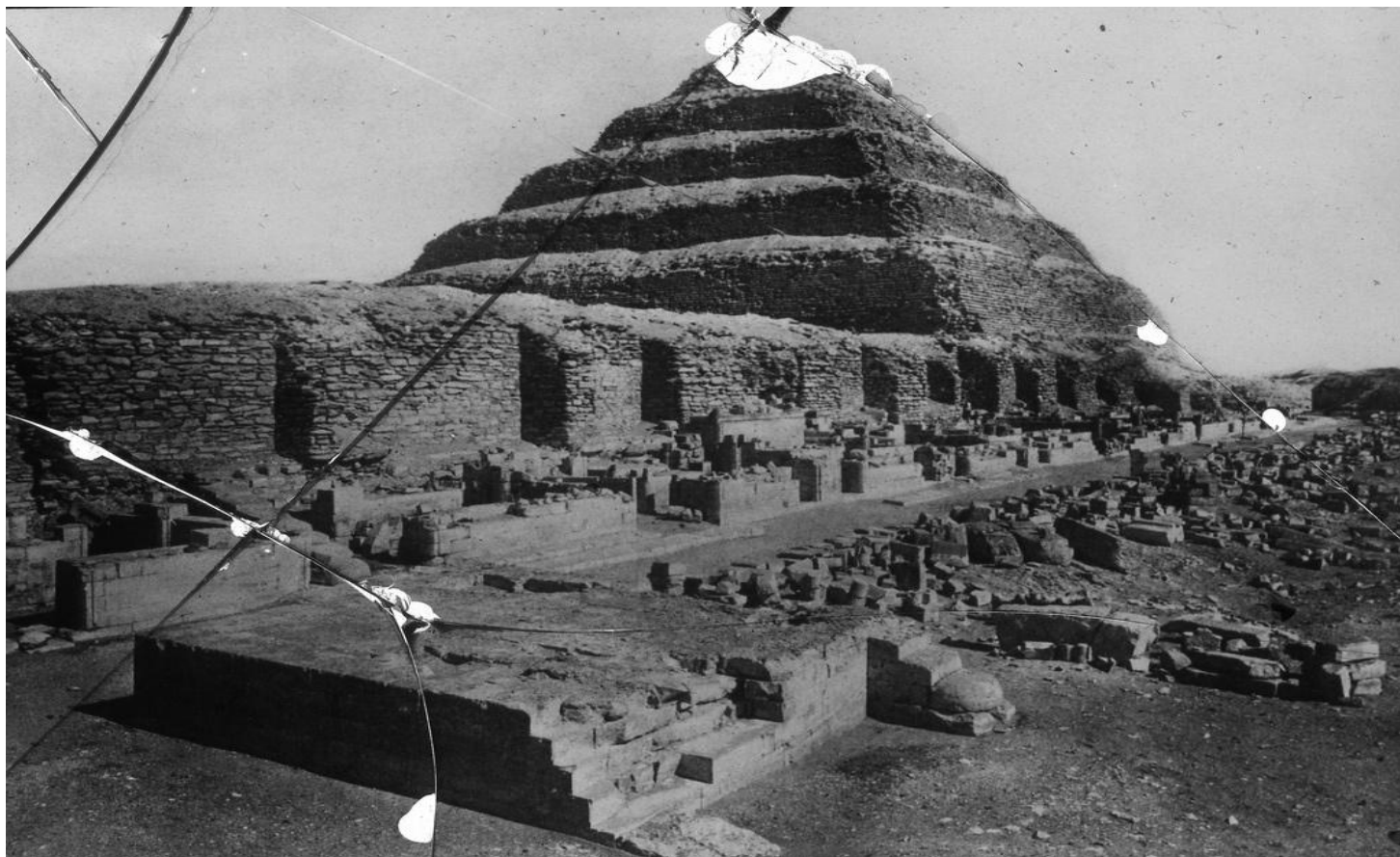


Исполнитель: Васильева Полина Ивановна
студентка 1 курса группы Ф-102Д
Специальность «Фармация»
Руководитель: Перминова Дарья Васильевна

Содержание

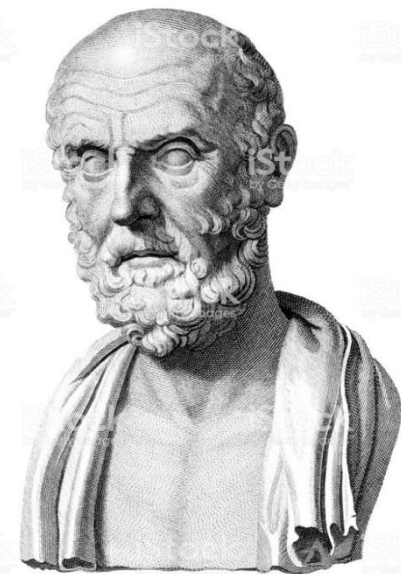
1. Цивилизация Древний Египет
2. Мумификация
3. Бальзамирование
4. Кровопускания
5. Трепенация
6. Заключение
7. Список используемой литературы





Древний Египет с 1450
году до н. э.

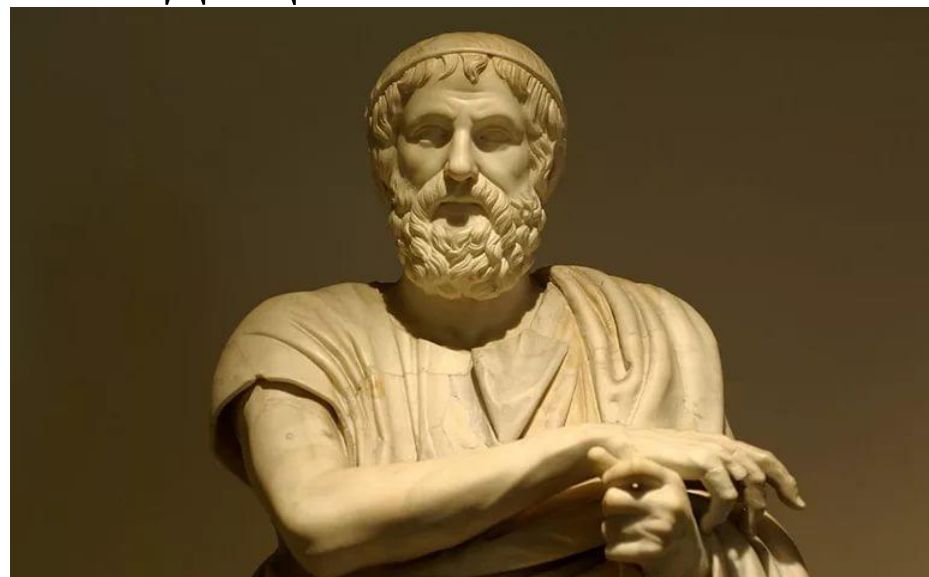
Древний Египет — страна удивительная и загадочная. Пытливому взору ученых открылся необычайно высокий уровень знаний древних египтян во многих областях, особенно в медицине. Цари Персии и Хеттского государства приглашали ко двору египетских врачей. Согласно преданию, в Египте учились Пифагор, Гиппократ и Гален — великие врачи античного мира.



Гиппократ

Гомер писал о Египте: «...каждый в народе там врач, превышающий знанием глубоким прочих людей».

Согласно мнению специалистов, древним египетским врачевателям уже 3550 лет назад была известна треть всех лечебных средств, используемых медициной нашего времени.



Древнеегипетские врачи использовали в лечебных целях части тела и отдельные органы животных и даже насекомых. Они широко применяли в практике привозные растительные лекарственные препараты, их доставляли купцы из Индии и Китая.



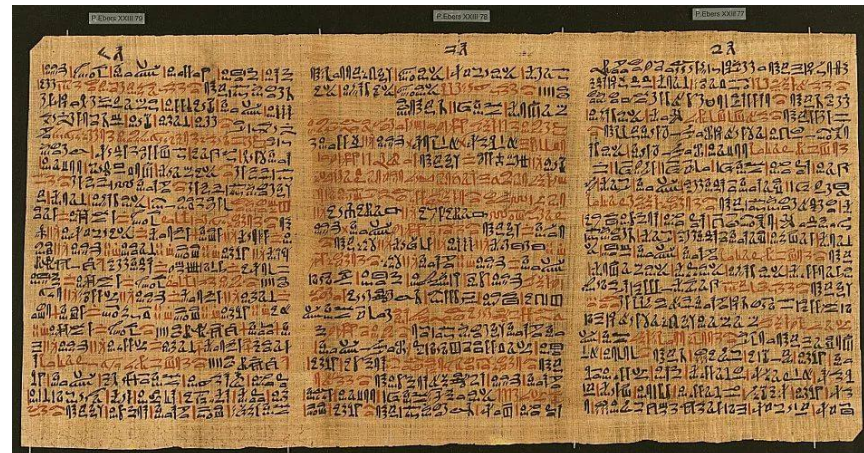
Медицинские папирусы

К сожалению, до наших дней дошли лишь немногие “медицинские папирусы”, но даже их достаточно, чтобы у ученых сложилось представление о том, как египтяне видели болезни и о древних методах лечения.



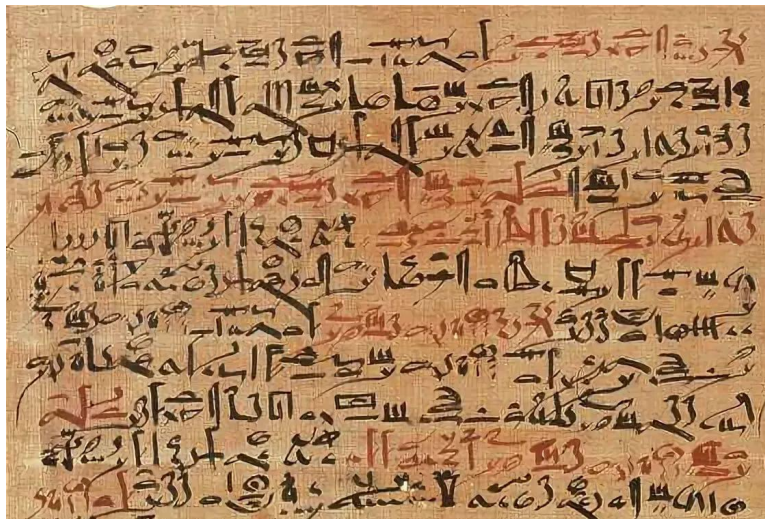
Папирус Эберса

Папирус Эберса (ок. 1550 г. до н.э.) рассказывает о частной патологии. В нем описывается более 200 заболеваний и около 1000 способов лечения, среди которых есть методы лечения рака, сердечно-сосудистых заболеваний, сахарного диабета и даже депрессии.

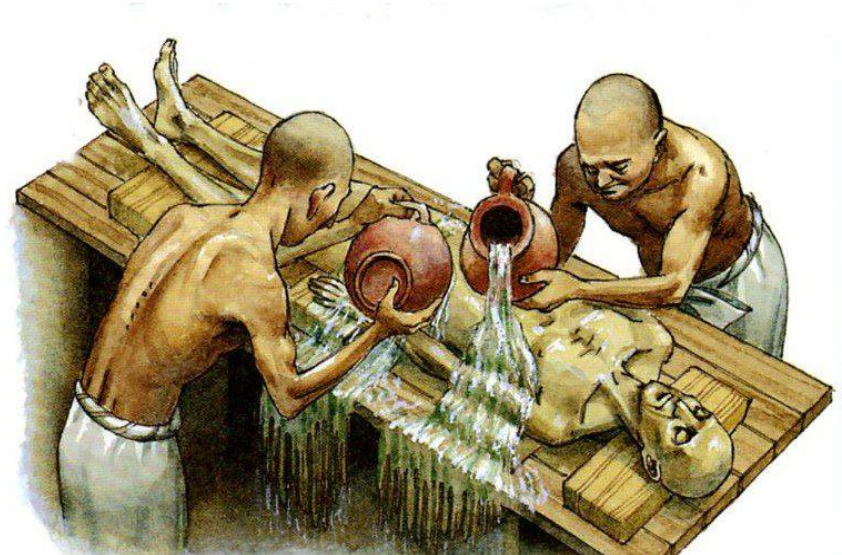


Папирус Эдвина Смита

Папирус Эдвина Смита (ок. 1600 г. до н.э.) является старейшей работой по хирургическому мастерству. В нем рассматриваются различные виды травм (около 50), а также описывается их лечение.



Бальзамирование — это метод предотвращения гниения трупов или отдельных органов, применяемый для сохранения тел людей после их смерти, обеззараживание трупов при длительной транспортировке и изготовление анатомических экспонатов.



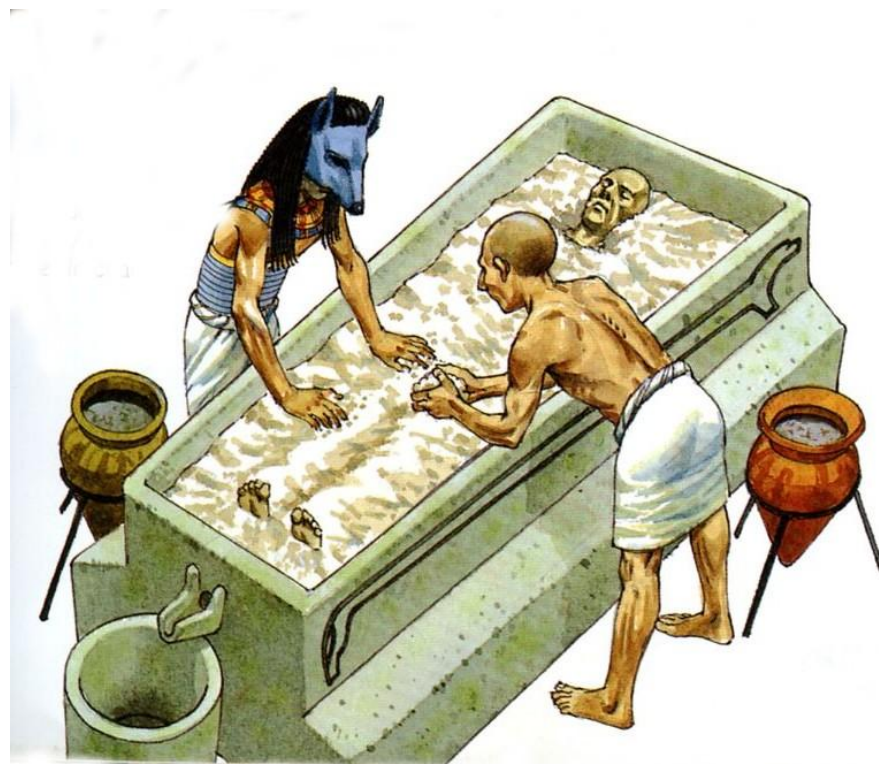
Процесс бальзамирования

Не забальзамированное тело укладывали в позе эмбриона (руки согнуты у груди, ноги согнуты в коленях и подтянуты к подбородку), заворачивали в ткань или соломенные циновки и укладывали в неглубокую могилу, вырытую в песках пустыни к востоку от Нила.

Поза эмбриона



Вместе с телом в могиле оставляли несколько предметов домашнего обихода. Когда с черепом все было в основном сделано, бальзамирщик приступал к следующему этапу работы.



Острым лезвием каменного ножа он вскрывал брюшную полость и вытаскивал внутренности. Вынутые органы тщательно промывали, полоскали в пальмовом вине, натирали натриевой солью. В теле оставляли только сердце, которое египтяне считалиместилищем мыслей и чувств.

Каменный нож которым вскрывали брюшную полость



В Древнем Египте насчитывалось очень большое количество богов. У каждого города был свой пантеон или эннеада: Бог Ра- бог солнца, Бог Шу –бог воздушное пространство, озаряемое солнцем, Бог Анубис- проводник умерших в загробный мир.



Бог- Анубис

Анубис – древнегреческий вариант имени одного из божеств Древнего Египта. Сами египтяне называли его Инпу и изображали с человеческим телом и головой собаки или шакала. Священным животным этого бога считался обыкновенный шакал (по современной классификации).

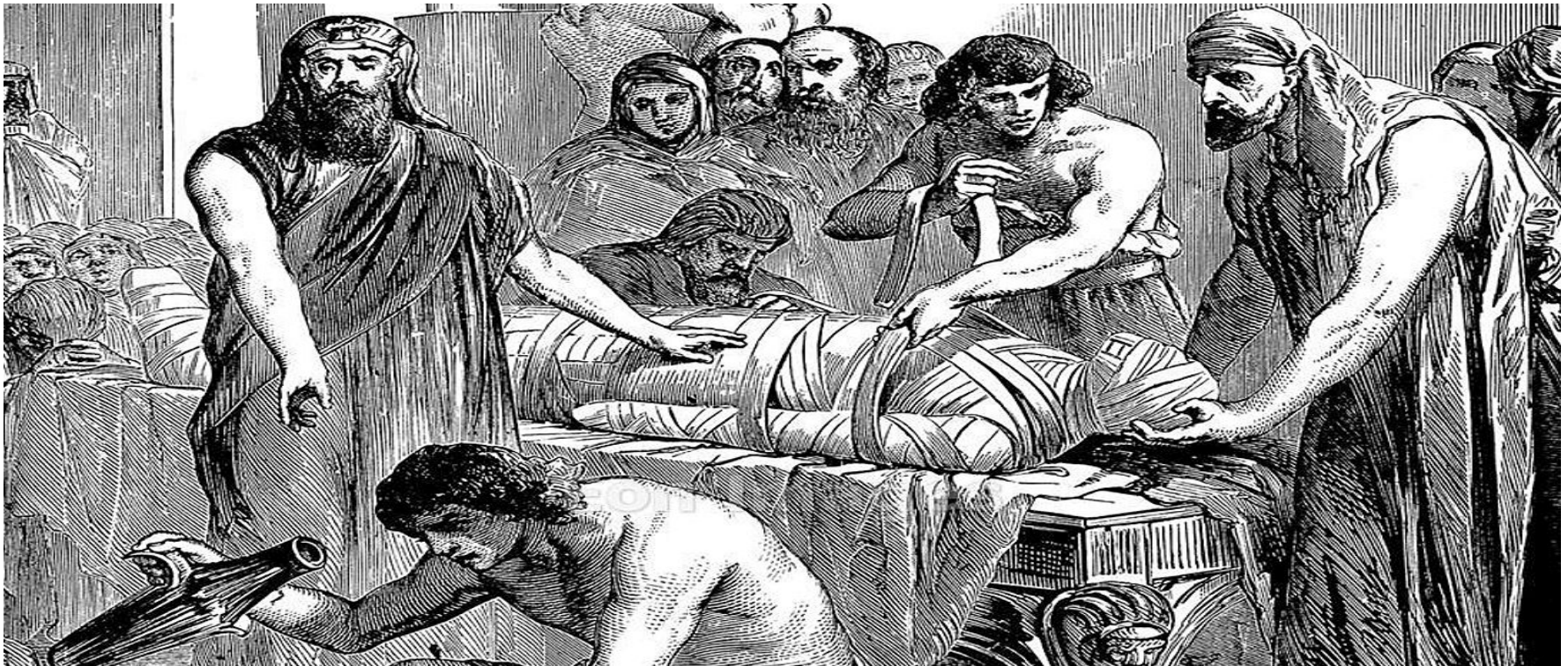
Шерсть у него тёмно-рыжая и по цвету напоминает золото. А к жёлтому благородному металлу жители Египта относились всегда очень трепетно и ассоциировали его с богами.



Бог Анубис проводит бальзамирование

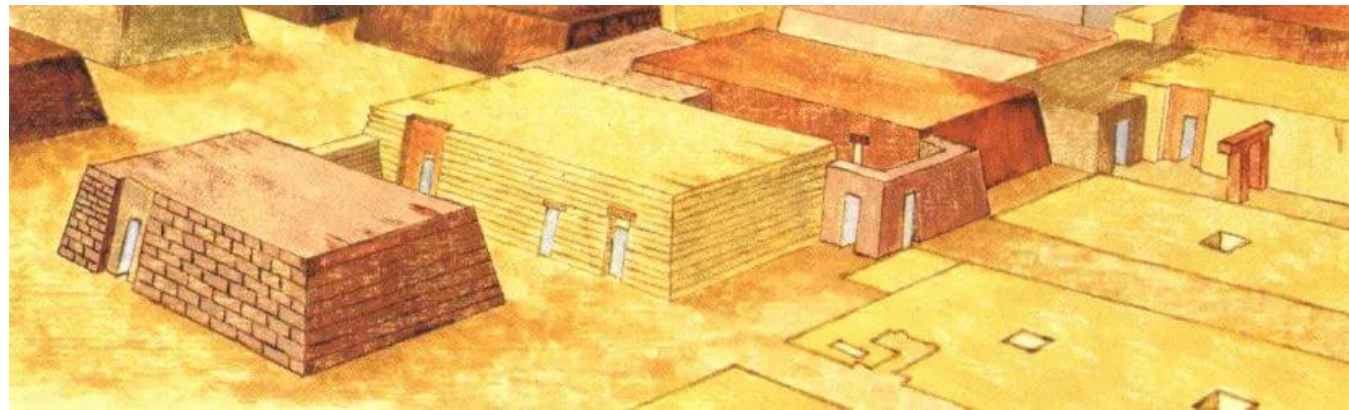


Мумификация-это технология обработки трупа с целью предотвращения процессов разложения.

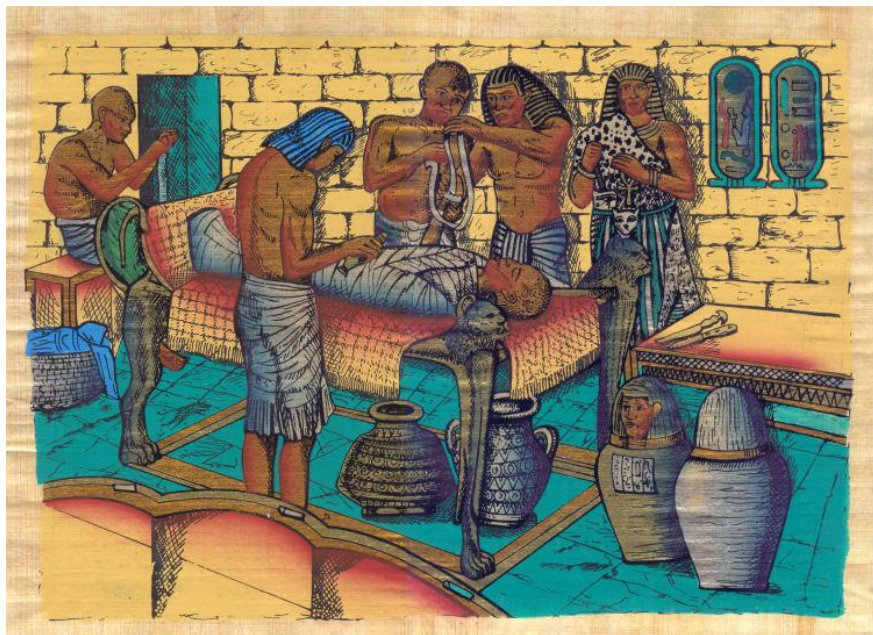


Как происходит мумификация

После смерти тело умершего переносили в специальное помещение (ибу), где проводился обряд очищения. Это, вероятно, был шатер на холме, чтобы ветер уносил запахи. Мозг «разжижали» при помощи крюка, который вставляли через ноздри и вращали, словно венчик.



Затем тело переворачивали ничком, чтобы мозг вытек. После этого тело промывали концентрированным раствором природной соли. В боку обсидиановым ножом (он острее современных стальных скальпелей) делали 10-сантиметровый разрез.

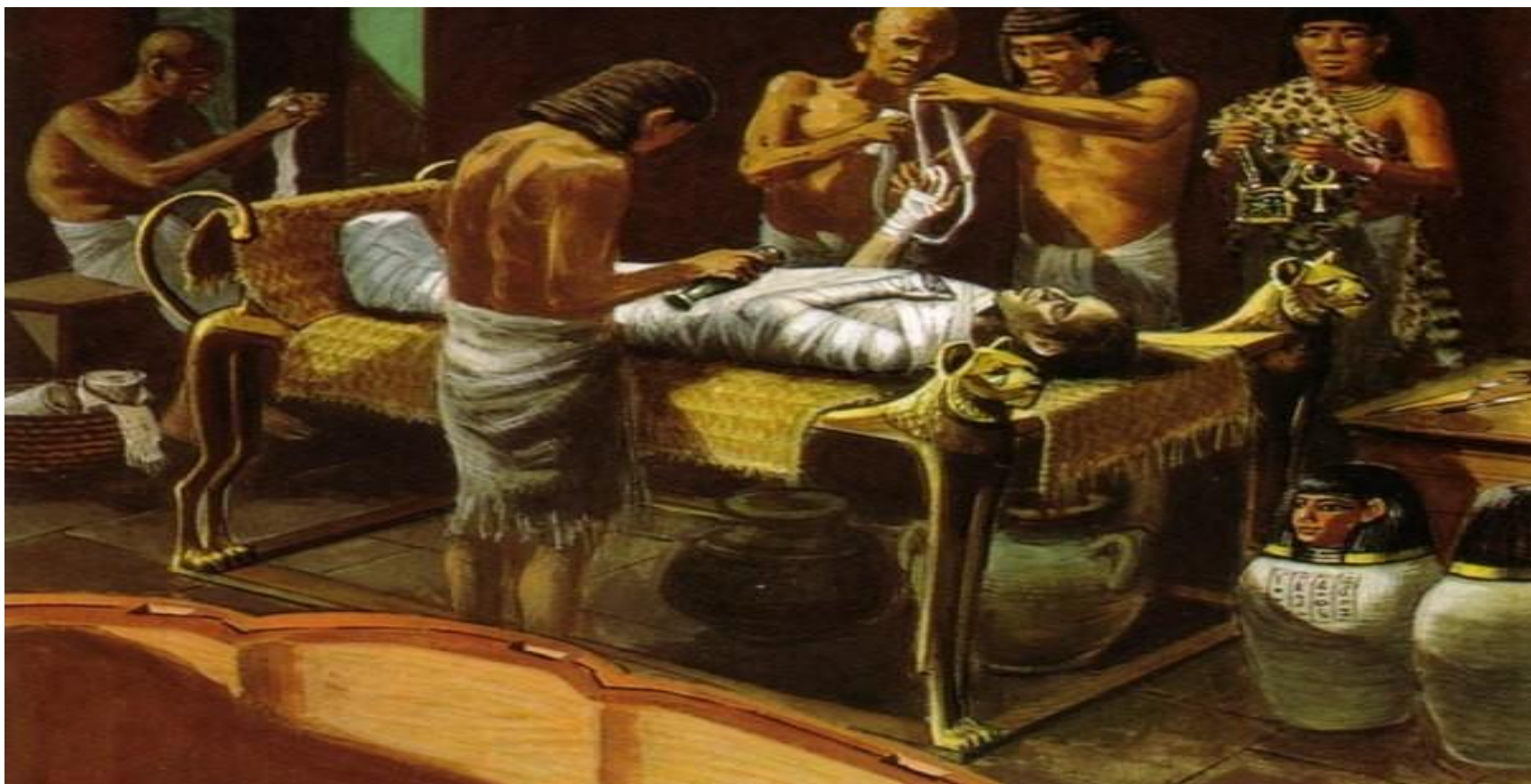


Через него удаляли внутренние органы. Их промывали, высушивали, обертывали тканью и помещали в четыре ритуальных сосуда, как правило, алебастровых кувшина с крышкой в форме человеческой или звериной головы (канопы). Также можете посмотреть этот процесс по этой ссылке.

Нажми
[Бальзамирование в
Древнем Египте](#)



Процесс мумифицирования человека

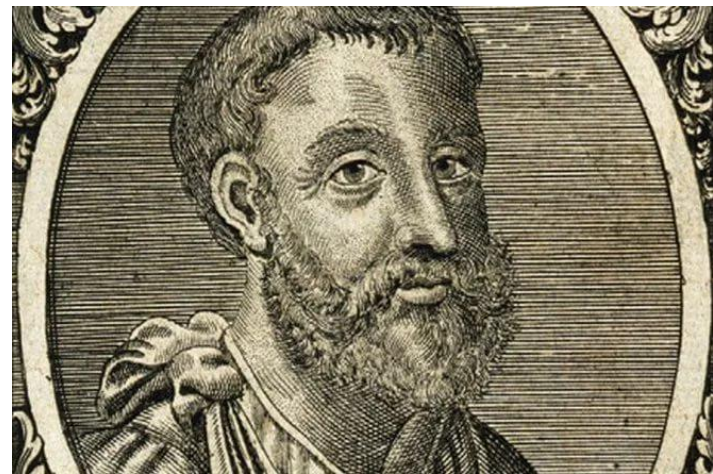


Кровопускания – лечебное мероприятие, заключающееся в извлечении некоторого количества (200—500см³) крови при помощи прокола или разреза вены (реже артерии) или посредством пиявок.

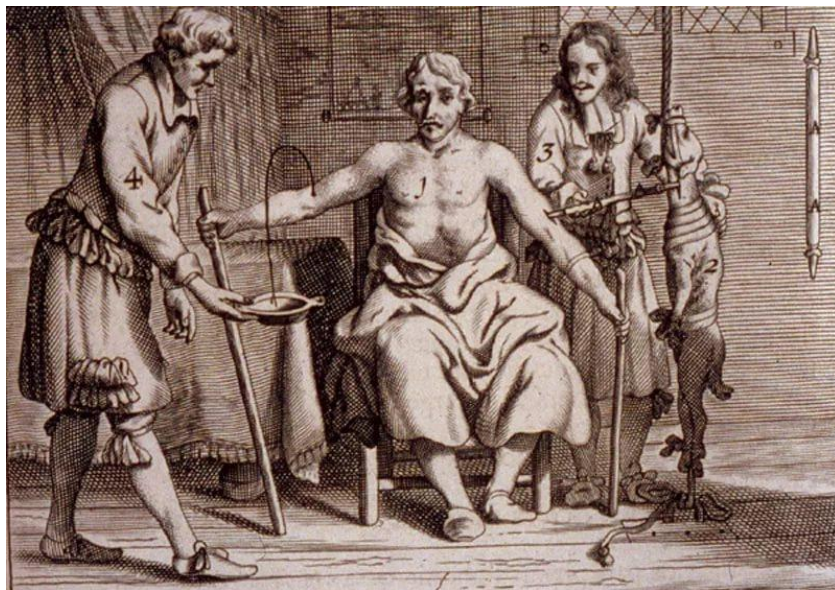


Кровопускание впервые применяли древние шумеры и египтяне, но обычной практикой это стало только во времена Древней Греции и Рима. Такие врачи, как Гиппократ и Гален, утверждали, что человеческое тело заполнено четырьмя видами основных веществ, или «соков». Это желтая желчь, черная желчь, слизь и кровь, и для поддержания хорошего здоровья они должны быть сбалансированы.

Гален



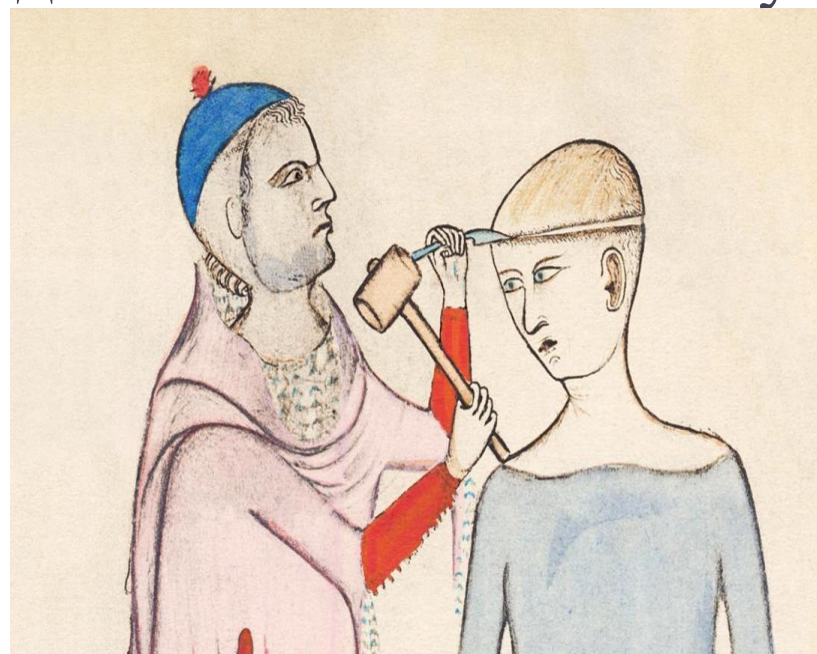
Поэтому пациентам с лихорадкой или другими заболеваниями ставили диагноз излишнего количества крови. Чтобы восстановить телесную гармонию, врач просто надрезал вену и сливал часть крови в сосуд. Иногда использовали пиявок, которые сосали кровь прямо из кожи.



Извлечение у человека болезней



Трепанация - это операции, сверления отверстий в черепе, которые должны были стать средством лечения заболеваний которые проводило человечество в давние времена .Они являются ужасными. 7 тысяч лет назад человечество по всему миру занималось.



Некоторые ученые утверждают, что это могли быть обычные операции, которые использовали для лечения при головной боли, эпилепсии, абсцессах и сгустках крови. Трепанированные черепа, найденные в Перу, дают возможность предположить, что такие операции могли делать с целью очистить костные фрагменты, оставленные после перелома черепа.



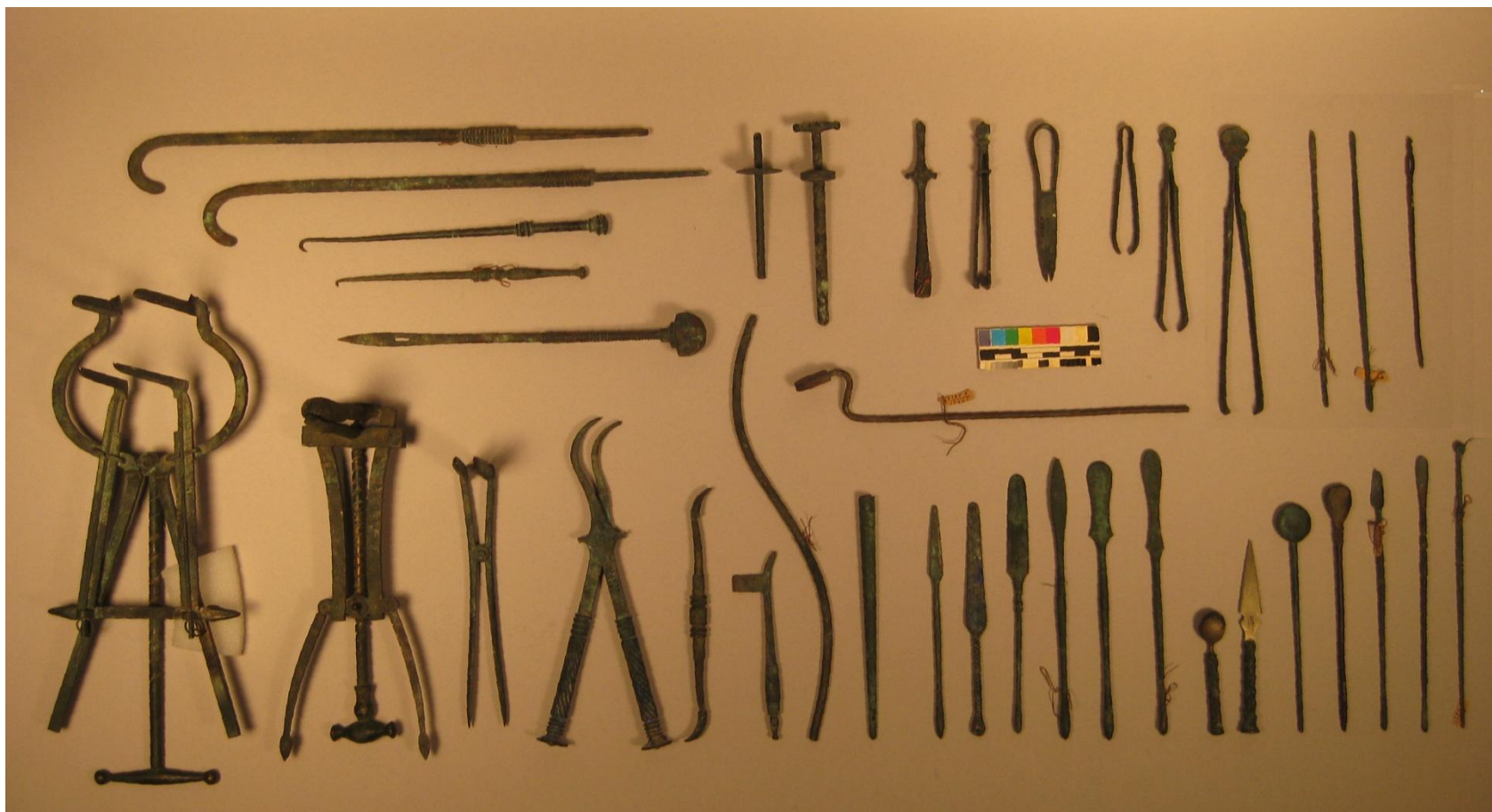
Находки показывают, что многие пациенты смогли выжить во время операции. Несмотря на то, что о мозге человечество знает далеко не всё, нейрохирургия в наше время достигла больших успехов.



Последствия трепанации



Инструменты для трепанации



Заключение

Медицина Древнего Египта была гораздо более развитой, чем принято сейчас считать. Таким образом, несмотря на то, что древняя цивилизация Египта давно прекратила свое существование, достижения ее народа не только дошли до наших дней, но и легли в основу современной медицины.

Список используемой литературы

- (1. Булгаков Б. Древнеегипетская медицина // Врачебное дело, № 21, 1926.
- 2. Булгаков Б. Древнеегипетская медицина. Харьков, 1926.
- 3. Багдасарьян С.М. Очерки медицины Древнего Востока и медицина Древнего Египта // Вопросы истории медицины. Вып. 6, 1959.
- 4. Марченко Ю.Ф. Очерки по древнеегипетской медицине. М.,
- 5. Перепечин Д.В. Хирургия Древнего Египта // Молодые ученые Волго-Уральского региона на рубеже веков. Т. 2. Уфа, 2001.

- Волго-Уральского региона на рубеже веков. Т. 2. Уфа, 2001.
- 6. Стучевский И.А. Научная мысль в древнем Египте. Медицина // Культура Древнего Египта. М., 1976.
- 7. М. А. Коростовцев. Религия древнего Египта. СПб., 2000. 50.
- 8. Мифологический словарь, М., "Советская энциклопедия", 1991.
- 9. Т. С. Сорокина. Врачевание в древнем Египте. // История медицины.
- 10. Древний Египет. Энциклопедия / Составитель и научный редактор В. В. Солкин

Спасибо за внимание!