

РЕЗЮМЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ФТИЗИАТРИИ И ДОСТИЖЕНИЯ КАФЕДРЫ ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ ГОУ “ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО”

О.И. Бобоходжаев, У.Ю. Сироджидинова, Ш.Дж. Рустамзода

Кафедра фтизиопульмонологии ГОУ “Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино”, Душанбе, Республика Таджикистан

Данная статья посвящена изучению проблем преподавания предмета фтизиатрии студентам лечебного, педиатрического, общемедицинского и стоматологического факультетов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Проведенный анализ способствовал совершенствованию системы обучения.

Ключевые слова: фтизиатрия, кафедра фтизиопульмонологии, компетентность, качество преподавания, пересмотр системы обучения.

ХУЛОСА

МАСЪАЛАҲОИ АФЗАЛИЯТНОКИ ТАЪЛИМИ ФАННИ ФТИЗИАТРИЯ ВА КОМӢБИҲОИ КАФЕДРАИ ФТИЗИОПУЛМОНОЛОГИЯИ МДТ “ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ ТИББИИ ТОЧИКИСТОН БА НОМИ АБӮАЛИ ИБНИ СИНО”

О.И. Бобохоҷаев, У.Ю. Сирочи́динова, Ш.Ҷ. Рустамзода

Кафедраи фтизиопулмонологияи Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии тиббии Тоҷикистон ба номи Абӯалӣ ибни Сино», Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон

Мақолаи мазкур ба омӯзиши масъалаҳои таълими фанни фтизиатрия ба донишҷӯёни факултетҳои табобатӣ, педиатрӣ, умумии тиббӣ ва стоматологии Муассисаи давлатии таълимии «ДДТТ ба номи ДДТТ ба номи Абуалӣ ибни Сино» бахшида шудааст. Таҳлили гузаронидашуда ба беҳтар шудани системаи таълим мусоидат кард.

Калимаҳои калидӣ: фтизиатрия, кафедраи фтизиопулмонология, салоҳият, сифати таълим, таҷдиди низоми таълим.

ABSTRACT

TOPICAL ISSUES OF TEACHING PHTHISIATRY AND ACHIEVEMENTS OF THE DEPARTMENT OF PHTHISIOPULMONOLOGY OF THE STATE EDUCATIONAL INSTITUTION “AVICENNA TAJIK STATE MEDICAL UNIVERSITY”

O.I. Bobokhojaev, U.Yu. Sirodjidinova, Sh.J. Rustamzoda

Department of Phthisiopulmonology of the State Educational Institution “Tajik State Medical University named after Abuali ibni Sino”, Dushanbe, Republic of Tajikistan

This work is devoted to the study of the problems of teaching the subject of phthisiology to students of the medical, pediatric, general medical and dental faculties of

the State Educational Institution “Tajik State Medical University named after Abuali ibni Sino”. The conducted analysis contributed to the improvement of the training system.

Keywords: phthiology, department of phthiopulmonology, competence, quality of teaching, revision of the educational system.

Актуальность проблемы. Республика Таджикистан входит в число 30 стран мира с высоким бременем лекарственно устойчивых форм туберкулеза [1]. Несмотря на интеграцию функционирования разных служб здравоохранения (ПМСП, ФЗОЖ, ЦБ-СПИД и др.) ситуация по туберкулезу за последние годы, к сожалению, не улучшается. В большей степени это зависит от низкой мотивированности и профессиональной компетентности врачей фтизиатров и от слабой настороженности по туберкулезу со стороны врачей других специальностей при проведении дифференциальной диагностики профильных заболеваний с туберкулезным процессом. Указанные факты диктуют необходимость в анализе компетенции, качества и пересмотре системы преподавания предмета фтизиатрии на кафедре фтизиопульмонологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Республики Таджикистан, ориентированных на быструю адаптацию обучающихся студентов к профессиональной практической деятельности и изменениям окружающей информационной среды.

Кафедра фтизиопульмонологии (ранее фтизиатрии) Государственного образовательного учреждения «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» была организована в 1943 году. В настоящее время на кафедре работают 16 преподавателей, из них два доктора медицинских наук, оба профессора и два кандидата медицинских наук, один из них доцент кафедры. Кафедра фтизиатрии была реорганизована на кафедру фтизиопульмонологии в 2006 году в связи с приоритетностью и эпидемиологической значимостью лёгочных форм туберкулеза.

Цель: установить основные проблемы преподавания цикла фтизиатрии и достижения кафедры фтизиопульмонологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» и определить пути совершенствования системы преподавания.

Материал и методы. Проведен сравнительный анализ действующих силлабусов, составленных кафедрой в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования, утвержденных Министерством образования и науки Республики Таджикистан. Дана оценка интерактивным методам обучения, применяемым на кафедре фтизиопульмонологии, используемой учебно-методической литературы и предоставления профильных практических навыков.

Результаты. Кафедра фтизиопульмонологии выделяет 3 основных компонента преподавания: 1. Тематические лекции; 2. Тематические практические занятия; 3. Освоение практических навыков. Критериями оценки качества освоения знаний является ежедневная оценка конкретной темы с отметкой в единой онлайн базе данных, оценка практических навыков при окончании цикла, письменный экзамен – анонимное тестирование, которое осуществляется в Едином тестовом центре на компьютерах, с закодированным именем пользователя по 200 профильным вопросам и устный экзамен по пройденным темам. У студентов, пропустивших три и более лекций или практических занятий, онлайн программа доступа и оценки блокируется до принятия решения о возобновлении её работы со стороны учебной части университета. Хро-

нометраж проведения занятий ежегодно пересматривается с учетом извлеченных уроков прошлого учебного года.

Цикл фтизиатрии длится 12 дней для иностранных студентов и студентов 5 курса медицинского, медико-профилактического, педиатрического и 4 курса стоматологического факультетов (5 кредитов: 1 кредит составляет 24 часов лекций, 3 кредита практических занятий составляет 72 часов и 1 кредит – самостоятельная работа студентов 24 часов), 12 дней для бакалавров медицинского (5 кредитов: 1 кредит составляет 24 часов лекций, 2 кредита практических занятий составляет 48 часов и 2 кредит – самостоятельная работа студентов 48 часов), 19 дней для 5 курса (5 кредитов: 1 кредит составляет 24 часов лекций, 3 кредита практических занятий составляет 72 часов и 1 кредит – самостоятельная работа студентов 24 часов) и 16 дней для 6 курса педиатрического (5 кредитов : 1 кредит составляет 24 часов лекций, 3 кредита практических занятий составляет 72 часов и 1 кредит – самостоятельная работа студентов 24 часов), 12 дней для 5 курса медико-профилактического (4 кредита: 1 кредит составляет 24 часов лекций, 2 кредита практических занятий составляет 48 часов и 1 кредит – самостоятельная работа студентов 24 часов), 4 дня для стоматологического (2 кредита: 1 кредит составляет 24 часов практических занятий и 1 кредит – самостоятельная работа студентов 24 часов) и 14 дней для 5 курса медицинского факультета иностранных студентов (5 кредитов: 1 кредит составляет 24 часов лекций, 3 кредита практических занятий составляет 72 часов и 1 кредит – самостоятельная работа студентов 24 часов), с ежедневным поочередным выездом групп на основную клиническую базу, которой является Национальный центр туберкулеза, пульмонологии и торакальной хирургии. Кроме указанного головного специализированного учреждения клиническими базами кафедры являются также ГУ «Детская туберкулезная больница г. Душанбе» и ГУ «Городской центр по защите населения от туберкулёза г. Душанбе». Для ежедневной доставки студентов с преподавателем до клинических баз кафедры, по заявке кафедры администрация ТГМУ обеспечивает кафедру двумя автобусами, а также выделяет для студентов индивидуальные средства защиты инфицирования студентов для профилактики нозокомиальной передачи туберкулезной инфекции.

Кафедра фтизиопульмонологии активно участвует во всех студенческих научных и образовательных формах ТГМУ и стран СНГ, по результатам которых студенты по предмету фтизиатрия получают дипломы и сертификаты. Профессорско-преподавательский состав кафедры разработал Словарь терминов по фтизиатрии, который содержит свыше 1400 профильных терминов на трёх языках (таджикский, русский и английский). Использование данного словаря в процессе цикла обучения позволяет лучше освоить специфические термины [2]. Разработаны и успешно применяются в образовательном процессе учебно-методические пособия и разработки по основным тематикам кафедры. В настоящее время, двумя профессорами кафедры разработан новый иллюстрированный учебник по фтизиатрии на трёх языках (русском, таджикском и английском), который издан тиражом в 600 экземпляров [3-5]. Данный учебник содержит новейшие данные и рекомендации Всемирной организации здравоохранения по разным компонентам противотуберкулезной программы. Проведенный анализ учебных программ позволил нам заключить, что качество обучения может быть также улучшено за счет модернизации аудиторной работы (в пределах тех же часов) и внеаудиторной самостоятельной работой, проведения рейтинга тематических занятий.

Преподавателями кафедры предложен комплекс мер по лучшему освоению практических навыков по фтизиатрии среди студентов. Данный комплекс мер содержит обучение навыкам оценки мер соблюдения инфекционного контроля с использованием специального оборудования по эффективности эксплуатации УФ ламп, системы вентиляции воздуха в помещении, оборудования по оценке наличия МБТ в воздухе, проведение Фит-теста и т.д. в лабораторном компоненте практических навыков, обязательным условием является обучение микроскопическому исследованию мокроты, когда каждый студент видит как выглядит под микроскопом микобактерий туберкулеза, изучает экспресс-методы молекулярно-генетического распознавания микобактерий туберкулеза, определения их лекарственной чувствительности. Все студенты изучают также учётно-отчётные формы, применяемые в противотуберкулезной службе, новые противотуберкулезные препараты и возможные от них побочные эффекты. Студенты после обучения, своими руками проводят внутрикожные пробы с использованием воды для инъекций, самостоятельно оценивают результаты проведенных проб Манту или Диаскин-теста. Важным компонентом при обучении практическим навыкам придается обучению правильного осмотра и сбора анамнеза у постели больного, развитию клинического мышления у студентов.

Кафедра в 2022 году завершила реализацию научной темы «Туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью: методы диагностики и эффективность лечения в Республике Таджикистан» и в настоящее время реализует научную тему «Пути улучшения диагностики и лечения различных форм туберкулёза среди групп риска в Республике Таджикистан. В рамках реализации этих научных тем защищаются диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Сотрудники кафедры активно участвуют в Международных, республиканских конференциях, а также в Годичных конференциях ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»; вовлекают студентов в выступления с докладами на научно-практических конференциях молодых ученых и студентов с международным участием; публикуют результаты своих исследований в международных и отечественных журналах, преимущественно в рецензируемых и входящих в перечень ВАК Российской Федерации и ВАК при Президенте Республики Таджикистан; вовлечены в руководство, оппонирование и рецензирование диссертаций и научных статей; являются ответственным редактором и членами редакционных советов журналов; являются членами диссертационных советов и проблемных экспертных комиссий; разрабатывают изобретения и рационализаторские предложения.

Преподавание фтизиатрии в настоящее время диктует также необходимость пересмотра приоритетов базовых знаний в первую очередь у профессорско-преподавательского состава. Для этого были организованы серии тренингов для преподавателей с участием экспертов из международных организаций, работающих в стране по программе туберкулеза.

Заключение. Повышение уровня профессиональных знаний профессорско-преподавательского состава кафедры фтизиопульмонологии, качества и эффективности обучения студентов, усиление акцента на освоение практических навыков и настороженности по туберкулезу, позволит улучшить качество предоставления специализированных противотуберкулезных услуг населению Республики Таджикистан со стороны врачей всех специальностей, что не может не отразиться на эпидемиологической ситуации в стране, в целом.

Список литературы

1. WHO, Global TB Report, *Geneva*. 2023: 321.
2. Словарь терминов в фтизиатрии. *Душанбе*. 2020: 48.
3. Сироджидинова УЮ, Бобоходжаев ОИ. Фтизиатрия /Русс./ Рекомендован в качестве учебника решением коллегии Министерства образования и науки 16.02.2022, №1. ISBN 978-99985-77-01-5. *Душанбе*. 2023: 444.
4. Сирочидинова УЮ, Бобохоҷаев ОИ. Фтизиатрия /Тадж./ Бо қарори Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 16.02.2022, №1 барои чоп тавсия дода шудааст. *Душанбе*. 2023: 388.
5. Sirojidinova UYu, Bobokhojaev OI. Phthisiology /Engl./ Recommended as textbook by Ministry of education and science Republic of Tajikistan from 16.02.2022, №1. *Dushanbe*. 2023: 420.

REFERENCES

1. WHO, Global TB Report, *Geneva*. 2023: 321.
2. Slovar' terminov v ftiziatrii [Dictionary of terms in phthisiology]. *Dushanbe*. 2020: 48.
3. Sirojiddinova UYu, Bobokhojaev OI. Ftiziatriya [Phthisiology] /Russ./ Recommended as a textbook by the decision of the board of the Ministry of Education and Science of 16.02.2022, No. 1. ISBN 978-99985-77-01-5. *Dushanbe*. 2023: 444.
4. Sirojiddinova UYu, Bobokhojaev OI. Ftiziatriya [Phthisiology] /Taj./ Recommended as a textbook by the decision of the board of the Ministry of Education and Science of 16.02.2022, No. 1. ISBN 978-99985-77-01-5. *Dushanbe*. 2023: 388.
5. Sirojiddinova UYu, Bobokhojaev OI. Phthisiology / Engl./ Recommended as textbook by Ministry of education and science Republic of Tajikistan from 02/16/2022, No. 1. *Dushanbe*. 2023: 420.

Сведения об авторах

Бобоходжаев Октам Икрамович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры фтизиопульмонологии, ГОУ Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино

Scopus ID: 55841885300

ORCID ID: 0000-0002-8619-3426

SPIN-код: 6745-5078

Author ID: 275977

E-mail: bobokhojaev@mail.ru

Сироджидинова Умринисо Юсуповна, доктор медицинских наук, профессор кафедры фтизиопульмонологии, ГОУ Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино

Рустамзода Шифо Джафар, учебный ассистент кафедры фтизиопульмонологии, ГОУ Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино

Информация об источнике поддержки в виде грантов, оборудования, лекарственных препаратов

Финансовой поддержки со стороны компаний-производителей лекарственных препаратов и медицинского оборудования авторы не получали

Конфликт интересов: отсутствует

Адрес для корреспонденции

Бобоходжаев Октам Икрамович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры фтизиопульмонологии, ГОУ Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино

734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Сино, 29-31

Тел.: +992-985868080, E-mail: bobokhojaev@mail.ru