

Программа трансплантологии и ее преподавание в Таджикском государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино

С.С. Исмоилов, А.Р. Достиев, М.К. Гулов, А. Х. Файзуллоев, О.М. Одинаев, С.Ф. Гулшанова
Кафедра общей хирургии № 1 ТГМУ им. Абуали ибни Сино; ГУ Национальный научный центр трансплантации органов
и тканей человека Минздрава Республики Таджикистан, Душанбе

Контакты: Окил Махсумович Одинаев тахит-xxx-095@mail.ru
+992934396744

В статье обсуждается проблема информированности населения относительно пересадки органов и тканей человека. По мнению авторов, включение вопросов трансплантологии в программу обучения студентов является частью решения данной проблемы. Отмечается необходимость последиplomного обучения по вопросам трансплантологии. Имеются положительные результаты обсуждения проблем трансплантологии с интерактивным участием обучающихся в рамках научного кружка для студентов. Отмечается вклад организационных мероприятий, проведенных Минздравом Республики Таджикистан и руководством ТГМУ им. Абуали ибни Сино.

Ключевые слова: повышение информированности, трансплантация органов и тканей, образовательная программа

A program for transplantology and its teaching at the Abuali ibn Sino Tajik State Medical University

S.S. Ismoilov, A.R. Dostiyev, M.K. Gulov, A.Kh. Faizulloyev, O.M. Odinayev, S.F. Gulshanova
General Surgery Department One, Abuali ibn Sino Tajik State Medical University; National Research Center for Transplantation of Human Organs and Tissues, Ministry of Health of the Republic of Tajikistan, Dushanbe

The paper discusses the population's awareness of transplantation of human organs and tissues. In the authors' opinion, incorporation of transplantology issues into the training program for students is part of the solution of this problem. It is pointed out that there is a need for postgraduate training in transplantology issues. There are available positive results of the discussion of transplantology problems with the interactive participation of trainees within the framework of a research circles for students. The contribution of organizational measures implemented by the Ministry of Health of the Republic of Tajikistan and under the guidance of the Abuali ibn Sino Tajik State Medical University is indicated.

Key words: increased awareness, transplantation of organs and tissue, educational program

Одним из объективных показателей развития, как хирургии, так и медицины в целом, в любой стране является развитие трансплантологии [1–3]. Проблеме пересадки органов еще при Советском Союзе и позднее не уделялось должного внимания, что обусловило значительное отставание нашей республики в этой области. Принятие Закона Республики Таджикистан «О трансплантации органов и (или) тканей человека» (2007), Постановление Правительства Республики Таджикистан о создании Государственного учреждения «Национальный научный центр трансплантации органов и тканей человека» (2010) способствовали созданию юридической, правовой и материальной основы развития данного современного направления медицины в нашей стране. Разработка ряда решений и издание приказов Минздравом Республики Таджикистан с разработкой необходимых нормативных и правовых документов также способствуют развитию пересадки органов в нашей стране. Однако на сегодняшний день существуют определенные трудности в организации работы лечебных учреждений, занимающихся транс-

плантацией органов. Одна из причин этого заключается в низкой информированности специалистов и населения Республики Таджикистан по вопросам трансплантации органов и тканей человека. Важный компонент повышения информированности — это введение в образовательные программы для студентов медицинских вузов и слушателей курсов последиplomного образования вопросов трансплантологии, что настоятельно рекомендуют специалисты в своих выступлениях на конференциях, посвященных клинической трансплантации органов [4–6]. Обучение студентов, в том числе в Таджикском ГМУ им. Абуали ибни Сино, основам трансплантологии приобретает актуальность также в связи с проведением централизованного финансирования Минздравом Республики Таджикистан реализации программы трансплантации органов и обеспечения возможности параллельного альтернативного финансирования лечения данного контингента больных. Однако при этом не разработаны документы и рекомендации по единому подходу к проблемам реализации программы пересадки органов человека.

В статье обсуждается тема информированности студентов о развитии трансплантологии, научно-практическом значении трансплантации в мировом масштабе и первых ее успехах в Республике Таджикистан.

По инициативе заведующего кафедрой, проф. А.Р. Достиева и по решению коллектива кафедры общей хирургии № 1 ТГМУ им. Абуали ибни Сино было предложено включение общих вопросов трансплантологии в программу обучения курса общей хирургии. В 2009 г. решение было утверждено приказом ректора ТГМУ им. Абуали ибни Сино проф. У.А. Курбонова. Соответственно на кафедрах общей хирургии № 1 и № 2 начато изучение общих вопросов трансплантологии на додипломном уровне. Обучение проводится в 6-м семестре в рамках дисциплины «общая хирургия» и предусматривает 2 лекционных и 2 практических занятия (всего 8 академических часов). Освещаются следующие темы по трансплантации органов и тканей человека:

- общие вопросы и история развития трансплантологии;
- морально-этические и юридические аспекты трансплантации органов и тканей человека;
- закон и нормативно-правовые документы Республики Таджикистан о трансплантации органов и тканей человека;
- научные предпосылки развития трансплантологии;
- медицинские, социальные и хирургические аспекты трансплантации органов и тканей человека;
- органное донорство, его виды и особенности в условиях Республики Таджикистан;
- основы клонирования клеток и тканей человека, их использование в хирургии. Стволовые клетки и современная медицина;
- возможности и перспективы трансплантологии и клонирования в современных условиях Республики Таджикистан.

Естественно, изучение даже общих вопросов трансплантологии на 3-м курсе недостаточно и связано с определенными трудностями, главным образом с дефицитом клинических знаний. Поэтому представляется рациональным продолжение обучения студентов на старших курсах, в частности на 6-м курсе или на этапе магистратуры. Такой подход, на наш взгляд, верное направление непрерывного додипломного обучения вопросам трансплантологии в медицинском вузе Таджикистана. Другим вариантом повышения информированности обучающихся видится организация научных кружков для студентов и молодых специалистов с включением как общих, так и частных вопросов трансплантации органов и тканей человека. В данной аудитории можно проводить более глубокий анализ, а также включить вопросы и задачи инновационных медицинских технологий, так как в научном кружке обычно занимают-

ся успевающие студенты и специалисты с хорошими медицинскими и смежными знаниями. Опыт работы научного кружка для студентов и молодых специалистов, функционирующего при кафедре общей хирургии № 1, показывает, что за последние 8–10 мес, с момента включения вопросов трансплантации органов и тканей человека в его программу, число членов кружка увеличилось и возросла их активность на заседаниях. По желанию участников научного кружка на базе Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) ТГМУ им. Абуали ибни Сино организованы экспериментальные работы, которые в последние 3 года приобрели постоянный характер. В настоящее время в ЦНИЛ проводятся эксперименты на животных с использованием современных уникальных технологий. Разрабатывается техника наложения сосудистого шва, производятся разные варианты нефрэктомии, гепатэктомии, а также резекции, в ходе которых отрабатывается техника наложения сосудистых швов, наложения анастомозов на разные участки желчеотводящих путей и желудочно-кишечного тракта, в том числе с использованием микрохирургической технологии. Следует отметить высокий уровень совместной работы сотрудников ЦНИЛ и кафедры общей хирургии. Во многом успех достигается благодаря руководству ТГМУ им. Абуали ибни Сино и сотрудникам ЦНИЛ, которые осуществляют техническое обеспечение экспериментальных операций, поставляют материал, обеспечивают уход за экспериментальными животными в до- и послеоперационном периодах.

Включение тематики современной хирургии, а именно трансплантации органов и тканей человека, а также проведение интерактивных занятий по хирургии способствовало повышению интереса студентов медицинских вузов к обучению, активизации в работе кружка на более старших курсах, включая период обучения в магистратуре. Это нашло выражение в составлении студентами реферативных обзоров, их активном участии в научных конференциях, публикациях результатов научных исследований в сборниках материалов конференций. Кроме того, опубликованы учебно-методические рекомендации, составленные с их участием, и на сегодняшний день активная работа студентов продолжается. Следует отметить, что основная цель проведенных мероприятий заключается не только в обучении студентов специальности, но и в том, что они, как будущие врачи, оказывают информационную поддержку в освещении проблем трансплантологии, распространяя среди населения свои знания по вопросам пересадки органов и тканей человека.

Следующим этапом работы в данном направлении, на наш взгляд, должно стать создание информационно-образовательных программ для студентов старшего курса, а также для разных слоев населения с учетом конкретных характеристик разных

регионов нашей республики. Для этого следует предусмотреть привлечение соответствующих преподавателей, специалистов по конкретным разделам медицины и смежных отраслей науки с целью повышения информированности относительно новых инновационных технологий. Естественно, что внедрение трансплантации органов и тканей человека в нашей республике требует целенаправленной организации последиplomного образования. В данном направлении также сделаны первые шаги: 9 врачей из числа сотрудников кафедры общей хирургии № 1 проходили обучение по специальности 14.00.41. «трансплантация и искусственные органы» в НИИ скорой помощи им. Склифосовского (Москва). Все сотрудники получили соответствующее свидетельство. Также заключен договор между Национальным научным центром трансплантации органов и тканей человека

Минздрава Республики Таджикистан и НИИ трансплантологии и искусственных органов (Москва).

Трансплантация органов и тканей человека в Республике Таджикистан находится в стадии развития. Достижению успехов в этой области способствуют наличие законодательной базы, организация отдельного медицинского центра, подготовка квалифицированного персонала и активное международное сотрудничество. Дальнейшее повышение информированности специалистов и населения, а также всестороннее изучение проблем трансплантологии будет способствовать формированию адекватного отношения как врачей, так и широких слоев населения республики к данной проблеме, уменьшению степени «риска» проведения трансплантации органов как новой и значимой отрасли медицины, влияющей на здоровье и судьбу части населения нашей страны.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Хубутия М. Ш. Состояние и перспективы трансплантации органов в г. Москве. Второй конгресс московских хирургов «Неотложная и специализированная хирургическая помощь», 2007 г.
2. Иванов П. А. Исторические предпосылки к развитию трансплантации печени в России. Трансплантология 2009;(2);54–5.
3. Калачик О. В., Пилотович В.С., Пикирения И.И. Обзор программы трансплантации почки в Республике Беларусь. IV всероссийский съезд трансплантологов. 2008; г. Москва.
4. Шумаков В. И. Руководство по трансплантологии. М., 2005; с. 6–8.
5. Органное донорство. Сборник нормативных документов и методические рекомендации Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга. СПб.: Стик, 2004.
6. Bozoklar A. Regional efforts to increase cadaveric donation. In: Congress Book of 4 ETCO Meeting, 6–9 June 2006; p. 68–9