

УЧЕНИКИ ПРОФЕССОРА РАИСЫ ШАРАФУТДИНОВНЫ АБДРАХМАНОВОЙ (к 100-летию со дня рождения Р.Ш. Абдрахмановой)

МАНГУШЕВА МАРЗИЯ МУХАМЕТШЕВНА, ORCID ID: 0000-0002-6425-4216; канд. мед. наук, доцент кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Россия, 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49. E-mail: mangushevamt@mail.ru

ШАМСУТДИНОВА НАИЛЯ ГУМЕРОВНА, ORCID ID: 0000-0001-7320-0861; канд. мед. наук, доцент кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Россия, 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49. E-mail: ngshamsutdinova@gmail.com

АБДУЛГАНИЕВА ДИАНА ИЛЬДАРОВНА, ORCID ID: 0000-0001-7069-2725; докт. мед. наук, заведующая кафедрой госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Россия, 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49. E-mail: diana_s@mail.ru

АМИРОВ НАИЛЬ БАГАУВИЧ, ORCID ID: 0000-0003-0009-9103; докт. мед. наук, профессор кафедры поликлинической терапии и общей врачебной практики ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Россия, 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49; зам. начальника по науке клинического госпиталя ФКУЗ «Медико-санитарная часть Министерства внутренних дел России по Республике Татарстан», Россия, 420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 132, тел.: +7 (843) 291-26-76. E-mail: amirovnb@mail.ru

ВИЗЕЛЬ АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ, ORCID ID: 0000-0001-5028-5276; докт. мед. наук, заведующий кафедрой физиопульмонологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Россия, 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49; тел.: +7 (843) 296-25-99. E-mail: lordara@inbox.ru

ВОЛКОВА АНАСТАСИЯ СТАНИСЛАВОВНА, ORCID ID 0009-0006-9023-4186; студент 6 курса очного отделения лечебного факультета ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Россия, 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49. E-mail: nasvolkova@mail.ru

КУРСИНА ВИКТОРИЯ АЛЕКСЕЕВНА, ORCID ID 0009-0004-0762-4622; студент 6 курса очного отделения лечебного факультета ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Россия, 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49. E-mail: 357kursina@gmail.com

ЕФИМОВА ДИЛЯРА МАРАТОВНА, ORCID ID: 0009-0006-9103-9841; студент 6 курса очного отделения лечебного факультета ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Россия, 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49. E-mail: dilarusa3020@gmail.com

Реферат. Введение. Раиса Шарафутдиновна Абдрахманова (1923–2014) известна как опытный терапевт и педагог. Являясь доктором медицинских наук, профессором, заслуженным деятелем науки Татарской АССР, лауреатом Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники, Раиса Шарафутдиновна воспитала учеников – известных ученых, врачей и педагогов. В конце 1970-х и начале 1980-х гг. в деятельности Раисы Шарафутдиновны одним из важнейших направлений являлась помощь в обучении и подготовке ординаторов, многие из которых в будущем стали заведующими отделений РКБ. Ее ученики до сих пор работают практическими врачами, ведут преподавательскую деятельность, передают знания, полученные от профессора, новому поколению врачей. **Цель исследования** – показать роль профессора Раисы Шарафутдиновны Абдрахмановой в становлении Казанской школы врачей. **Материалы и методы.** В статье представлены воспоминания о профессоре Раисе Шарафутдиновне Абдрахмановой, проанализирован дальнейший профессиональный путь её учеников и их достижения в медицине. **Результаты и их обсуждение.** В исследовании описаны основные вехи жизненного пути последователей профессора Раисы Шарафутдиновны Абдрахмановой – профессоров Наиля Багаувича Амирова и Александра Андреевича Визеля; доцентов Марзии Мухаметшевны Мангушевой и Ларисы Константиновны Бомбиной; освещены научные темы работ, выполненные учениками Гульсиной Мингазовной Халфеевой, Зухайрой Нафкатовной Якуповой, Ниасом Альбертовичем Мифтаховым, Ильясом Салмановичем Тагировым, Рифом Хабиповичем Шафиковым. **Выводы.** Вклад профессора Раисы Шарафутдиновны Абдрахмановой в обучение будущих врачей поистине неограничен. Её последователи стали заслуженными деятелями медицинской науки и продолжают передавать приобретенные знания новым поколениям врачей по сей день.

Ключевые слова: профессор Раиса Шарафутдиновна Абдрахманова, ученики Раисы Шарафутдиновны Абдрахмановой, история медицины, Наиль Багаувич Амиров, Александр Андреевич Визель, Марзия Мухаметшевна Мангушева, Лариса Константиновна Бомбина, Гульсина Мингазовна Халфеева, Зухайра Нафкатовна Якупова, Ниас Альбертович Мифтахов, Ильяс Салманович Тагиров, Риф Хабипович Шафиков.

Для ссылки. Мангушева М.М., Шамсутдинова Н.Г., Абдулганиева Д.И., [и др.]. Ученики профессора Раисы Шарафутдиновны Абдрахмановой (К 100-летию со дня рождения Р.Ш. Абдрахмановой) // Вестник современной клинической медицины. – 2024. – Т. 17, вып. 4. – С.142–148. DOI: 10.20969/VSKM.2024.17(4).142-148.

PROFESSOR RAISA SH. ABDRAKHMANOVA'S SUCCESSORS (in honor of the 100th anniversary of her birth)

MANGUSHEVA MARZIA M., ORCID ID: 0000-0002-6425-4216; Cand. sc. med., Associate Professor, Department of Advanced Internal Medicine, Kazan State Medical University, 49 Butlerova str., 420012 Kazan, Russia. E-mail: mangushevamm@mail.ru.

SHAMUTDINOVA NAILYA G., ORCID ID: 0000-0001-7320-0861; Cand. sc. med., Associate Professor, Department of Advanced Internal Medicine, Kazan State Medical University, 49 Butlerova str., 420012 Kazan, Russia. E-mail: ngshamsutdinova@gmail.com

ABDULGANIEVA DIANA I., ORCID ID: 0000-0001-7069-2725; Dr. sc. med., Head of the Department of Advanced Internal Medicine, Kazan State Medical University, 49 Butlerova str., 420012 Kazan, Russia. E-mail: diana_s@mail.ru

AMIROV NAIL B., ORCID ID: 0000-0003-0009-9103; SCOPUS Author ID: 7005357664; Dr. sc. med., Professor at the Department of Outpatient Medicine and General Practical Medicine, Kazan State Medical University, 49 Butlerov str., 420012 Kazan, Russia. Deputy Chief Physician for Research, Medical Unit of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation in the Republic of Tatarstan, 132 Orenburg Route str., 420059 Kazan, Russia. Tel.: +7 (843) 291-26-76. E-mail: namirov@mail.ru

VIZEL ALEXANDER A., ORCID ID: 0000-0001-5028-5276, Dr. sc. med., Head of the Department of Phthisiopulmonology, Kazan State Medical University, 49 Butlerov str., 420012 Kazan, Russia. Tel.: +7 (843) 296-25-99. E-mail: lordara@inbox.ru

VOLKOVA ANASTASIA S., ORCID ID 0009-0006-9023-4186; 6th-year full-time student at the Faculty of Medicine, Kazan State Medical University, 49 Butlerov str., 420012 Kazan, Russia. E-mail: nasvolkova@mail.ru

KURSINA VICTORIA A., ORCID ID 0009-0004-0762-4622; 6th-year full-time student at the Faculty of Medicine, Kazan State Medical University, 49 Butlerov str., 420012 Kazan, Russia. E-mail: 357kursina@gmail.com

EFIMOVA DILYARA M., ORCID ID: 0009-0006-9103-9841; 6th-year full-time student at the Faculty of Medicine, Kazan State Medical University, 49 Butlerov str., 420012 Kazan, Russia. E-mail: dilarusa3020@gmail.com

Abstract. Introduction. Raisa Sh. Abdrakhmanova (1923–2014) is known as an experienced therapist and teacher. Being a Doctor of Medicine, Professor, Honored Scientist of the Tatar Autonomous Soviet Socialist Republic, Winner of the State Science & Technology Award of the Republic of Tatarstan, Ms. Abdrakhmanova educated students – famous scientists, doctors, and teachers. In the late 1970s and early 1980s, in her activities, one of the most important areas was assistance in the education and training of residents, many of whom became heads of departments at the Republican Clinical Hospital in future. Her students still work as practical physicians, teach, and transfer the knowledge received from the professor to a new generation of doctors. **Aim.** To show the role of Professor Raisa Sh. Abdrakhmanova in the development of Kazan school of physicians. **Materials and Methods.** The article presents the memories of Prof. Raisa Sh. Abdrakhmanova and analyzes the further professional trajectories of her disciples and their achievements in medical profession. **Results and Discussion.** The article describes the key milestones in the life path of the successors of Professor Raisa Sh. Abdrakhmanova, such as professors Nail B. Amirov and Alexander A. Vizel and associate professors Marziya M. Mangusheva and Larisa K. Bombina. The article also covers the research topics and activities performed by her successors, Gulsina M. Khalfeyeva, Zuhaira N. Yakupova, Niaz A. Miftakhov, Ilyas S. Tagirov, and Rif Kh. Shafikov. **Conclusions.** Contribution of Professor Raisa Sh. Abdrakhmanova to the training and education of future physicians is truly invaluable. Her successors became eminent physicians and continue to transfer the knowledge acquired to the new breeds of physicians to this day.

Keywords: Professor Raisa Sh. Abdrakhmanova, successors, history of medicine, Nail B. Amirov, Alexander A. Vizel, Marziya M. Mangusheva, Larisa K. Bombina, Gulsina M. Khalfeyeva, Zuhaira N. Yakupova, Niaz A. Miftakhov, Ilyas S. Tagirov, Rif Kh. Shafikov.

For reference: Mangusheva MM, Shamsutdinova NG, Abdulganieva DI, et al. Professor Raisa Sh. Abdrakhmanova's successors (in honor of the 100th anniversary of her birth). The Bulletin of Contemporary Clinical Medicine. 2024; 17 (4): 142-148. DOI: 10.20969/VSKM.2024.17(4).142-148.

«Воспитание – дело трудное, и улучшение его условий – одна из священных обязанностей каждого человека, ибо нет ничего более важного, как образование самого себя и своих ближних»

Сократ

«Я помню Раису Шарафутдинову как удивительно доброжелательного человека, который не ставил границ в общении. Когда я познакомилась с ней, я была студенткой 4 курса, меня поразило то, как она уважительно взаимодействовала с врачами, обучающимися, со средним и младшим медицинским персоналом», – вспоминает о своем учителе доцент Мангушева Марзия Мухаметшевна.

«Раису Шарафутдинову Абдрахманову мы очень любили. Мы – это ученики младшего поколения Мангушева М.М., Хабиров Р.А., Бомбина Л.К. Все звали её за глаза «АПА», это было для нас

выражением высшего уважения и восхищения. Мы знали всех её родственников, а к майскому Дню Рождения относились со всей серьёзностью и ответственностью, хотя всё превращалось в какие-то родственные посиделки. Она вникала в каждую человеческую историю, не говоря уж об анамнезе morbi. Её пример – высший образец для подражания!», – делится воспоминаниями Нияз Альбертович Мифтахов.

Раиса Шарафутдиновна Абдрахманова (рис. 1) известна как опытный педагог. Она – автор более 100 научных работ, посвященных актуальным вопросам терапии, пульмонологии (в частности, по патофизиологическим особенностям дыхательной недостаточности при первичных и синдромных поражениях легких, изучению функции дыхания, вентиляционно-перфузионных соотношений при хронических заболеваниях



Рисунок 1. Профессор Раиса Шарафутдиновна Абдрахманова за рабочим столом (из личного архива профессора А.А. Визеля).
Figure 1. Professor Raisa Sh. Abdrakhmanova at her desk (from the personal archive of Professor A.A. Vizel).

дыхательной системы), диагностике и лечению ревматических заболеваний, другим вопросам внутренней медицины [1-3].

Её лекции всегда были содержательны, отличались конкретностью, доступностью и с интересом воспринимались аудиторией [1]. К числу учеников относятся: М.М. Мангушева, Н.А. Мифтахов, Р.Х. Шафиков, И.С. Тагиров, З.Н. Якупова, Ю.Н. Кудрявцев, Л.К. Бомбина, Н.Б. Амиров, Г.М. Халфеева (таблица 1) [4-8].

В конце 1970-х и начале 1980-х гг. в деятельности Раисы Шарафутдиновны одним из важнейших направлений являлась помощь в обучении и подготовке ординаторов, многие из которых в будущем стали заведующими отделений Республиканской Клинической Больницы

Таблица 1

Диссертационные работы учеников, защищенные под руководством Раисы Шарафутдиновны Абдрахмановой (представлены в алфавитном порядке)

Table 1

Dissertations defended by the successors of Raisa Sh. Abdrakhmanova under her supervision (presented in alphabetical order)

Фамилия, имя, отчество ученика	Название диссертационного исследования	Специальность, год защиты
Амиров Наиль Багаувич	«Отдельные показатели гуморального и клеточного иммунитета и микроциркуляция у больных хроническим необструктивным бронхитом и системной склеродермией»	Внутренние болезни, 1991 год
Бомбина Лариса Константиновна	«Респираторно-гемодинамические особенности у больных с ревматическими заболеваниями»	Ревматология, внутренние болезни, 1986 год
Мангушева Марзия Мухаметшевна	«Применение диуцифона в лечении пациентов системной склеродермией и ревматоидным артритом»	Ревматология, 1987 год
Мифтахов Нияз Альбертович	«Особенности микроциркуляторных нарушений, липидного обмена и отдельные показатели функции лейкоцитов у больных ревматизмом и ревматоидным артритом»	Ревматология, 1988 год
Тагиров Ильяс Салманович	«Диффузионная способность легких гемодинамика малого круга кровообращения и микроциркуляция у больных первичным и возвратным ревмокардитом»	Ревматология, 1985 год
Халфеева Гульсина Мингазовна	«Диффузионная способность легких у больных с коллаgenoзами и хронической пневмонией»	Внутренние болезни, 1986 год
Шафиков Риф Хабипович	«Изучение показателей биомеханики дыхания и диффузионной способности легких для выявления ранних признаков легочной недостаточности у больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких»	Внутренние болезни, 1984 год
Якупова Зухайра Нафкатовна	«Сравнительное изучение функции легких при хронической пневмонии и системной склеродермии»	Ревматология, внутренние болезни, 1982 год

(РКБ) [2]. Среди специалистов РКБ, которые прошли обучение у профессора Абдрахмановой, хочется отметить Р.З. Абдракипова, Р.З. Давлетшину, Н.Г. Латыпову, В.В. Кореневу, Л.В. Романову, М.М. Мангушеву, Л.К. Бомбину, Г.И. Белову, Н.Б. Бушуеву, А.Р. Ахмадееву, В.Н. Григорьеву, И.Р. Валееву, Т.А. Хафизову, Р.Г. Мухину. Ее ученики до сих пор работают практическими врачами, ведут преподавательскую деятельность, передают знания, полученные от профессора, новому поколению врачей.

В 1973 году при совместной работе сотрудников кафедры госпитальной терапии Казанского государственного медицинского института (КГМИ) под руководством Р.Ш. Абдрахмановой была создана лаборатория функциональной диагностики, где впервые в стране были изучены патофизиологические особенности развития дыхательной недостаточности и синдромы при первичных поражениях легких. Лаборатория была оснащена передовыми отечественными приборами, созданными казанским самостоятельным конструкторско-технологическим бюро медицинских и физиологических приборов «Медфизприбор». Совместно с супругом Н.М. Абдрахмановым, инженером и руководителем конструкторско-технологического бюро «Медфизприбор», они занимались внедрением в практику таких приборов, как пневмотахограф, диффузиометр, бодиплетизмограф, анализатора газов крови и других. Такое сотрудничество способствовало внедрению в широкую практику техники для изучения различных аспектов функции дыхания и в других регионах страны [1,2,3].

Ее работу в пульмонологическом направлении продолжили ее ученики. Профессора Наиль Багауевич Амиров и Александр Андреевич Визель. Студент Александр Визель был активным членом научного кружка кафедры факультетской терапии, что стало решающим при его поступлении в ординатуру во Всесоюзный научно-исследовательский институт (НИИ) пульмонологии МЗ СССР. В начале 2000-х годов под руководством А.А. Визеля на базе Межрегионального клинко-диагностического центра (МКДЦ) МЗ РТ совместно с директором МКДЦ Р.И. Тушиевым и профессором Н.Б. Амировым был разработан и реализован алгоритм диагностики и наблюдения больных саркоидозом, который был удостоен Государственной премии Республики Татарстан, а опыт Татарстана лёг в основу федеральных клинических рекомендаций по саркоидозу (2022). Ученики и последователи Абдрахмановой Р.Ш. продолжают работать с больными саркоидозом, и по поручению Минздрава России в Татарстане отработана модель создания регистра этих пациентов (2023).

Амиров Наиль Багауевич – врач-терапевт, заместитель начальника клинического госпиталя по научной работе, главный внештатный специалист-терапевт МСЧ МВД России по Республике Татарстан, доктор медицинских наук, профессор кафедры поликлинической терапии и общей врачебной практики Казанского государственного медицинского университета, главный редактор журнала «Вестник современной клинической медицины», заслуженный деятель науки и образования, академик Россий-

ской Академии Естественных наук, заслуженный врач Республики Татарстан, лауреат Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники, в 1970 году поступил на первый курс лечебного факультета Казанского государственного медицинского института, который с отличием закончил в 1976 году. Будучи студентом, проявлял интерес к науке, принимал активное участие в работе научного кружка кафедры факультетской терапии, которую возглавляла профессор Раиса Шарафутдиновна Абдрахманова. В 1991 г. под руководством профессоров Р.Ш. Абдрахмановой и Р.И. Хамидуллина защитил кандидатскую диссертацию «Отдельные показатели гуморального и клеточного иммунитета и микроциркуляция у больных хроническим obstructивным бронхитом и системной склеродермией». В 1991 г. приглашен на должность ассистента кафедры внутренних болезней № 4 Казанского государственного медицинского института и в 1993 г. переведен на должность доцента той же кафедры (с 1994 года – кафедра внутренних болезней № 3). С 1994 по 1997 гг. находился в длительной заграничной командировке в Социалистической Республике Вьетнам, где работал Старшим (главным) врачом Торгпредства РФ в Республике Вьетнам. После окончания заграничной командировки с 1997 г. работал доцентом кафедры внутренних болезней № 3 КГМУ (с 2000 года – кафедра факультетской терапии), с 2003 года переведен на вновь организованную кафедру последипломного образования «Общей врачебной практики (семейной медицины)» Казанского государственного медицинского университета. В 1999 году приглашен на должность заведующего диагностического отделения Межрегионального клинко-диагностического центра, где работал до 2006 года.

С 2006 года по настоящее время профессор кафедры общей врачебной практики КГМУ (с 2019 года – кафедра поликлинической терапии и общей врачебной практики). Амиров Н.Б. с 2008 года является основателем и главным редактором научно-практического, рецензируемого журнала «Вестник современной клинической медицины», имеющего международную регистрацию (ISSN 2071–0240 (Print) и ISSN 2079–553X (On line)).

Александр Андреевич Визель – советский и российский пульмонолог, с 1989 года заведующий кафедрой фтизиопульмонологии Казанского государственного медицинского университета, главный пульмонолог Минздрава РТ (1995-2023), заслуженный врач и лауреат государственной премии РТ, член Российского (PPO) и Европейского респираторных обществ (ERS), Всемирной ассоциации по саркоидозу и гранулематозным заболеваниям (WASOG), член Российского научного медицинского общества терапевтов (PHMOT), член ассамблей GOLD от России. В 2007 году во время Национального конгресса по болезням органов дыхания России Раиса Шарафутдинова была номинирована на звание почетного члена Российского респираторного общества.

Также ученики Раисы Шарафутдиновой проводили уникальные клинко-физиологические исследова-

дования органов дыхания и при болезнях системы соединительной ткани: И. С. Тагиров, Г. М. Халфиева, З. Н. Якупова, Р. Х. Шафиков, Ю. Н. Кудрявцев.

Гульсина Мингазовна Халфиева является первой ученицей, защитившей диссертационную работу под руководством Р.Ш. Абдрахмановой. В течение многих лет Гульсина Мингазовна преподавала дисциплину «Внутренние болезни» студентам старших курсов, интернам, ординаторам, вела консультативную деятельность на базе легендарной Шамовской больницы г. Казани.

Якупова Зухайра Нафкатовна является терапевтом, а также работала в сфере пульмонологии, эндокринологии, функциональной диагностики, кардиологии и ревматологии.

Бомбина Лариса Константиновна – высококвалифицированный педагог и врач, работает в должности доцента кафедры госпитальной терапии, щедро делится накопленным опытом в педагогической и врачебной деятельности. Научно-исследовательской работой Лариса Константиновна начала заниматься еще в студенческие годы. После окончания института с отличием продолжала работу в рамках комплексной темы кафедры, посвященной изучению ревматических заболеваний (рис. 2).

Доцент Л.К. Бомбина активно привлекает студентов в научно-исследовательскую работу. Результаты совместных исследований представлены на международных, всероссийских конференциях, конгрессах, опубликованы в центральных журналах, монографиях. Лариса Константиновна проводит большую работу по изучению и сохранению исторического наследия Казанской терапевтической школы с привлечением студентов, ординаторов, сотрудников кафедры, организует на высоком уровне исторические конференции с изданием монографий, печатных работ в том числе в центральной печати, встречи для ветеранов кафедры.



Рисунок 2. Бомбина Л.К. и профессор Р.Ш. Абдрахманова (из личного архива Бомбиной Л.К.).

Figure 2. L.K. Bombina and Professor R.Sh. Abdrakhmanova (from the personal archive of L.K. Bombina).

В течение многих лет является экспертом Фонда обязательного медицинского страхования (ОМС) РФ по РТ, экспертом Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по РТ, экспертом страховых компаний, членом экспертного совета МЗ РТ. Бомбина Л.К. является заслуженным врачом РТ, врачом-терапевтом высшей квалификационной категории, ветераном труда, имеет Благодарности МЗ РФ, Казанского городского отдела здравоохранения, фонда ОМС РТ, Благодарственное письмо ГАУЗ РКБ МЗ РТ, награждена медалью к 1000-летию Казани.

Еще у одного ученика Раисы Шарафутдиновны, Мифтахова Ниаза Альбертовича, единственная оценка «хорошо» в зачетке была поставлена профессором Абдрахмановой Р.Ш. по дисциплине «Факультетская терапия». Но на вступительных экзаменах в аспирантуру с её слов он «взял реванш». Тема диссертации: «Особенности микроциркуляторных нарушений, липидного обмена и отдельные показатели функции лейкоцитов у больных ревматизмом и ревматоидным артритом».

После окончания аспирантуры распределён ассистентом на кафедру внутренних болезней №2 (педфака и санфака) на базе отделения неотложной кардиологии больницы скорой медицинской помощи (БСМП) (15 горбольница), позже организовал новую базу кафедры в МСЧ Речфлот. С 1998 года работал региональным менеджером в различных фармакологических компаниях. С 2013 работал врачом-терапевтом в РКНЦ (Республиканский Клинический неврологический Центр), после его закрытия – врачом-терапевтом в санатории «Нехама».

Мангушева Марзия Мухаметшевна окончила Казанский государственный медицинский институт в 1976 году с отличием по специальности «Лечебное дело». Будучи студенткой, проявляла интерес к науке, принимала активное участие в работе научного кружка кафедры факультетской терапии, которую возглавляла профессор Раиса Шарафутдиновна Абдрахманова. Исследования, преимущественно, были связаны с изучением функции внешнего дыхания. Надо отметить, что Мангушева М.М. в числе первых внедривших в клиническую практику РКБ метод определения диффузионной способности легких на отечественном аппарате, произведенном Казанским экспериментальным заводом «Медфизприбор». Новым было изучение состояния диффузионной способности легких у больных системными заболеваниями соединительной ткани. Особый интерес вызывали больные ревматоидным артритом, системной склеродермией, системной красной волчанкой. Одновременно изучались и отдельные компоненты иммунного статуса у этих больных. Неоднократно результаты исследований докладывались на конференциях, отмечался высокий уровень сообщений, получала призовые места. Интернатуру прошла на базе Республиканской клинической больницы, имеет сертификат врача-терапевта, где в последующем работала терапевтом (рис. 3).

С 1981 по 1983 г. проходила ординатуру по терапии на кафедре внутренних болезней № 1. За время работы в Республиканской клинической больнице зарекомендовала себя высококвалифицированным



Рисунок 3. Врач-интерн Мангушева М.М. докладывает о тяжелом больном профессору Р.Ш. Абдрахмановой, 1977 год (из личного архива доцента М.М. Мангушевой).
Figure 3. Resident physician M. M. Mangusheva is reporting on a severe patient to Professor R.Sh. Abdrakhmanova, 1977 (from the personal archive of Associate Professor M.M. Mangusheva).

специалистом. Впервые в практику были внедрены отдельные методики исследования функции внешнего дыхания, лабораторные и диагностические исследования, имеется более 10 Рациональных предложений, направленных на оптимизацию диагностики.

В 1987 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Применение диуцифона у больных ревматоидным артритом и системной склеродермией».

Стаж научно-педагогической и лечебной работы Мангушевой М.М. составляет 47 лет. Более 10 лет проработала учебным ассистентом на кафедре функциональной диагностики Казанской медицинской академии. В 1999 году переведена ассистентом на кафедру госпитальной терапии КГМУ, где работает по настоящее время. При активном участии Мангушевой М.М. в 2000 году на кафедре был организован курс последипломного образования «Клиническая физиология и функциональная диагностика», большая работа проведена в становлении курса и по настоящее время возглавляет его. Сегодня этот курс один из востребованных последипломного образования в КГМУ для обучения врачей РТ и регионов России. Большая работа проводится в организации и проведении выездных циклов повышения квалификации врачей по специальности «Функциональная диагностика». Одна из немногих лекторов по проблемам диагностики нарушений ритма и функциональной диагностики Образовательного Центра высоких медицинских технологий МЗ РТ. Активно занимается лечебной работой в Республиканской клинической больнице. Регулярно проводит консультации, участвует в консилиумах, занимается разработкой формуляров и стандартов лечения, выполняет большой объем экспертной работы. Мангушева М.М. высокопрофессиональный педагог и великолепный врач. На ее лекции и занятия стремятся попасть студенты, ординаторы,



Рисунок 4. Профессор Раиса Шарафутдиновна Абдрахманова в окружении коллег и учеников (из личного архива профессора А.Н. Визеля).
Figure 4. Professor Raisa Sh. Abdrakhmanova surrounded by her colleagues and students (from the personal archive of Professor A.N. Vizel).

высокую оценку дают врачи, прошедшие обучение на циклах повышения квалификации.

Очень добрые и теплые воспоминания о своем учителе сохранили и передали нам ведущие врачи Республики Татарстан. Рассказывая с благодарностью о Раисе Шарафутдиновне, ее ученики сами воспитали не одно поколение докторов, работающих в здравоохранении и образовании (рисунки 4).

Это ли не есть самое настоящее воспитание Врача!...

Прозрачность исследования. Исследование не имело спонсорской поддержки. Авторы несут полную ответственность за предоставление окончательной версии рукописи в печать.

Декларация о финансовых и других взаимоотношениях. Все авторы принимали участие в разработке концепции и дизайна исследования и в написании рукописи. Окончательная версия рукописи была одобрена всеми авторами. Авторы не получали гонорар за исследование.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES:

1. Абдулганиева Д.И., Ахмеров С.Ф., Визель А.А., [и др.]. Казанская терапевтическая школа: от истоков к будущему // Казань: Медицина, 2014. – 232 с. [Abdulganieva DI, Ahmerov SF, Vizel' AA, et al. Kazanskaya terapevticheskaya shkola: ot istokov k budushchemu [Kazan therapeutic school: from origins to future]. Kazan: Medicina [Kazan: Medicina]. 2014; 232 p. (In Russ.)].
2. Профессору Раисе Шарафутдиновне Абдрахмановой – 90 лет // Казанский медицинский журнал. – 2013. – Т. 94, №3. – С.430–431. [Professoru Raise Sharafutdinovne Abdrakhmanovoy – 90 let [Professor Raisa Sharafutdinovna Abdrakhmanova is 90 years old]. Kazanskij medicinskij zhurnal [Kazan medical journal]. 2013; 94 (3): 430–431. (In Russ.)]. DOI: 10.17816/KMJ2201
3. Абдулганиева Д.И., Соловьева И.В., Садыкова К.М., [и др.]. Памяти профессора Казанского государственного медицинского университета Р.Ш. Абдрахмановой, к

- 100-летию со дня рождения посвящается // Практическая медицина. – 2023. – Том 21, №3. – С.154–157. [Abdulganieva DI, Solov'eva IV, Sadykova KM, et al. Pamyati professora Kazanskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta R.Sh. Abdrakhmanovoj, k 100-letiyu so dnya rozhdeniya posvyashchaetsya [In memory of Professor of the Kazan State Medical University R.Sh. Abdrakhmanova, dedicated to the 100th anniversary of her birth]. Prakticheskaya medicina [Practical medicine]. 2023; 21 (3): 154–157. (In Russ.)].
4. Амиров Н.Б. Отдельные показатели гуморального и клеточного иммунитета и микроциркуляция у больных хроническим необструктивным бронхитом и системной склеродермией: автореферат дис. ... кандидата медицинских наук: 14.00.05, 14.00.39 / Казан. гос. мед. ин-т им. С. В. Курашова. – Казань, 1990. – 15 с. [Amirov NB. Otdel'nye pokazateli gumoral'nogo i kletochnogo immuniteta i mikrocirkulyaciya u bol'nyh hronicheskim neobstruktivnym bronhitom i sistemnoj sklerodermiej: avtoreferat dissertatsii kandidata meditsinskikh nauk [Selected indicators of humoral and cellular immunity and microcirculation in patients with chronic non-obstructive bronchitis and systemic scleroderma: abstract of the dissertation of a candidate of medical sciences]. Kazan': Kazanskiy gosudarstvennyy meditsinskiy institut imeni SV Kurashova [Kazan: Kazan State Medical Institute named after SV Kurashov]. 1990; 15 p. (In Russ.)].
 5. Бомбина Л.К. Респираторно-гемодинамические особенности у больных с ревматическими заболеваниями: дис. ... кандидата медицинских наук / Казан. гос. мед. ин-т им. С. В. Курашова. – Казань, 1985. – 176 с. [Bombina LK. Respiratorno-gemodinamicheskie osobennosti u bol'nyh s revmaticeskimi zabolevaniyami: dissertaciya kandidata meditsinskikh nauk [Respiratory and hemodynamic features in patients with rheumatic diseases: dissertation for an academic degree: dissertation of a candidate of medical sciences]. Kazan': Kazanskiy gosudarstvennyy meditsinskiy institut imeni SV Kurashova [Kazan: Kazan State Medical Institute named after SV Kurashov]. 1985; 176 p. (In Russ.)].
 6. Халфиева Г.М. Диффузионная способность легких у больных с коллагенозами и хронической пневмонией: дис. ... кандидата медицинских наук / Казан. гос. мед. ин-т им. С. В. Курашова. – Казань, 1976. – 190 с. [Halfieva GM. Diffuzionnaya sposobnost' legkih u bol'nyh s kollagenozami i hronicheskoj pnevmoniej: dissertaciya kandidata meditsinskikh nauk [Diffusion capacity of the lungs in patients with collagenosis and chronic pneumonia: dissertation of a candidate of medical sciences]. Kazan': Kazanskiy gosudarstvennyy meditsinskiy institut imeni SV Kurashova [Kazan: Kazan State Medical Institute named after SV Kurashov]. 1976; 190 p. (In Russ.)].
 7. Шафиков Р.Х. Изучение показателей биомеханики дыхания и диффузной способности легких для выявления ранних признаков легочной недостаточности у больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких: дис. ... кандидата медицинских наук / Казан. гос. мед. ин-т им. С. В. Курашова. – Казань, 1984. – 181 с. [Shafikov RH. Izuchenie pokazatelej biomekhaniki dyhaniya i diffuznoj sposobnosti legkih dlya vyyavleniya rannih priznakov legochnoj nedostatochnosti u bol'nyh hronicheskim nespecificeskimi zabolevaniyami legkih: dissertaciya kandidata meditsinskikh nauk [Study of indicators of respiratory biomechanics and diffuse capacity of the lungs to identify early signs of pulmonary failure in patients with chronic nonspecific lung diseases: dissertation of a candidate of medical sciences]. Kazan': Kazanskiy gosudarstvennyy meditsinskiy institut imeni SV Kurashova [Kazan: Kazan State Medical Institute named after SV Kurashov]. 1984; 181 p. (In Russ.)].
 8. Якупова З.Н. Сравнительное изучение функции легких при хронической пневмонии и системной склеродермии: дис. ... кандидата медицинских наук / Казан. гос. мед. ин-т им. С. В. Курашова. – Казань, 1981. – 182 с. [Yakupova ZN. Sravnitel'noe izuchenie funkcii legkih pri hronicheskoj pnevmonii i sistemnoj sklerodermii: dissertaciya kandidata meditsinskikh nauk [Comparative study of lung function in chronic pneumonia and systemic scleroderma; dissertation of a candidate of medical sciences]. Kazan': Kazanskiy gosudarstvennyy meditsinskiy institut imeni SV Kurashova [Kazan: Kazan State Medical Institute named after SV Kurashov]. 1981; 182 p. (In Russ.)].