

Шуман Али Самер

студент

Научный руководитель

Щербакова Ирина Викторовна

старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России
г. Саратов, Саратовская область

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ФАРМАЦИИ: ДРЕВНИЙ ЕГИПЕТ

Аннотация: автор предпринимает попытку осветить основные аспекты развития медицины и фармации Древнего Египта на основании ряда источников, сохранившихся до наших дней.

Ключевые слова: фармация Древнего Египта, папирус Эберса, древнеегипетские папирусы, история фармации.

Древний Египет – одна из величайших цивилизаций, оставившая глубокий след в истории человечества. Особое место в наследии египтян занимает медицина и фармация, достигшие, как свидетельствуют источники, высокого уровня развития уже в III-II тысячелетиях до нашей эры. Благодаря папирусам и другим сохранившимся источникам, нам известно, что египетские врачи обладали обширными познаниями в анатомии, хирургии, траволечении и изготовлении лекарственных средств. Медицинские практики древних египтян оказали значительное влияние на развитие античной, арабской и впоследствии европейской медицины. Многие методы лечения, разработанные египтянами, использовались на протяжении тысячелетий и сохраняют свое значение до наших дней.

Каковы же источники, повествующие о медицинских знаниях и лекарствоведческих практиках Древнего Египта? Основную группу источников составляют папирусы. Самый полный медицинский трактат, включающий около 900

рецептов и описание множества болезней, – папирус Эберса, датируемый примерно 1550 годом до нашей эры. Некоторые сведения о лекарственных средствах, применявшимися древними египтянами, мы узнаем из папируса Смита, датируемого примерно 1600 г. до нашей эры и посвященного хирургии, описанию травм, переломов и методов их лечения. Также источниками по истории фармации служат папирус Кахуна (около 1850 г. до нашей эры), посвященный гинекологии и ветеринарии, и папирус Херста (около 1500 г. до нашей эры), содержащий несколько рецептов лекарств и магических заклинаний. Важно отметить, что древние египтяне систематизировали медицинские знания, разделяя их по специализациям.

Помимо папирусов, для изучения лекарствоведческих знаний древних египтян используются мумии. Изучение мумифицированных останков позволяет понять уровень знаний египтян в анатомии и патологиях, применяемых ими средств для мумификации и приемов лечения. Также важно исследовать остатки лекарственных средств в сосудах (мази, бальзамы, порошки) и сохранившиеся хирургические инструменты (скальпели, пинцеты, иглы), выполненные из бронзы и меди в Древнем Египте.

Некоторые сведения, касающиеся приемов лечения и лекарствоведения, можно почерпнуть из изобразительных источников: росписей, сохранившихся в гробницах (в том числе изображений процессов лечения и проведения хирургических операций), статуэток и амулетов, связанных с врачеванием.

Анализ совокупности перечисленных источников говорит нам о том, что медицина в Древнем Египте была строго регламентирована и имела выраженную специализацию. К числу врачебных кадров относились врачи-жрецы (служили при храмах, совмещали медицинскую практику с религиозными обрядами), царские лекари (это были личные врачи фараона и знати, наиболее уважаемые специалисты), военные врачи (сопровождали армию, лечили раны и травмы, полученные в боях), узкие специалисты (зубные врачи, окулисты, хирурги, травматологи и др.).

Источники свидетельствуют о том, что при крупных храмах (например, в Саисе и Гелиополе) имелись школы врачевания и лечебницы. При раскопках вблизи храмов обнаруживаются библиотеки папирусов, лаборатории по приготовлению лекарств, помещения для пациентов.

Древние египтяне верили, что здоровье зависит от воли богов. В пантеон богов входили Тот (бог мудрости, покровитель врачей), Исида (богиня исцеления и магии), Сехмет (богиня войны, травм и их излечения). Болезни считались наказанием за грехи или трактовались как следствие воздействия злых духов, поэтому лечение в Древнем Египте включало магические ритуалы.

Проводя мумификацию, египтяне хорошо изучили строение тела. Установлено, что они проводили трепанацию черепа, лечение переломов при помощи наложения шин, вправление вывихов и обработку ран (прижигание, швы). В качестве инструментов применялись бронзовые скальпели, пинцеты, иглы, зонды.

Из рисунков и описаний мы узнаем, что древние египтяне были знакомы с симптомами болезней сердца, желудка, печени, мочеполовой системы; применяли клизмы для очищения организма, кровопускание для лечения «плохой крови», массаж и лечебную гимнастику, природные антисептики – такие, как мед, прополис, лук, чеснок. В лечении использовались также другие растительные препараты: алоэ (заживление ран), мак (обезболивающее), кориандр и тмин (для улучшения пищеварения). Из средств животного происхождения – жиры (как основа для мазей), органы животных (в магических ритуалах). К минеральным средствам относились в их практике сода (для дезинфекции), сера (в лечении кожных болезней), глина (для очищения организма). Изготавливались разные формы лекарств: отвары и настои, мази и пластыри, свечи и ингаляции.

Медицина и фармация Древнего Египта были передовыми для своего времени. Египтяне заложили основы диагностики, хирургии и фармакологии, а их наследие повлияло на дальнейшее развитие мировой медицины.

Список литературы

1. Гузев К.С. Фармация Древнего Египта // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2017. – №3 (20). – С. 184–189. EDN ZRQDTT
2. Желиховская А.С. Страницы истории фармации: законы XII таблиц // Развитие современных технологий: теоретические и практические аспекты: сборник статей IV Международной научно-практической конференции. – Петрозаводск, 2024. – С. 112–117. EDN TRAUTH
3. Кочеткова К.Ю. Страницы истории фармации: дом хирурга в Помпеях // Созидательный импульс развития современной науки: сборник статей II Международной научно-практической конференции. – Петрозаводск, 2024. – С. 114–117. EDN SECOZI
4. Ancient Egyptian medical instruments [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
https://en.wikipedia.org/wiki/File:Ancient_Egyptian_medical_instruments.jpg?ysclid=mbxyjgg9pa476458306 (дата обращения 05.05.2025).
5. Dukkha N., Shcherbakova I.V. L'industrie pharmaceutique au Maroc // Week of Russian science (WeRuS-2024): сборник материалов XIII Всероссийской недели науки с международным участием, посвященной Национальному дню донора. – Саратов, 2024. – С. 1075–1076.
6. Ennuhi S., Tupikin D.V. Pharmacie au Maroc // Week of Russian science (WeRuS-2024): сборник материалов XIII Всероссийской недели науки с международным участием, посвященной Национальному дню донора. – Саратов, 2024. – С. 1079–1080
7. Malak A., Arkhangelskaya A.A. L'industrie pharmaceutique marocaine (quelques aspects) // Week of Russian science (WeRuS-2024): сборник материалов XIII Всероссийской недели науки с международным участием, посвященной Национальному дню донора. – Саратов, 2024. – С. 1073–1074.
8. Nunn J.F. Ancient Egyptian Medicine. Norman: University of Oklahoma Press, 1996. 140 p.