

въезда иностранных подданных (студентов) на территорию РФ наличие полиса ДМС является обязательным требованием. В-третьих, с учётом финансовых возможностей иностранных студентов необходимо пересмотреть на законодательном уровне систему ДМС для иностранных граждан, прибывших в РФ для прохождения обучения по образовательным программам. Что обеспечивало бы доступность медицинской помощи, высокое качество оказания медицинской помощи данному контингенту иностранных граждан, а также позволило бы пользоваться медицинскими услугами наравне с гражданами РФ, что указано в Федеральном законе от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ».

Список литературы:

1. Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/2912a75fd9253758c03a8c9069299a513b58b620/ (дата обращения: 14.02.2021).
2. Федеральный закон от 25.07.2002 № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37868/ (дата обращения: 14.02.2021).
3. Постановления Правительства РФ от 06.05.2013 г. №186 «Об утверждении Правил оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <http://docs.cntd.ru/document/499005347> (дата обращения: 14.02.2021).
4. Федеральный закон от 15.08.1996 г. №114-ФЗ «О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11376/ (дата обращения: 14.02.2021).
5. ДМС мигрантам в Екатеринбурге [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://rudms.ru/dms-migrantam-ekaterinburg> (дата обращения: 14.02.2021).

УДК 616.1

**Марзук М., Закирьянова А.Х.
МАГДИ ХАБИБ ЯКУБ: РЫЦАРЬ СЕРДЦА И ЛЕГЕНДА
СОВРЕМЕННОЙ КАРДИОХИРУРГИИ**

Кафедра русского языка и социально-культурной коммуникации
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

Marzuk M., Zakiryanova A. H.
**MAGDI HABIB YACoub: KNIGHT OF THE HEART AND LEGEND
OF MODERN CARDIAC SURGERY**

Department of Russian Language and Socio-Cultural Communication
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: mstfyahmd7056@gmail.com

Аннотация. Статья посвящена нашему современнику, человеку мира, египетскому кардиохирургу Магди Якубу, специалисту в области детской и взрослой кардиохирургии. Отмечаются его клинические и научные достижения в области трансплантологии.

Abstract. The article is dedicated to our contemporary, Egyptian and English cardiac surgeon Magdi Yacoub, a specialist in the field of pediatric and adult cardiac surgery. His clinical and scientific achievements in the field of transplantology are noted.

Ключевые слова: врач, кардиохирургия, операция, трансплантация сердца, пациент, исследования.

Key words: doctor, cardiac surgery, operation, heart transplantation, patient, research.

Введение

В век развития информационных технологий человеческая жизнь становится главной ценностью общества. Поэтому когда у человека появляется настоящая потребность в получении квалифицированной и оперативной помощи, то он обращается к специалисту здравоохранения. [1]. Профессия врача является самой благородной профессией из всех ныне существующих в мире. Эта профессия была востребована во все времена. Пандемия коронавирусной инфекции COVID-19 стала трагедией для всего мирового сообщества в 2020 году. Сообщения с новостных лент напоминали сводки, поступавшие с мест боевых действий. При этом печальная действительность показала всем, как врачи на пределе сил, не щадя своих жизней, с риском для здоровья выполняют свой профессиональный долг.

Профессия врача – это каждодневный подвиг. Дав клятву Гиппократу, врач принимает на себя ответственность за жизнь человека, нуждающегося в помощи.

Цель исследования – познакомить российских студентов-медиков с профессиональной деятельностью и достижениями в области разработки методов диагностики, хирургического лечения пороков сердца, трансплантологии сердца выдающегося египетского и английского кардиохирурга Магди Хабиба Якуба.

Материалы и методы исследования

Методологическую основу исследования составляют комплексный анализ и синтез информации, полученной в ходе изучения научных статей по исследуемой проблеме из российской и египетской прессы, Обширный материал взят с информационных сайтов.

Результаты исследования и их обсуждение

Магди Хабиб Якуб (1935) – кардиохирург с мировым именем. Семья Якуба известна в Египте. Его отец и дяди были хирургами. Он пошел по их стопам и продолжил династию хирургов. Магди Якуб в 15 лет поступил в Каирский университет (Египет), где специализировался в области кардиохирургии. Он выбрал кардиохирургию, потому что сердечно-сосудистые заболевания – это основная причина смертей во всем мире. Ежегодно в мире от этих заболеваний умирает 17,5 миллионов людей. По прогнозам Всемирной организации здравоохранения эти болезни останутся основными причинами смерти людей и в 2030 году от этого вида заболеваний, в основном от болезней сердца и инсульта, умрет около 23,6 миллиона человек [4].

Магди Якуб получил медицинскую степень, затем прошел хирургическую ординатуру в Чикаго (США), получил диплом специалиста и вернулся в Великобританию [9]. В 1973 году ему предоставили место в лондонской университетской клинике Харфилд. С этого момента для Магди начинается период, связанный с кропотливой деятельностью по оперированию пороков сердца у взрослых и детей, по трансплантации сердца, который увенчался уникальными открытиями и достижениями в области кардиоторакальной хирургии. [11] Предложенная Магди Якубом система оказания помощи детям с пороками сердца повлияла на существенное снижение детской смертности.

В 1977 году Магди разработал двухэтапный подход к проведению операции по переключению артерий (ASO) у пожилых людей с транспозицией магистральных артерий с интактной межжелудочковой перегородкой (IVS) [2]. В 1980 году в университетской клинике Харфилд кардиохирург Магди Якуб провел первую в Великобритании успешную операцию по трансплантации сердца, после которой пациент прожил 25 лет. За десять лет командой врачей под руководством Магди Якуба была проведена тысяча подобных операций, а клиника Харфилд стала главным центром трансплантации сердца в Великобритании. Кроме того количество пациентов, выживших после операций, увеличивалось. В 1983 году он выполнил пересадку сердца англичанину по имени Д. Маккаферти, который прожил 33 года и вошел в Книгу рекордов Гиннеса как человек-долгожитель с трансплантацией сердца. [6]. В 1983 году Якуб провел первую в Великобритании комбинированную пересадку сердца и легких [2].

Без хорошей клинической базы невозможны современные научные исследования [7]. Сегодня две специализированные университетские клиники Роял Бромптон и Харфилд широко известны в мире, благодаря высококачественному медицинскому обслуживанию и разработке передовых научно-исследовательских технологий, которые признаются международным

медицинским сообществом. В специализированной клинике лечения заболеваний сердца на настоящий момент проведено уже более 2500 трансплантаций.

С середины 90-х гг. профессор Магди Якуб занимается благотворительной деятельностью, возглавляя основанный им в Великобритании медицинский фонд «Цепь надежды». Цель фонда – оказание оперативной помощи детям, страдающим сердечными заболеваниями, которые угрожают их жизни. Он оперировал детей с пороками сердца в регионах, где отсутствовали специализированные кардиохирургические клиники, и организовывал центры обучения и исследований в местных кардиологических отделениях. В рамках благотворительного проекта «Сердце Асуана» в 2008 году он основал Центр кардиологических исследований и лечения в своем родном городе Асуане (Египет). Центр бесплатно предоставляет медицинские услуги пациентам из Египта и Африки [9].

Кардиохирург Магди Якуб выполнил самое большое количество трансплантаций сердца в мире, и благодаря его руководству клиника Хартфилд стала ведущим центром хирургической трансплантации, где ежегодно выполняются более 200 сложнейших операций. Профессор Магди имеет более 1400 опубликованных научных статей в рецензируемых медицинских изданиях.

В 2001 году Магди Якуб решил продолжить свою работу в качестве консультанта по операциям по пересадке сердца. Как сердце, которым он занимается всю свою профессиональную жизнь, он не останавливается, продолжает работать.

Дело Магди продолжают хирурги ведущего кардиоторакального института Роял Бромптон, применяя новаторские методы лечения врожденных пороков сердца, ведя активную исследовательскую деятельность в области сердечно-сосудистой медицины. Среди последних достижений Роял Бромптон – новый метод терапии ишемической болезни сердца с помощью специальных «саморассасывающихся» имплантатов, а также успешно проведенные клинические испытания нового кардиоприбора, известного как Circulite Synergy Micro-Pump LVAD (вспомогательный микронасос для левого желудочка) [10].

Сегодня медицина шагнула далеко вперед и научилась лечить болезни, которые в прежние времена считались смертельными. Доктор Якуб и его команда находятся в постоянном поиске передовых технологий, инноваций, к числу которых относится гетеротопическая трансплантация сердца (собственное сердце реципиента при пересадке донорского сердца остается на месте, а сердце донора подключается к правой стороне груди) и процедура трансплантации сердце-легкое. Проявляя интерес к трансплантации легких, Якуб также участвовал в разработке методов реваскуляризации бронхиальной артерии.

Профессор Якуб открывал новые горизонты в трансплантации, он представил новую концепцию по оперативному лечению врожденных пороков

сердца, разработав автономную операцию на корне аорты и уникальную технику замены корня с сохранением клапана (ремоделирование) [9].

Достижения Магди Якуба не ограничивались кардиохирургией, он достиг успехов в области исследований и разработки использования стволовых клеток в сердечных клапанах. В апреле 2007 года британская группа медицинских исследователей под руководством Якуба вырастила часть сердечного клапана человека из стволовых клеток [8].

Магди Якуб является сегодня профессором кардиоторакальной хирургии в Национальном институте сердца и легких Имперского колледжа Лондона, делясь своими знаниями и опытом со студентами и хирургами со всего мира, а также руководителем исследований в Центре кардиологии Харфилда, курируя более 60 ученых и студентов, занимающихся исследованиями в области тканевой инженерии, регенерации миокарда, биологии стволовых клеток, терминальной сердечной недостаточности и иммунологии трансплантологии.

Одним из величайших достижений Магди Якуба являются исследования в области воссоздания искусственным путем натурального человеческого сердца. Британский рыцарь и легенда современной кардиохирургии создал достойную альтернативу искусственным клапанам сердца – он первым в мире вырастил ткани, способные полностью заменить поврежденные органы сердца, из стволовых клеток костного мозга [3]. Впрочем, сами исследователи пока осторожны в выводах – необходимо провести еще серию экспериментов на животных, чтобы проверить, выдержит ли ткань «клапана» напор циркулирующей крови. Планируется пересадка «сердца из кости» овцам и свиньям, в случае успеха, сэр Магди Якуб планирует вырастить в своем «инкубаторе» и настоящее сердце [5].

Выводы

Доктор Якуб посвятил кардиоторакальной хирургии всю свою жизнь. Под руководством Магди команда ученых – биологов, физиков, физиологов, врачей, фармакологов, молекулярных биологов – провела беспрецедентные исследования в области медицины. Ежегодно врач-кардиолог проводит в Египте два месяца, бесплатно консультируя больных с патологиями сердца, проводя самые сложные операции [3]. Заслуги Магди Якуба, его выдающиеся научные достижения в области сердечно-сосудистых заболеваний, кардиоторакальной хирургии, трансплантологии сердца и легких оценены высшими наградами разных государств мира [8]. Его видение, энтузиазм и инновации позволили начать в 80-х гг. XX века новый отсчет в области трансплантации сердца, а его новаторские хирургические методы принесли пользу тысячам пациентов по всему миру.

Список литературы:

1. Врач. [Электронный ресурс] // Мое образование. URL: https://moeobrazovanie.ru/professions_vrach.html (дата обращения: 20.11.2020).

2. Магди Якуб – Magdi Yacoub. [Электронный ресурс] // Википедия. URL: https://ru.qaz.wiki/wiki/Magdi_Yacoub (дата обращения: 20.11.2020).
3. Магди Якуб – сердечный доктор. [Электронный ресурс] // Блог о жизни в Египте. URL: <http://akaregypt.ru/index.php/item/131-magdi-yakub-serdechnyj-doktor> (дата обращения: 20.11.2020).
4. Сердечно-сосудистые заболевания. [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения. URL: https://www.who.int/cardiovascular_diseases/ru/ (дата обращения: 14.12.2020).
5. Сердце рыцаря. Магди Якуб. [Электронный ресурс] // Коммерсантъ. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/2298747> (дата обращения: 20.11.2020).
6. Умер обладатель самого долговечного пересаженного сердца. [Электронный ресурс] // BBC News. URL: https://www.bbc.com/russian/news/2016/02/160210_mccafferty_heart_transplant_dead (дата обращения: 25.11.2020).
7. Чередниченко А.М., Трунова Ю.А., Созонов А.В. Детская кардиология: вчера, сегодня, завтра (Опыт Екатеринбургской детской кардиологической школы)// Вестник Уральского государственного медицинского университета. Выпуск № 3-4, 2019. – С. 94-96. (дата обращения: 11.01.2021).
8. About Dr. Magdy Yacoub [Электронный ресурс] // Коптский православный культурный центр. URL: <https://copticoss.org/site/?p=57836> (дата обращения: 20.11.2020).
9. Magdi Habib Yacoub Receives Bakken Scientific Achievement Award. [Электронный ресурс] // News Wise. URL: <https://www.newswise.com/articles/magdi-habib-yacoub-receives-bakken-scientific-achievement-award> (дата обращения: 11.01.2021).
10. Royal Brompton and Harefield [Электронный ресурс] // TopMedClinic. First Medical Expert. URL: <https://www.topmedclinic.com/clinics/england/royal-brompton-and-harefield.html> (дата обращения: 20.11.2020).
11. Who is Magdi Yacoub? [Электронный ресурс] // Arageec. URL: <https://www.arageek.com/bio/magdi-yacoub> (дата обращения: 20.11.2020).

УДК 94 (470) (075.8)

**Марьина Д. К., Устинов А. Л.
К ВОПРОСУ О МУМИФИКАЦИИ В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ И ЕЁ РОЛИ В
РАЗВИТИИ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра истории, экономики и правоведения
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Mar`ina D. K., Ustinov A. L.
TALKING ABOUT MUMMIFICATION IN ANCIENT EGYPT AND ITS
ROLE IN MEDICINE DEVELOPMENT**