

ЮБИЛЕИ

УДК 61(091);61(092)

**90 ЛЕТ КАФЕДРЕ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ КАЗАНСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ***М. К. Михайлов*

Казанская государственная медицинская академия — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Казань, Россия

**TO THE 90th ANNIVERSARY OF THE DEPARTMENT OF
RADIATION DIAGNOSIS, KAZAN STATE MEDICAL ACADEMY
OF POST-DIPLOMA TRAINING***M. K. Mikhailov*

Kazan State Medical Academy — Branch Campus of the Federal State Budgetary Educational Institution of Further Professional Education «Russian Medical Academy of Continuous Professional Education» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Kazan, Russia

© М. К. Михайлов, 2016 г.

История становления кафедры лучевой диагностики Казанской государственной медицинской академии тесно связана с историей развития рентгенологии в Казани. Кафедра лучевой диагностики встречает свой 90-летний юбилей активной работой по подготовке высококвалифицированных специалистов — лучевых диагностов и активной научной деятельностью.

Ключевые слова: Казанская государственная медицинская академия, кафедра лучевой диагностики, 90-летний юбилей.

The history of the formation of the Department of Radiation Diagnosis in Kazan Medical Academy is tightly connected with the history of roentgenology in Kazan. Celebrating its 90th anniversary, the Department of Radiation Diagnosis is deeply involved in research activities and in the work on training highly-skilled specialists — radiation diagnosticians.

Key words: KGMA, department of Radiation Diagnosis 90th anniversary.

Казанский институт усовершенствования врачей, основанный в 1920 г., является одним из первых институтов такого профиля, организованный в нашей стране после революции. В 1995 г. распоряжением Правительства Российской Федерации преобразован в Казанскую государственную медицинскую академию последипломного образования.

Практическое применение рентгеновских лучей в Казани стало осуществляться буквально через несколько лет после открытия X-лучей немецким физиком В. К. Рентгеном (1895 г.). Уже в 1908 г. в Казани имелось 8 рентгеновских аппаратов. Приходится удивляться прозорливости видных профессоров того времени. Сотрудники Казанского университета профессора В. И. Разумовский, П. И. Тихов, Н. И. Котовщиков стали использовать

рентгеновское излучение для диагностики заболеваний внутренних органов и различных аномалий развития. Именно к этому времени относится предложение проф. М. А. Чалусова о создании самостоятельной кафедры рентгенологии «во имя прогресса науки, во имя процветания научных методов исследования и мышления, на пользу общую и ради высокой постановки медицинских наук в нашем университете».

Но реальное воплощение идеи создания кафедры тормозилось слабой технической базой, отсутствием отечественной аппаратуры. Кроме того, мировая война, а затем гражданская, Восточный фронт, которой достиг Поволжья, привели к глубочайшей блокаде и тяжелому кризису во всех отраслях экономики, в медицине и высшей школе. Еще многие

годы понадобились для того, чтобы ученые и медики вновь вернулись к этой идее.

По инициативе организатора и первого ректора Казанского института усовершенствования врачей проф. Р. А. Лурия в начале 1920-х гг. при кафедре внутренних болезней был открыт первый рентгенологический кабинет, а затем отделение, которым руководил М. И. Гольдштейн. Проф. Р. А. Лурия не будучи рентгенологом, используя опыт зарубежных командировок в Германию, Швейцарию при переполненных аудиториях впервые начал чтение лекций по «курсу рентгенодиагностики болезней внутренних органов».

4 февраля 1927 г. на заседании Совета Казанского ГИДУВа рассматривается вопрос об организации в институте самостоятельной кафедры рентгенологии на базе рентгеновского отделения. В те годы в Казани не было еще подготовленных преподавателей и для руководства кафедрой из Ленинграда был приглашен ученик профессора М. М. Неменова приват-доцент Р. Я. Гасуль, которому после защиты докторской диссертации было присвоено ученое звание профессора.

Первыми сотрудниками кафедры были высокообразованные врачи, беззаветно преданные своей специальности — М. И. Гольдштейн, Ц. В. Хаскина, Д. Е. Гольдштейн, П. Д. Яльцев, М. С. Перлин. Все преподаватели в дальнейшем проявили себя как крупные организаторы здравоохранения и педагоги. М. И. Гольдштейн более 30 лет возглавлял кафедру рентгенологии и радиологии Казанского государственного медицинского института. П. Д. Яльцев работал директором Московского научно-исследовательского института рентгенологии и радиологии, был главным редактором журнала «Вестник рентгенологии и радиологии». М. С. Перлин заведовал кафедрой рентгенологии и радиологии Витебского медицинского института.

В 1927 г. под руководством Р. Я. Гасуля было организовано научное общество рентгенологов и радиологов Республики Татарстан. Создание кафедры и общества рентгенологов явилось мощным стимулом развития рентгенологии в Казани и республики Татарстан. К середине 1930-х годов в Татарской Республике функционировало более 30 рентгеновских аппаратов отечественного производства.

Важным разделом деятельности кафедры уже в первые годы было дальнейшее развитие рентгенотерапии — в 1929 г. были приобретены новейшие для того времени аппараты «Stabilivolt». Только за один 1934 г. было проведено около 4000 тысяч процедур глубокой и 1500 процедур поверхностной рентгенотерапии. В 1934 г. на базе кафедры рентгенологии было открыто онкологическое отделение по борьбе со злокачественными опухолями.

Основной задачей кафедры рентгенологии совершенно естественно являлась подготовка врачей рентгенологов. Не хватало не только рентгеновских аппаратов и специалистов, не было учебных планов и программ, пришлось их срочно подготовить. Через

год после организации кафедры в 1928 г. состоялся Международный конгресс рентгенологов и радиологов в Стокгольме. Р. Я. Гасуль выступил с докладом, поделился опытом в преподавании рентгенологии.

По предложению проф. Р. Я. Гасуля в программу рентгенологов были включены вопросы по клинической и патологоанатомической подготовке. Большую роль сыграла его статья «О преподавании рентгенологии в медицинском ВУЗе». Она была напечатана в 1933 г. на страницах Казанского медицинского журнала. В частности, в статье отмечено: «Квалифицированный рентгенолог может быть подготовлен из среды тех окончивших медвуз, которые успели прослушать систематическую пропедевтику по рентгенологии. В противном случае краткосрочное усовершенствование или специализация врача по рентгенологии недостаточны для полного обладания и теорией, и практикой (технических навыков и пр.) как по рентгенодиагностике, так и по рентгенотерапии».

Следует отметить, что с 1933 г. на кафедре рентгенологии Казанского ГИДУВа проводились курсы усовершенствования для рентгенолаборантов. Преподаванием этих разделов занимались очень опытные специалисты-рентгенотехники В. А. Новиков, А. П. Макаров. Первый отечественный томограф и томофлюорограф были сконструированы В. А. Новиковым, заслуженным рационализатором Российской Федерации, который с 1923 г. до последних дней жизни (1964) проработал в институте. В 1936 г. была сделана первая томограмма легких на отечественном томографе.

После перевода проф. Р. Я. Гасуля в Одессу с 1938 по 1941 г. кафедрой руководил проф. Э. Ф. Роттермель, ученик проф. С. А. Рейнберга. Он оставил о себе память как прекрасный организатор, талантливый лектор и высококвалифицированный специалист, способствующий дальнейшему росту кафедры, ее авторитету среди научной медицинской общественности и практических врачей. В 1942 г. Э. Ф. Роттермель мобилизуется в армию на строительство КЖД Свяжск — Ульяновск в должности зав. рентгенкабинетом. После возвращения из армии по болезни в 1944 г. проф. Э. Ф. Роттермель работал на кафедре хирургии № 2 и кафедры терапии № 2, с 1947 г. он поступает на работу в Ленинградский институт усовершенствования врачей. Он был уроженцем автономии немцев Поволжья, возможно, это было причиной освобождения его с должности зав. кафедрой в начале войны.

В 1942 г. на должность заведующего кафедрой был избран проф. Д. Е. Гольдштейн, проработавший в этой должности до 1953 г. Педагогическая деятельность Д. Е. Гольдштейна началась с ведения курсов «Рентгенодиагностика костей и суставов», «Контрастные методы исследования в хирургии и гинекологии». В период Великой Отечественной войны дея-

тельность кафедры была направлена на подготовку рентгенологов для военных госпиталей, обслуживание раненых, совершенствование методов рентгенодиагностики травм различных органов. Сотрудники кафедры М. Х. Файзуллин, М. С. Перлин, А. Н. Кревер, Х. З. Гизатуллин возглавляли рентгеновские отделения эвакогоспиталей, Д. Е. Гольдштейн являлся инспектором по рентгенологии Управления эвакогоспиталей Наркомздрава РСФСР. В годы войны было перемонтировано более 20 рентгеновских установок из гражданской сети для эвакогоспиталей. Мастерская рентгеностанции была организована на кафедре рентгенологии Казанского ГИДУВа. Напряженный труд по обслуживанию раненых сотрудники кафедры сочетали с научными исследованиями, которые являлись крупным вкладом в военно-полевую рентгенологию. Это работы по фистулографии в клинике боевых травм (Д. Е. Гольдштейн), по рентгенодиагностике ранений черепа (М. Х. Файзуллин), по рентгенодиагностике ранений грудной клетки (А. Н. Кревер) и др.

Послевоенный период в деятельности кафедры характеризуется количественным и качественным ростом, расширением рентгенологической помощи, совершенствованием подготовки кадров. В 1945 г. Д. Е. Гольдштейн защищает докторскую диссертацию на тему: «Диагностическая ценность и методика фистулографии в клинике боевых травм», которая дала ряд важных для клиники новых фактов, в особенности по таким разделам, как военная урология, полостная хирургия, нейрохирургия. Заслуженный деятель науки ТАССР и заслуженный врач ТАССР Д. Е. Гольдштейн издал около 70 научных работ, из них 9 монографий, одна из них — «Вопросы клинико-рентгенологической диагностики закрытых переломов трубчатых костей», написанная совместно с проф. Л. И. Шулутко, явилась настольной книгой хирургов, травматологов, рентгенологов. Под его руководством выполнены 3 кандидатские диссертации. В 1956 г. Д. Е. Гольдштейн организовал кафедру лучевой диагностики и лучевой терапии на базе онкологического диспансера и заведовал этой кафедрой до 1967 г. После его ухода с 1967 по 1992 г. эту кафедру возглавляла заслуженный деятель науки ТАССР профессор Г. И. Володина, после объединения двух кафедр она перешла на должность профессора объединенной кафедры лучевой диагностики.

С 1953 по 1982 г. кафедрой заведовал заслуженный деятель науки ТАССР и РСФСР профессор М. Х. Файзуллин. В эти годы сформировалась Казанская школа нейрорентгенологии, главными научными направлениями стали рентгенодиагностика и лучевая терапия неврологических, глазных, ЛОР-заболеваний, придаточных полостей носа, флюорография черепа, пищеварительного тракта. Высокий педагогический и научный авторитет сотрудников кафедры дал возможность проводить

большое количество выездных циклов в крупных городах России. Под руководством проф. М. Х. Файзуллина подготовлены 5 докторов и 16 кандидатов медицинских наук, он автор 7 монографий и 130 печатных работ.

Известный российский рентгенолог проф. Л. Д. Линденбрaten в «Очерках российской рентгенологии» 1950–60-е годы характеризует как период зрелости отечественной рентгенологии, когда началось оснащение аппаратами третьего поколения — электробезопасными установками. «Именно в этот период отчетливо проявилась справедливость старой истины: «История науки есть история ее методов. Начинали набирать силу и авторитет научные школы в республиках, в том числе и в Татарстане».

С 1982 г. по настоящее время заведующим кафедрой является действительный член Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель наук Российской Федерации и Республики Татарстан профессор М. К. Михайлов, воспитанник кафедры. Он совмещал должность заведующего кафедрой в течение 27 лет с 1980 по 2007 г. с должностью ректора Казанского ГИДУВа, с 1995 г. Казанской медицинской академии последипломного образования.

В 1992 г. кафедру рентгенологии преобразовали в кафедру лучевой диагностики. Это было совершенно правильно, так как изменились требования к специалисту по лучевой диагностике, который должен проводить обследование больного исходя из позиций «глобальной визуализации», интеграции методов исследования. И поэтому по нашему предложению в 1990 г. на базе Республиканского медицинского центра была организована лаборатория лучевых методов диагностики, в том числе УЗ-диагностики. Дело в том, что в практическом здравоохранении появилось большое количество аппаратов для УЗ-диагностики, катастрофически не хватало специалистов.

Началась подготовка специалистов по общей рентгенологии и по УЗ-диагностике. В настоящее время для Республики Татарстан и других регионов подготовлено более 1000 специалистов. 5 лет тому назад от кафедры отделилась самостоятельная кафедра по УЗ-диагностике.

Для полноценного обучения специалистов по лучевой диагностике необходимо иметь, кроме высококвалифицированных кадров преподавателей, еще и современное диагностическое оборудование, поэтому базы кафедры располагаются в крупных медицинских центрах города и республики, оснащенных современным оборудованием.

В настоящее время только интеграция деятельности сотрудников нескольких кафедр может привести к успеху в диагностике и лечении заболеваний различных органов и систем.

Под руководством проф. М. К. Михайлова защищены 25 докторских и 58 кандидатских диссертаций. Он является автором более 500 печатных работ, 40 монографий, руководств, учебных пособий. А всего

за эти годы на кафедре выполнено 40 докторских и 140 кандидатских диссертаций, опубликовано десятки монографий, сотни статей.

В вопросах подготовки кадров и внедрения научных исследований в практику здравоохранения большое значение придается работе Республиканского научного общества рентгенологов и радиологов. С 1982 г. председателем общества является проф. М. К. Михайлов, с 1991 г. общество переименовано в ассоциацию лучевых диагностов.

В подготовке докторов и кандидатов медицинских наук, большую роль сыграло открытие на базе Казанской медицинской академии последипломного образования диссертационного совета по защите доктор-

ских и кандидатских диссертаций (председатель Совета с 1980 по 2015 г. проф. М. К. Михайлов).

В настоящее время коллектив кафедры лучевой диагностики представляют 4 постоянных сотрудника и 6 совместителей. Все преподаватели кафедры — высококвалифицированные специалисты, считающиеся наряду с педагогической и научной деятельностью, большую консультативную и лечебную работу и являются достойным примером для начинающих специалистов.

Свой 90-летний юбилей кафедра лучевой диагностики встречает в расцвете своих творческих возможностей: как в подготовке высококвалифицированных лучевых диагностов, так и в научной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гольдгаммер Д. А. О природе х-лучей Рентгена // Изв. Физико-математического общества при Казанском университете.— Казань, 1886.— Т. 1.— С. 1–6.
2. Гольдгаммер Д. А. Тихов П. И. Применение х-лучей Рентгена в некоторых хирургических случаях // Дневник общества врачей при Казанском университете.— 1897.— Вып. I.— С. 1–9.
3. Котовщиков Н. И. Значение рентгеновских лучей для диагностики внутренних болезней // Дневник общества врачей при Казанском университете.— 1987.— Вып. II.— С. 89–105.
4. Иоффе А. Р. Вильгельм Конрад Рентген. О новом роде лучей.— Л., 1933.— 115 с.
5. Казанский ГИДУВ им. В. И. Ленина 1920–1990 гг.— Казань, 1990.— 197 с.
6. Казанский медицинский институт. 1814–1989 гг.— Казань, 1989.
7. Михайлов М. К. 50 лет кафедре рентгенологии Казанского института усовершенствования врачей им. В. И. Ленина // Вестник рентгенологии и радиологии.— Т. 978, № 5.— С. 101.
8. Рейнберг С. А. Жизнь В. К. Рентгена История развития рентгенологических лучей.— М., 1948.— 115 с.

REFERENCES

1. Goldgammer D. A., *Izv. Fiziko-matematicheskogo obshhestva pri Kazanskom universitete*, 1886, vol. 1, pp. 1–6.
2. Goldgammer D. A. Tixov P. I. *Dnevnik obshhestva vrachej pri Kazanskom universitete*, 1897, vyp. I, pp. 1–9.
3. Kotovshhikov N. I. *Dnevnik obshhestva vrachej pri Kazanskom universitete*, 1987, vyp. II, pp. 89–105.
4. Ioffe A. R. *Vilgelm Konrad Rentgen. O novom rode luchej*, Leningrad, 1933, 115 p.
5. *Kazanskij GIDUV im. V. I. Lenina*. 1920–1990 gg, Kazan, 1990, 197 p.
6. *Kazanskij medicinskij institut*. 1814–1989 gg, Kazan, 1989.
7. Mixajlov M. K. *Vestnik rentgenologii i radiologii*, vol. 978, No. 5, pp. 101.
8. Rejnberg S. A. Zhizn V. K. *Rentgena Istoriya razvitiya rentgenologicheskix luchej*, Moscow, 1948, 115 p.

Поступила в редакцию: 2.09.2016 г.

Контакт: Михайлов Марс Константинович, mikhailovmk@mail.ru

Сведения об авторе:

Михайлов Марс Константинович — заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Татарстан, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики Казанской государственной медицинской академии, 420012, Россия, г. Казань ул. Бутлерова д. 36, e-mail: mikhailovmk@mail.ru.