

Последипломное образование в Уфимском НИИ глазных болезней

Н.М. Сагадатова, Г.Х. Зайнутдинова, М.Ш. Абсалямов

ГБУ «Уфимский НИИ глазных болезней АН РБ», Уфа

РЕФЕРАТ

В статье представлены итоги работы научно-образовательного отделения ГБУ «Уфимский НИИ глазных болезней АН РБ» за 2016–2020 гг. Деятельность научно-образовательного отделения позволила создать систему подготовки квалифицированных врачебных кадров, улучшить качество последипломного профессионального обра-

зования врачей-офтальмологов, что будет способствовать повышению эффективности использования достижений современной науки и технологии в повседневной медицинской практике при оказании медицинской помощи населению.

Ключевые слова: Уфимский НИИ глазных болезней, последипломное образование, научно-образовательное отделение, итоги работы, WETLAB. ■

Точка зрения. Восток – Запад. 2021;2:28–31.

ABSTRACT

Postgraduate Education in Ufa Eye Research Institute

N.M. Sagadatova, G.Kh. Zaynutdinova, M.Sh. Absalyamov

Ufa Eye Research Institute, Ufa

The article presents the results of the work of the Scientific and Educational department of the Ufa Eye Research Institute of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan for 2016–2020.

The activities of the Scientific and Educational department allowed us to create a system of training qualified medical personnel, improve the quality of postgraduate professional education of ophthalmologists, which

will contribute to improving the efficiency of using the achievements of modern science and technology in everyday medical practice when providing medical care to the population.

Key words: Ufa Eye Research Institute, postgraduate education, Scientific and Educational department, results of work, WETLAB. ■

Point of View. East – West. 2021;2:28–31.

В Российской Федерации медицинское образование врачей включает систему их подготовки в высших учебных заведениях, а также последипломное образование, в процессе которого врачи, получившие базовую квалификацию, приобретают дополнительные профессиональные навыки.

Уфимский НИИ глазных болезней (Уф НИИ ГБ) является одним из центров по подготовке научных и практических кадров для офтальмологической службы России, а также для стран СНГ и ряда зарубежных стран [1].

В 2000 г. на базе Уф НИИ ГБ было создано научно-образовательное

отделение (НОО), осуществляющее образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, а также дополнительным профессиональным программам – программам повышения квалификации.

Основными подходами в совершенствовании и развитии процессов образовательной деятельности научно-образовательного отделения являются: активная интеграция результатов научной деятельности в процессы совершенствования и развития непрерывного професси-

онального образования врачей и оказания медицинской помощи населению; использование современных технологий обучения в учебном процессе; развитие мотивации работников в повышении качества результатов своего труда с использованием современных возможностей непрерывного медицинского образования; развитие междисциплинарных связей в области медицинского образования; непрерывное повышение квалификации сотрудников института, совершенствование материальных, информационных ресурсов.

К образовательному процессу привлекаются высококвалифици-



Рис. 1. Лекция д.м.н. Г.Х. Зайнутдиновой



Рис. 2. Осмотр пациента совместно с курсантами

рованные специалисты института – заведующие клиническими отделениями, доктора и кандидаты медицинских наук. По каждому циклу усовершенствования имеются обучающие программы, электронные версии учебников, методических рекомендаций. Сотрудниками Уф НИИ ГБ подготовлены лекции по основным направлениям современной офтальмологии – заболеваниям роговицы и конъюнктивы, офтальмогерпесу, глаукоме, сосудистой патологии, травме органа зрения, офтальмодиабету, офтальмоонкологии, нейроофтальмологии, возрастной макулярной дегенерации и др. заболеваниям. В учебном процессе широко используется телевизионная и видеотехника, что позволяет слушателю усваивать сложные этапы оперативного вмешательства. Содержание дополнительных профессиональных программ постоянно дополняется современными достижениями офтальмологической науки, а их структура корректируется в соответствии с требованиями законодательства в сфере дополнительного профессионального образования.

Материально-техническая база для реализации программ аспирантуры, дополнительных профессиональных программ представлена аудиториями для проведения лекционных, семинарских и практических занятий, помещениями, оборудованными современной медицинской техникой для прохождения производственной практики в стационаре и поликлинике, кабинета-

ми для самостоятельной работы обучающихся, которые оснащены компьютерной техникой и лицензионным программным обеспечением, с наличием неограниченного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

За период 2016-2020 гг. на курсах общего усовершенствования по офтальмологии (рис. 1) повысили свои профессиональные знания 256 врачей из различных регионов России (Новосибирск, Сургут, Чукотский автономный округ, Петропавловск-Камчатский, Омск, Воркута, Ханты-Мансийск, Набережные Челны, Кувандык, Новый Уренгой, Казань, Урус-Мартан), Республики Башкортостан, стран СНГ (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан).

Курсы тематического усовершенствования в объеме 72 часа предлагаются для врачей-офтальмологов, которым требуется получить новые и углубленные знания по какому-либо конкретному разделу офтальмологии. Интерес для начинающих офтальмохирургов представляет курс обучения «Хирургическое лечение заболеваний хрусталика. Факоемульсификация катаракты. WETLAB» [2-4], который включает несколько разделов:

Теоретическая подготовка (лекционный, демонстрационный материалы, тестовые задания, вопросы-ответы, контроль полученных знаний) (рис. 2).

Тренажерная часть обучения: поэтапное освоение операции, мануальные навыки, управление аппаратурой, освоение инструментария и

грамотное использование расходных материалов. Обучение курирует опытный офтальмохирург, который индивидуально помогает каждому курсанту выполнять операции, корректирует, контролирует процесс обучения, отвечает на возникающие по ходу операции вопросы (рис. 3).

Знакомство с реальной хирургией. Это просмотр операций непосредственно в операционной в качестве ассистента, а также в учебном классе по видеомонитору или специально подготовленных учебных фильмов. По завершению операции хирург проводит разбор каждого конкретного случая и отвечает на вопросы;

Освоение алгоритма дооперационного обследования и ознакомление с работой диагностического оборудования. Курсанты осматривают пациентов до и после операции, изучают особенности подготовки пациентов к операции, лечения в послеоперационном периоде и рекомендаций при выписке, знакомятся с ведением медицинской документации.

За 2016-2020 гг. обучение на курсах WETLAB по факоемульсификации катаракты прошли 170 врачей, из них 52 офтальмолога из Республики Башкортостан (г. Уфа, Октябрьский, Туймазы, Сибай, Мелеуз, Ишимбай, Кумертау, Стерлитамак, Белорецк, Малояз, Салават, Янаул, Учаль), 49 – из регионов Российской Федерации (г.г. Самара, Абакан, Воронеж, Калининград, Нижневартовск, Эссенуки, Томск, Тюмень, То-



Рис. 3. WETLAB по факоэмульсификации

ляпти, Петрозаводск, Симферополь, Ульяновск, Архангельск, Бугульма, Сургут, Троицк, Ростов-на-Дону, Нижний Новгород, Севастополь, Барнаул, Каменск-Уральск, Арзамас, Ижевск, Чебоксары, Ханты-Мансийск, Нея, Славянск-на-Кубани, Рубцовск, Йошкар-Ола, Новосибирск, Магадан, Ставрополь, Оренбург, Вятские Поляны, Актаныш, Владикавказ, Энгельс, Челябинск), 69 – из стран дальнего и ближнего зарубежья (Ливия, Сирия, Азербайджан, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан, Кыргызстан, Грузия).

Помимо базового курса факоэмульсификации институт участвует в международной программе развития факоэмульсификации PhacoDevelopment (рис. 4).

С 2018 г. в институте организовано тематическое усовершенствование «Диагностика и антивазопролиферативная терапия макулярной патологии», включающее теоретический курс, практические занятия с отработкой интравитреального введения препарата на курсах по системе WETLAB. Данное обучение стало востребованным среди более

чем 70 врачей Российской Федерации (Екатеринбург, Красноярск, Томск, Нижний Новгород, Владивосток, Комсомольск-на-Амуре, Самара, Сочи, Тверь, Москва, Воронеж, Таганрог, Новокузнецк, Хабаровск, Ессентуки, Екатеринбург, Тула, Махачкала, Томск, Барнаул, Владивосток, Якутск, Брянск, Тюмень, Петропавловск-Камчатский, Чита и др.) (рис. 5).

В условиях стремительного развития медицинских и фармацевтических технологий, подходов к диагностике, лечению, мониторингу и профилактике заболеваний даже систематическое обучение по программам повышения квалификации может оказаться недостаточным для поддержания необходимого профессионального уровня. Поэтому, в соответствии с Концепцией развития непрерывного медицинского и фармацевтического образования в Российской Федерации, с 2018 г. на базе Уф НИИ ГБ внедрены программы повышения квалификации в системе непрерывного медицинского образования. Данный вид обучения практико-ориентированный, включает 12 часов стажировки. В системе НМО обучено 60 врачей-офтальмологов.

Врачи-офтальмологи, желающие перенять практический опыт работы специалистов Уфимского НИИ глазных болезней с освоением новых способов диагностики и лечения, отдельных хирургических методик, могут пройти индивидуаль-



Рис. 4. Международная программа развития факоэмульсификации PhacoDevelopment



Рис. 5. WETLAB по интравитреальному введению препаратов

ное обучение на рабочем месте в любом подразделении института (диагностическом, лечебном, хирургическом). Наиболее востребованы следующие виды обучения на рабочем месте: факозмульсификация катаракты, лазерные методы лечения в офтальмологии, кросслинкинг роговицы, эксимерлазерная коррекция зрения, микрохирургия в офтальмологии (глаукома, катаракта, травмы органа зрения), ОСТ-диагностика, зондирование слезных путей, хирургическое лечение косоглазия, витреоретинальная хирургия, трансканаликулярная лазерная эндоскопическая дакриоцисторинотомия, микрохирургия придаточного аппарата глаза.

За последние 5 лет обучение на рабочем месте прошли 202 офтальмолога из России (Москва, Санкт-Петербург, Кемерово, Пермь, Тюмень, Орел, Магадан, Улан-Удэ, Самара, Альметьевск, Чита, Ростов-на-Дону, Ульяновск, Тверь, Сургут, Тобольск, Казань, Ижевск, Брянск, Барнаул, Черкесск, Астрахань, Орехово-Зуево, Киров, Красноярск, Назрань, Нягань, Севастополь, Владикавказ, Новосибирск, Волгоград, Ставрополь, Луганск, Краснодар, Воронеж, Нижневартовск, Владимир, Благовещенск, Тольятти, Урус-Мартан, Северодвинск, Ханты-Мансийск, Нижний Новгород), стран ближнего (Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Грузия, Армения), дальнего зарубежья (Сирия), городов и районов Республики Башкортостан.

В Уфимском НИИ глазных болезней разработан первый и единственный отечественный аппарат «УФалинк» для УФО роговицы и имеется уникальный опыт его применения при различных заболеваниях роговицы. Врачам-офтальмологам предоставляется возможность обучиться данной методике, прослушав теоретический материал и просмотрев показательные операции (обучение на рабочем месте по теме «Кросслинкинг роговицы»).

Аспирантами института активно разрабатываются фундаментальные



Лектор

Хуснитдинов
Ильнур
Ильдарович

Рис. 6. Вебинар «Дренажная хирургия глаукомы»

вопросы офтальмологии, предлагаются новые диагностические алгоритмы скрининга и лечения пациентов. С 2016 по 2020 г. в аспирантуре обучилось 9 врачей, успешно защищены 2 кандидатские диссертации, еще 4 диссертации готовятся к защите.

Современные обучающие проекты включают не только проведение лекций, семинаров, курсов и конференций, но также и форму обучения в онлайн-режиме с помощью видеотрансляции через интернет. Одним из таких проектов являются вебинары. Данная форма обучения, несомненно, имеет преимущества: возможность подключения большого числа слушателей (до 500 человек), не тратятся средства на проезд, проживание и питание, нет границ и расстояний, имеется возможность записать лекцию и прослушать ее при возникновении необходимости.

В научно-образовательном отделе института вебинары с участием в качестве спикеров наших сотрудников начали проводиться с 2018 года. На сегодняшний день проведено 12 вебинаров, в которых участвовало более 500 офтальмологов из разных регионов России. Все вебинары, организованные институтом, аккредитованы Советом НМО.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Деятельность научно-образовательного отделения Уфимского НИИ глазных болезней позволила создать систему подготовки квалифицированных врачебных кадров, улучшить качество последипломного профессионального образования врачей-офтальмологов, что будет способствовать повышению эффективности использования достижений современной науки и технологии в повседневной медицинской практике при оказании медицинской помощи населению.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бикбов М.М. Итоги научной и организационной деятельности Уфимского НИИ глазных болезней за 2014 год. Точка зрения. Восток-Запад. 2015; 1: 13-15.
2. Сагадатов Н.М., Абсалямов М.Ш. Учебная лаборатория WETLAB Уфимского НИИ глазных болезней: итоги работы за пять лет. Точка зрения. Восток-Запад. 2020; 1: 58-61.
3. Сагадатов Н.М., Акманова А.А., Половникова С.С. WETLAB – обучение в офтальмологии. Точка зрения. Восток-Запад. 2016, 1: 19-21.
4. Henderson B.A., Grimes K.J., Fintelman R.E., Oetting T.A. Stepwise approach to establishing an ophthalmology wet laboratory. J. Cataract. Refract. Surg. 2009; 35: 493-497.