

Д. О. Черноокій

ИСТОКИ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ И РЕЛИГИИ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА

*Научные руководители: ст. преп. Е. В. Ляшкевич,
ассист. С. С. Сидоров*

Кафедра латинского языка,

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

D. O. Chernooky

THE ORIGINS OF TRANSPLANTOLOGY IN MEDICINE AND RELIGION OF ANCIENT EGYPT

Tutor: senior lecturer E. V. Lyashkevich

Department of Latin language,

Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. Уже пять тысяч лет назад у цивилизации Древнего Египта существовала развитая инфраструктура, сложная религия и блестящая медицина. В данной статье были рассмотрены особенности медицины Древнего Египта, предпосылки зарождения трансплантологии и их возможное отражение в мифе об Осирисе и Исиде, влияние на развитие медицины Древнего Рима и последующих эпох.

Ключевые слова: Древний Египет, трансплантология, религия, мифология, «Осирис и Изида».

Resume. Five thousand years ago the civilization of Ancient Egypt already had a developed infrastructure, complex religion and brilliant medicine. This article discusses the features of Ancient Egypt's medicine, the prerequisites for the origin of Transplantology and their possible reflection in the myth of Osiris and Isis, the impact on the development of medicine of Ancient Rome and the following eras.

Keywords: Ancient Egypt, transplantology, religion, mythology, «Osiris and Isis».

Актуальность. Трансплантация органов – это вид медицинской помощи, спасающий жизнь человека в ситуации, когда другие методы лечения оказываются бессильны. И, несмотря на то, что трансплантология как наука оформилась только в 1912 году, врачи всего мира считают самой первой операцией Святых Космы и Дамиана, пересадивших больному ногу от умершего мавра.

Но для успешного проведения операции Святым нужны были знания не одного поколения хирургов. Основой таких знаний могла стать древнеегипетская медицина, которая была настолько развита, что многие из наблюдений и процедур Западный мир не мог превзойти на протяжении столетий после «заката Древнего Египта».

Цель: изучение данной информации для доказательства гипотезы о зарождении идей трансплантологии во времена Древнего Египта.

Задачи:

1. Изучить медицинскую практику во времена Древнего Египта, особенности обучения, оснащения и работы египетских врачей.

2. Провести параллели между идеями древнеегипетских врачей и одним из центральных мифов религиозной системы Древнего Египта – мифом об Осирисе и Изиде.

3. Текст определить роль идей древнеегипетских врачей в становлении и развитии медицины во времена Древнего Рима и последующих эпох, а также в развитии трансплантологии как одной из наиболее перспективных областей современной медицины.

Материал и методы. Материалами исследования являются сведения о медицине Древнего Египта, а так же миф об Осирисе и Исиде.

В ходе исследования были использованы следующие методы: анализ литературы по теме исследования, обобщение изученного материала, проведение параллелей.

Результаты и их обсуждение. Египетские врачи перевязывали гноящиеся раны, ставили банки с использованием рогов животных. Найденные скальпели, ножи, иглы, средства для прижигания, разрушения опухолей и остановки кровотечений свидетельствовали о том, что в Древнем Египте проводили сложные инвазивные вмешательства. Египтяне считали необходимым наличие врачей узкой специальности. Кроме этого в Египте существовали и врачи общей практики («суну») и «сау» - специалисты по магическим ритуалам. Об этом свидетельствует в своих работах Геродот. Первым известным истории врачом, позднее обожествленным, был Имхотеп, инженер и архитектор, автор ступенчатой пирамиды в Саккаре. Имхотеп стал родоначальником светской медицины: он первым предложил, что болезнь зарождается естественным образом, а не из-за духов или мести богов.

Стоматологи фараонов использовали для лечения зубов мед и травы для остановки инфекции или облегчения боли. У некоторых мумий были обнаружены зубные мосты и золотые зубные протезы. Зубные пасты, назначаемые стоматологами фараонов, использовались на территории Греции и Рима, а современные египетские фармацевты рекомендуют их для лечения парадонтоза, ведущего к выпадению зубов. Фармацевтические препараты древнеегипетских жрецов-медиков включали в себя антациды, соли меди, скипидар, квасцы, вяжущие вещества, щелочные слабительные, диуретики, седативные средства, спазмолитики, карбонат кальция и магния.

Предпосылки зарождения трансплантологии можно объединить в две основные группы: особенности получения медицинского образования в Древнем Египте и хирургическое направление в медицине Древнего Египта.

Особенности получения медицинского образования в Древнем Египте:

1. Перед тем, как стать врачами, необходимо было выучиться на писца.
2. Медицинское образование получалось при храмах и врачебной практикой занимались, как правило, жрецы. Благодаря этому отсутствовал запрет на развитие медицины со стороны религии.

3. Храмы Древнего Египта были библиотеками и архивами. Соответственно, благодаря покровительству религии и необходимости получения статуса писца, обучавшиеся имели неограниченный доступ к медицинским текстам древнеегипетских и иных врачей.

Хирургическое направление в медицине Древнего Египта:

1. Частые войны во времена расцвета Египетского государства требовали возникновения и развития полевой хирургии.

2. Во времена Древнего Египта хирургия находилась на высоком уровне. Свидетельством этого являются письменные источники, такие как "Папирус Смита", где подробно описан процесс проведения хирургических операций.

3. У врачей Древнего Египта имелся обширный набор хирургических инструментов для проведения различных операций.

4. Активное развитие хирургии и фармакологии привело к появлению в Древнем Египте анестезии.

5. Древнеегипетские врачи знали о целебном свойстве плесени и использовали его для заживления ран.

6. В Древнем Египте существовало протезирование.

7. В Древнем Египте уже производили пересадку кожи.

Стоит отметить, что в Древнем Египте существовала тесная связь религии, мифологии и медицины. Бог магии Гека был также богом медицины. Его изображали с посохом, обвитым двумя змеями.

Жрецами Серкеты были все доктора, хотя не каждый доктор был членом ее культа. К помощи Собека, бога крокодилов, обращались во время хирургических операций и инвазивных процедур.

Богиня Тауэрт — в древнеегипетской мифологии покровительница беременных и рожениц.

Древнеегипетский бог Тот, по легенде, создал систему лечения болезней природными средствами, создал письменность и записал самые древние медицинские трактаты. Его также называли "фармаки" или "фармаци" (защитник, целитель).

По приданиям Изида создала лекарства, заложила магические основы врачевания. Лекарства, носившие имя Исида, были известны даже в Древнем Риме и упоминаются в книгах Галена (II век н. э.).

Проведя параллели между мифом и процедурой трансплантологии, можно отметить следующее: Сет вырезает из тела Осириса органы, помещая их в разные регионы Египта. Части тела Осириса хранились в различных храмах Египта, где находились древнеегипетские больницы, а жрецы не только обладали медицинскими знаниями, но и занимались мумификацией. Данную часть мифа можно сопоставить с первым этапом трансплантации: забором донорского материала.

Изида путешествует от города к городу в поисках частей тела Осириса, отражая тот факт, что поиск донорского материала проводится не в одной медицинской клинике. Для транспортировки Изида помещает внутренности Осириса в канопы, прибегая к помощи различных богов, дабы сохранить части тела мужа. Данная часть мифа соответствует этапу транспортировки донорского материала, отражая необходимость использования контейнеров с различными условиями (каноп, защищаемых разными богами) для транспортировки различных органов.

Анубис помещает органы Осириса на свои места. На данном этапе явно показана работа трансплантолога (Анубиса) и анестезиолога (Изиды). Так же здесь отражена необходимость участия в операции помощника - медицинской сестры или ассистирующего врача (так как роль Нефтиды в данном процессе не ясна).

Анубис накладывает льняные бинты на тело Осириса, завершая операцию так же, как и хирурги, накладывающие повязку на место операции.

Знания врачей Древнего Египта заимствовались другими народами, особенно жителями Римской Империи. Заимствование происходило с помощью религии и в процессе обучения.

Египетские школы врачей считались одними из наиболее престижных. Самой известной была Александрийская школа врачей, где был распространён культ Изиды. Известные ученики: Гиппократ и Гален. Гиппократ, основываясь на полученных знаниях, заложил основные принципы медицины. Гален посетил Александрийскую школу по совету Гиппократа с целью изучить традиции медицины. Наиболее известные преподаватели приглашались в Рим. На латынь и греческий переводились египетские рукописи.

Первые христиане не запрещали, а активно изучали древние труды. В Библии упоминается первая трансплантация: святые Косьма и Дамиан пересаживают ногу мавра. Возможно, техника была взята из египетских рукописей. В дальнейшем церковь запрещает медицинские исследования.

Первая попытка трансплантации предпринята в 1933 г. в Херсоне Ю. Ю. Вороной. 3 декабря 1967 г. К. Барнард впервые осуществил успешную трансплантацию сердца человеку в Кейптауне.

В декабре 1954 г. производится первая успешная пересадка почки, в 1956 - печени, в 1986 - лёгких. В 2008 г. открыт РНПЦ "Трансплантологии органов и тканей".

Выводы:

1 Тесная связь религии и медицины, покровительство храмов и невозможность объяснить некоторые явления обеспечила единение медицины и мифологии Древнего Египта.

2 Поэтапное изучение мифа об "Осирисе и Изиде" позволяет провести параллели с описанием процесса трансплантации в современной медицине.

3 Политика Рима в вопросах сохранения культуры и науки захваченных территорий, преемственность религий, медицинское образование, получаемое в школах Древнего Египта при участии жрецов, доступность и понятность текстов древнеегипетских врачей за счёт работ по переводу на латынь способствовали распространению медицинских знаний и идей Египта среди врачей Древнего Рима.

4 На заре своего существования христиане активно использовали знания предшественников, поэтому Косьма и Дамиан могли позаимствовать идеи трансплантации у врачей Древнего Египта.

Литература

1. <https://severnymayak.ru/2017/02/18/medicina-drevnego-egipta-gigiena-magiya-i-skalpel/>
2. Болезни и их лечение в Древнем Египте, Тайны богов Египта, ООО «Ашет Коллекция», Москва, 2013, выпуск №25, стр. 28
3. <https://habr.com/ru/post/403361/>
4. К. Тундас, трансплантация органов, Наука и жизнь, том 12, стр. 49
5. Боечко Н.А. "Историко-правовые аспекты создания международных организаций в контексте международного сотрудничества в сфере донорства и трансплантологии", социально-политические науки, Юр-ВАК, выпуск №4- 2016, стр.135
6. Скляр, Е.К. История фармации / Е.К. Скляр, Л.В. Жаров, Т.Г. Дергоусова. – Ростов н/Д : Феникс, 2015. — 317с.
7. Муравьева, Т.В. Сто великих мифов и легенд / Т.В.Муравьева. – М.:Вече, 2009. – 480с. – стр. 35

8. “Культ Исиды”, Тайны богов Египта, ООО «Ашет Коллекция», Москва, 2013, выпуск №5, стр. 13
9. Э. Шюре Гермес: Мистерии Египта / Э. Шюре. – М. : Амрита-Русь, 2004. – 124с.

РЕПОЗИТОРИЙ БГМУ