

6. Центр гуманитарных технологий. // Рейтинг стран мира по уровню расходов на здравоохранения — программа Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) / World Health Organization (WHO). 2020 // [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/global-health-expenditure> (дата обращения: 28.03.2022 г.).

7. Numbeo is the world's largest cost of living database. // Health Care Index by Country 2020 Mid-Year. 2022 (англ.) // [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://www.numbeo.com/health-care/rankings_by_country.jsp?title=2020-mid (дата обращения: 28.03.2022 г.).

Сведения об авторах

Марзук Мустафа Ахмед Мухамед – студент

Е.Н. Богднова – старший преподаватель кафедры

Information about the authors

Marzuki Mustafa Ahmed Mukhamed – student

E.N. Bogdnova – Senior lecturer of the Department

УДК 94 (470) (075.8)

ВКЛАД ВРАЧЕЙ АРАБСКОГО ХАЛИФАТА В РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНЫ

Межидов Амирхан Исламович¹, Устинов Андрей Леонидович²

^{1,2}ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ, Екатеринбург, Россия

¹a.i.mezhidov99@gmail.com

Аннотация

Введение. Актуальность темы определяется значительным вкладом арабских учёных в развитие мировой науки в аграрных традиционных обществах. **Цель исследования** - определение вклада арабских врачей в формировании основ медицинских знаний. **Материалы и методы.** Источниковую базу работы составили труды арабских врачей. В качестве методов использованы историко-системный и идеографический. **Результаты.** Дается описание достижений арабских врачей и их вклад в мировую медицину. **Обсуждение.** Автор отмечает, что медицина Арабского халифата шагнула далеко вперед в сравнении с медициной Средневековой Европы, хотя в основе своей все же оставалась врачеванием, а хирургия оставалась ремеслом, хотя и была более успешной, чем в Средневековой Европе. **Выводы.** Автор приходит к выводу о высоком уровне античного влияния на развитие арабской медицины и вкладе врачей Халифата в развитие медицинских знаний средневекового общества. **Ключевые слова:** врачи, медицина, наука, Халифат, «Исламское Возрождение».

CONTRIBUTION OF DOCTORS OF THE ARAB CALIPHATE TO THE DEVELOPMENT OF MEDICINE

Amirkhan I. Mezhidov¹, Andrey L. Ustinov²

^{1,2}Ural state medical university of the Ministry of Health of the Russian Federation, Yekaterinburg, Russia

¹a.i.mezhidov99@gmail.com

Abstract

Introduction. The relevance of the topic is determined by the high contribution of Arab scientists to the development of world science and the need to trace the contribution of doctors of the Caliphate to the formation of medical knowledge. **The aim of the study** - to significant contribution of Arab doctors in the formation of the foundations of medical knowledge. **Material and methods.** The source base of the work was the works of Arab doctors. The methods used are historical-systemic and ideographic. **Results.** The achievements of Arab doctors and their contribution to world medicine are described. **Discussions.** The author notes that the medicine of the Arab Caliphate has stepped far ahead in comparison with the medicine of Medieval Europe, although basically it still remained healing, and surgery remained a craft, although it was more successful than in Medieval Europe. **Conclusions.** The author comes to the conclusion about the high level of ancient influence on the development of Arabic medicine and the contribution of doctors of the Caliphate to the development of medical knowledge of medieval society.

Key words: doctors, medicine, science, Caliphate, "Islamic Renaissance".

ВВЕДЕНИЕ

В период с VII по XIII в. н.э. происходит становление государства от Андалусии на западе и до Китая на востоке, на территории которого проживают разные народы, объединённые общей религией. В разных источниках мы можем найти такое описание данного периода, как «Золотой век Халифата». Это не случайно, ведь Арабский халифат дал миру много новых учёных с передовыми для того времени открытиями в области различных наук: математики, астрономии и, конечно же, медицины, которая шагнула вперёд в сравнении, например, с европейской медициной того времени, хотя так и не перешагнула стадию традиционной медицины. Интересно посмотреть роль учёных и врачей Арабского Халифата в формировании основ медицинского знания того времени [1].

Цель исследования – определить вклад врачей и учёных Арабского Халифата в формировании основ медицинских знаний.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Литературную базу исследования составили статьи зарубежных авторов, посвящённые исследованию трудов выдающихся врачей Халифата: Ибн Нафиса и Аз-Захрави, а также другие источники, которые позволили раскрыть особенности формирования методологии в изучении медицины и ее роль в формировании научной медицины.

Методологическую базу работы составили:

1. Историко-системный метод, который позволил проследить становление исламской медицины у арабов на государственном уровне;

2. Идеографический, который помог описать основные события, связанные с деятельностью учёных и их вкладом в формирование научной медицины.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Когда мы говорим о науках Арабского Халифата, первыми вспоминаются Дом Мудрости в Багдаде, библиотеки в Александрии, Каире, Кордове, а если говорим о медицине – первая аптека в Багдаде, государственная медицина Халифата, а также такие люди, как ар-Рази, Ибн Сина, Ибн Рушд [1].

После обширных завоеваний труды различных врачей Древнего мира наследуют врачи Халифата. Последние начинают активно переводить эти труды, дополнять их своими наблюдениями и писать к ним комментарии [1]. Однако можно ли сказать, что медицина обязана врачам Халифата только за переводы работ Гиппократ и Галена, Алкмеона и Эразистрата, трудов персидских и индийских лекарей? В нашем случае речь пойдёт именно о том, что же всё-таки нового привнесли врачи средневекового арабского востока в медицину того времени, и каким образом они опередили своих европейских коллег того времени.

Можно долго перечислять имена и труды различных авторов Халифата, однако есть те, кто шагнул далеко вперёд своей эпохи. Одним из таких врачей является Абу Хасан Али аль Курайши, более известный как ибн Нафис, который изучал анатомические труды ибн Сины и Галена, после чего предположил, что кровь из правых отделов сердца попадает в лёгкие, а затем, насыщаясь «особой субстанцией», возвращается в левое предсердие [1]. Ибн Нафис зарисовал данные наблюдения в труд под названием «Всеобъемлющая книга по медицине» [2].

Ещё одним известным врачом того времени был Абу аль Касим ибн Аббас Аз-Захрави. Собранные в его труде «Китаб ат-Тасриф» данные о различных патологиях использовались не только врачами Халифата, но и преподавателем в медицинских школах всей Европы, а многие из хирургических инструментов придуманных Ибн Аббасом, используются до сих пор. Среди последних можно выделить: кровоостанавливающий зажим, шприц, два вида игл, кетгут, инструмент для удаления камней из мочевыводящих путей [1].

Помимо инструментов Абу аль Касим так же проводил операции, которые известны и в наше время: пункция органов при водянке, каутеризация (местное прижигание), ушивание ран одиночными швами, ампутации конечностей при гангрене [3].

Вклад Аз-Захрави в хирургию весом, благодаря ему эта область значительно продвинулась вперед. Различался и подход к данной отрасли медицины: если в Европе хирургия была ремеслом, то в Арабском Халифате запрещалось проводить различные операции, не имея при этом должных знаний анатомии и личного опыта [3].

Сам Абу аль Касим был против того, чтобы молодые врачи, не знающие хода нервов или расположения внутренних органов проводили хирургические вмешательства [3].

Книга под авторством ибн Аббаса «Китаб ат-Тасриф» преподавалась в Европе на протяжении нескольких веков, а знаменитый хирург Ги де Шолиак цитировал её более 200 раз и пользовался техникой операций, описанных в ат-Тасриф [2, 3].

В целом хирургия Арабского Востока была успешнее европейской, однако даже в Халифате она оставалась на уровне ремесла, в лучшем случае искусства, но так и не достигла научного уровня. Конечно, многие открытия, которые стали известны арабам, используются и сегодня, однако превращение хирургии в самостоятельную клиническую дисциплину происходит только в XIX в.

Арабские врачи сыграли большую роль в переводе трудов античных авторов и их распространению в Европе. Однако даже если говорить о простом переводе трудов Галена, Гиппократа и врачей Александрии, то нужно отметить, что именно на арабском языке они и попали в Европу через Андалусию, после чего были переведены на латинский, подвергнуты цензуре церкви и признаны [1].

ОБСУЖДЕНИЕ

Вклад арабских врачей в формирование основ медицинских знаний, конечно, был существенным. Медицина Арабского халифата шагнула далеко вперед в сравнении с медициной средневековой Европы. Более высокого уровня, чем в Европе, достигла хирургия. Многие знания, полученные арабскими врачами, в том числе с опорой на труды античных ученых, явно опережали свое время и стали основой достижений и открытий эпохи европейского «Ренессанса». Вместе с тем, медицина Арабского Востока, как и европейская, в основе своей традиционной, и так и не переросла уровень врачевания.

ВЫВОДЫ

Проведённое исследование позволяет сделать следующие выводы:

1. Арабским врачам стали доступны достижения античной медицины, и именно через них эти достижения стали доступны в Европе. Это позволяет говорить об особом «Арабском Золотом веке», который существенно опередил своё время и произошёл на несколько веков раньше, чем в Европе;

2. В Халифате активно развивалась хирургия. В то время, как в Европе хирургия подвергалась гонениям церкви, арабские хирурги проводили довольно сложные по тем временам операции, имевшие больший успех, чем в Средневековой Европе. Вместе с тем, арабская хирургия, хотя и более успешная, чем европейская, все-таки не вышла за рамки ремесла и не достигла научной стадии.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Surgery for Gynecomastia in the Islamic Golden Age: Al-Tasrif of Al-Zahrawi (936–1013 AD).
2. Meyerhof M Ibn An-Nafis (XIIIth cent.) and his theory of the lesser circulation. Isis 23: 100–120, 1935.

3. Аль-Бенна, Сэмми (29 сентября 2011 г.). Альбукасис, ученый X века, врач и хирург: его роль в истории пластической и реконструктивной хирургии // Европейский журнал пластической хирургии. 35 (5): 379–387. doi: 10.1007 / s00238-011-0637-3.

Сведения об авторах

А.И. Межидов – студент

А.Л. Устинов – старший преподаватель

Information about the authors

A.I. Mezhidov – student

A.L. Ustinov – senior lecturer of the department

УДК 37

АНАЛИЗ ВОЗНИКАЮЩИХ ТРУДНОСТЕЙ ПРИ УЧАСТИИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОГРАММАХ ОБМЕНА

Музафарова Надежда Катдусовна¹, Сахапова Валерия Маратовна², Власова Любовь Юрьевна³

¹⁻³ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, Екатеринбург

¹nadegdamuzafarova@yandex.ru

Аннотация

Введение. Международные программы обмена являются одним из инструментов получения новых знаний, опыта и осуществления социокультурной интеграции. Но во время обменов из-за отличий культуры, повседневной жизни, языков и особенностей диалектов могут возникать трудности различного характера. **Цель исследования** – выявить и проанализировать трудности участников международных программ обмена. **Материалы и методы.** В исследовании были использованы методы анализа, синтеза, сравнения и анкетирования. Материалом исследования послужили ответы респондентов, участвовавших в международных программах обмена. **Результаты.** В результате анализа ответов респондентов были выделены наиболее и наименее частотные проблемы участников. **Обсуждение.** Меньше всего трудностей возникло с оформлением визы, поиском жилья, питанием и передвижением по городу. Больше всего трудностей возникло с заполнением документации на иностранном языке и пониманием диалектов и сленга местных жителей. **Выводы.** На занятиях иностранным языком нужно уделить больше внимания таким темам, как заполнение анкет и документов, диалекты, сленг, праздники и обычаи, транспортная система, питание.

Ключевые слова: программы международного обмена, межкультурная коммуникация, иностранный язык

ANALYSIS OF DIFFICULTIES DURING PARTICIPATION IN INTERNATIONAL EXCHANGE PROGRAMS

Nadezhda K. Muzafarova¹, Valeria M. Sakhapova², Liubov Y. Vlasova³