



К 85-летию лучевой диагностики в МОНИКИ

Вишнякова М.В.¹ • Палеев Ф.Н.¹

Рентгенологический отдел Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского (МОНИКИ) ведет свою историю с 1931 г. Первым руководителем отдела стал известный ученый, всесторонне образованный клиницист-рентгенолог профессор *Яков Григорьевич Диллон* (1873–1951), удостоенный за свой вклад в развитие рентгенологии звания заслуженного деятеля науки РСФСР и лауреата Государственной премии. В 1931 г. он также возглавил кафедру рентгенологии в МОКИ Медвузе, в 1932 г. был избран профессором кафедры клинической рентгенологии в Центральном институте усовершенствования врачей (ЦИУВ, ныне Российская медицинская академия последипломного образования), а в 1937 г. организовал курсы по подготовке врачей-рентгенологов для Московской области. Профессор Я.Г. Диллон снискал широкую известность как крупный ученый и блестящий преподаватель.

Он воспитал плеяду талантливых специалистов. Среди них был *Владимир Иванович Петров* (1905–1967), который пришел учиться рентгенологии к Я.Г. Диллону в 1935 г. К этому времени диагностическое подразделение располагало уже 16 рентгеновскими установками и штатом сотрудников, включавшим 32 врачей-рентгенологов, выполнявших большой объем практической, научно-исследовательской и организационно-методической работы. Обобщение опыта рентгенологического отдела МОНИКИ для улучшения региональной службы легло в основу первой публикации В.И. Петрова – сборника «Формы и методы рентгеновского дела в Московской области» (1937). В 1953 г. он защитил кандидатскую диссертацию и стал руководителем отдела, в 1961 г. ему присуждена степень доктора медицинских наук за диссертационную работу по проблеме неотложных состояний брюшной полости, годом

Вишнякова Мария Валентиновна – д-р мед. наук, руководитель рентгенологического отделения¹
✉ 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2–15, Российская Федерация. Тел.: +7 (495) 684 44 33. E-mail: cherridra@list.ru

Палеев Филипп Николаевич – д-р мед. наук, профессор, профессор РАН, директор¹

позже – звание профессора. Владимир Иванович был поистине легендой отдела: фронтовик, возглавлявший рентгенологические отделения военных госпиталей, блестящий рентгенолог, ученый и наставник, увлеченный организатор рентгеновской службы. За 14 лет руководства В.И. Петрова рентгенологический отдел МОНИКИ приобрел статус одного из ведущих профильных подразделений страны. Значительным достижением этого периода стало объединение врачей-рентгенологов Московской области в научно-практическое общество (14 марта 1960 г.).

В отделе, являвшемся кафедрой ЦИУВ, проводилось развернутое обучение молодых специалистов. Именно здесь в 1954 г. проходил повышение квалификации молодой ростовский рентгенолог *Лев Маркович Портной* (1926–2007). Творческая атмосфера московских курсов и уже накопившийся опыт практической работы способствовали активизации его научной деятельности. В 1962 г. Л.М. Портной защищает кандидатскую диссертацию (на тему двигательной функции желчного пузыря при некоторых патологических состояниях органов пищеварения, оцененной с помощью холецистографии), которая в дальнейшем легла в основу исследования его учениками всей протоковой системы печени ультразвуковыми методами. В 1965 г. Лев Маркович переходит на работу в МОНИКИ на должность старшего научного сотрудника рентгенологического отдела. Деятельная творческая атмосфера и новаторские идеи, рождавшиеся в дискуссиях с коллегами-клиницистами, деликатная поддержка учителя – В.И. Петрова – и многолетние традиции школы рентгенологии МОНИКИ послужили стимулом для быстрого профессионального роста Льва Марковича. В 1969 г. он защитил докторскую диссертацию и возглавил рентгенологический отдел, в 1972 г. получил звание профессора.

¹ ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»; 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2, Российская Федерация



Почти 40 лет (с 1969 по 2007 г.) Л.М. Портной методично расширял рентгенологический отдел института, осваивал и внедрял новые передовые методы рентгенодиагностики и в результате сформировал мощное диагностическое подразделение, отвечающее требованиям крупной многопрофильной клиники. Будучи высочайшим профессионалом, блестящим ученым, талантливым организатором и педагогом, Лев Маркович создал школу классической рентгенологии, уроки которой будут востребованы еще многие годы, а на рубеже XXI века он встал у истоков применения высоких технологий. Отражением его разносторонней новаторской деятельности стало огромное количество научных и практических трудов, среди которых более 500 статей, 14 монографий, 9 изобретений, 20 научно-методических рекомендаций, а также руководство более чем 80 диссертациями. Начиная с 70–80-х гг. прошлого века деятельное участие в научных разработках рентгенотдела по проблемам диагностики в кардиопульмонологии, травматологии, кардиохирургии, урологии, оториноларингологии, абдоминальной и торакальной хирургии принимали Н.Р. Палеев, Г.А. Оноприенко, М.Ф. Трапезникова, В.И. Францев, М.А. Шустер и другие руководители клинических подразделений.

В течение многих десятилетий Л.М. Портной целеустремленно занимался проблемами улучшения лучевой диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта. Приоритеты отдавались как совершенствованию традиционных рентгенологических методик с углубленным поиском новой симптоматики, так и комплексным мультимодальным исследованиям. К первой группе относилась методика двойного контрастирования желудка, которая стала основой первых в стране скрининговых исследований на специализированном гастродуоденографическом аппарате – селективного скрининга рака желудка и толстой кишки. Второе приоритетное направление – разработка диагностических алгоритмов лучевых исследований – развивалось по мере внедрения в медицинскую практику новых технологий: ультразвукового исследования, компьютерной и магнитно-резонансной томографии. Пионерскими были решения по их применению в диагностике патологии органов брюшной полости – опухолей желудочно-кишечного тракта (рака желудка и новообразований тонкой кишки) и поражений протоковой системы печени и поджелудочной железы (технология магнитно-резонансной холангиопанкреатографии).

Одной из новейших технологий, внедренных в практику областного здравоохранения в 1988 г.,



Семинары и практические занятия с профессором Я.Г. Диллоном (конец 1940-х гг.)

стала мобильная рентгеновская компьютерная томография. Благодаря интенсивному использованию одной из первых в стране передвижной компьютерной томографической установки были основательно изучены возможности метода для диагностики заболеваний головного мозга, органов грудной и брюшной полости не только у стационарных больных института, но и у пациентов Московской области в условиях широкого охвата населения плановыми и экстренными исследованиями. Опыт применения этого аппарата оказался незаменимым для оказания помощи пострадавшим от землетрясения в Армении (1988), куда были направлены сотрудники отдела на время ликвидации последствий стихийного бедствия.

В последующие годы в отделе увеличился парк компьютерных томографов, значительно расширился спектр диагностических методик различной клинической направленности. Проведены исследования, уточнившие роль компьютерной томографии при абдоминальных лимфомах, раке легкого, аденомах гипофиза, аневризмах аорты, опухолях надпочечников и легочных диссеминациях. С 1998 г. в отделе началась работа по освоению цифровых технологий в рентгенологии – сначала на цифровом флюорографе, затем

Профессор В.И. Петров за работой – рентгенологическое исследование брюшной полости (начало 1950-х гг.)





Профессор Л.М. Портной с учениками – проверка функций нового рентгеновского аппарата (конец 1980-х гг.)



Изучение новой технологии – гастрофлюорографии (слева направо: Б.М. Туровский, Г.А. Романов – зав. отделением эндоскопии, А.А. Калужский, профессор Л.М. Портной и профессор А.М. Сазонов – директор МОНИКИ; 1985)



Обсуждение результатов ангиографического исследования в ординаторской 11-го корпуса МОНИКИ (слева – В.И. Шумский и профессор Л.М. Портной; 1982)

на аналоговых аппаратах с применением CR-системы. Преимущества получения и анализа цифровых изображений были изучены применительно практически ко всем видам исследований.

На период руководства профессора Л.М. Портного пришлось развитие службы ангиографии – в 1967 г. МОНИКИ получил одну из первых в стране ангиографических установок. В начале 1970-х гг. молодые активные врачи-рентгенологи Ю.Н. Федорович и В.И. Шумский разрабатывали разноплановые диагностические методики, востребованные в клиниках урологии, педиатрии, абдоминальной и сердечной

хирургии, эндокринологии и других отделений. Сотрудники, пришедшие в ангиографию позже, решали проблемы эндоваскулярных вмешательств – эмболизации почечных артерий (И.Н. Жаров) и оптимизации внутрисосудистых процедур с использованием ультразвукового наведения (И.Н. Демидов). Масштабным исследовательским трудом стала докторская диссертация В.И. Шумского «Ангиография при заболеваниях и пороках развития паренхиматозных органов у детей» (1986), востребованная до сих пор как специализированное учебное пособие для диагностов и педиатров.

Гигантский научный и практический потенциал, накопленный в рентгенологическом отделе за годы руководства Льва Марковича, реализовался в создании уникальной школы классической рентгенологии, которую отличает глубокий системный подход к использованию современных лучевых исследований, истинные знания клинических аспектов специальности, индивидуальное мастерство в овладении методическими приемами и построении диагностических концепций. В 1991 г. на факультете усовершенствования врачей МОНИКИ была организована кафедра лучевой диагностики, за первые 15 лет ее существования профессиональную подготовку получили более 2000 врачей-рентгенологов.

После ухода из жизни Л.М. Портного в 2007 г. рентгенологический отдел возглавила Мария Валентиновна Вишнякова. Ученица Льва Марковича, она вернулась в коллектив, где раньше училась, работала и преподавала (1978–1999), из Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН, в котором она в течение 8 лет специализировалась в области кардиорентгенологии и защитила докторскую диссертацию (2005).

В 2008 г. была организована и проведена конференция «От традиционной рентгенологии к новым направлениям лучевой диагностики», посвященная памяти профессора Л.М. Портного, а в 2010 и 2012 гг. прошли вторая и третья мемориальные конференции. Каждая из них собрала более 400 участников – молодежи и зрелых врачей-рентгенологов, специалистов по компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ультразвуковой диагностике, клиницистов различных направлений. Материалы конференций были представлены лекциями ведущих лучевых диагностов – руководителей мощных диагностических подразделений – и сериями актуальных клинических наблюдений. С 2013 г. в рамках ежегодных национальных форумов «Радиология»



Обсуждение сложного диагностического случая в отделении сосудистой хирургии МОНИКИ (2015)



Губернатор Московской области А.Ю. Воробьев награждает Е.А. Степанову – победителя конкурса «Лучший врач Московской области» (в номинации врач-рентгенолог) в Доме Правительства Московской области (2015)

и Конгресса Российской ассоциации радиологов проводятся школы имени профессора Л.М. Портного.

В последние годы в рентгенологическом отделе МОНИКИ была реализована программа модернизации, заключающаяся как в реконструкции большинства кабинетов, так и в обновлении парка тяжелого диагностического оборудования и установке системы архивирования и передачи цифровых изображений (PACS). Теперь в диагностических отделениях института (поликлиническом, стационарном, компьютерной и магнитно-резонансной томографии) работают пять новых рентгеновских аппаратов, цифровой маммограф, оснащенный новейшей технологией томосинтеза, а также уникальные по своим характеристикам и программному обеспечению магнитно-резонансный томограф (1,5 Тл) и мультиспиральный компьютерный томограф (МСКТ 256 срезов). Система PACS объединила в единую сеть все кабинеты отдела, позволяя проводить комплексную диагностику на рабочем месте

врача-рентгенолога и обеспечивая доступ к результатам любого лучевого исследования из цифрового архива в клинические подразделения.

В научной сфере определились новые перспективные задачи, нацеленные на решение актуальных проблем широкого спектра клинических направлений.

Преподавание лучевой диагностики ведется на кафедре по традиционным и целому ряду новых образовательных программ, включая ординатуру и интернатуру по рентгенологии, сертификационное и тематическое усовершенствование по рентгенологии, ультразвуковой диагностике, компьютерной и магнитно-резонансной томографии. За последние годы обновлен теоретический материал всех курсов, собраны базы клинических случаев по профильному изучению органной патологии, организованы четыре лекционные аудитории с электронным доступом к цифровому архиву. Многолетний опыт преподавания с использованием современных интерактивных форм обучения, мультидисциплинарная клиническая база и высокотехнологическое оборудование, задействованное в учебном процессе, привлекают на кафедру все большее количество слушателей. Возрастающую роль в повышении профессионализма врачей-рентгенологов Московской области играет научно-практическое общество лучевых диагностов. В 2015 г. за достижения и инновации в преподавании лучевой диагностики коллектив кафедры удостоен награды Санкт-Петербургского радиологического общества – почетной медали им. М.И. Неменова.

Подтверждением успешной работы всего коллектива в реализации диагностических и научно-образовательных задач служат победы сотрудников рентгенологического отдела МОНИКИ не только на региональных, но и на общероссийских профессиональных конкурсах (2011, 2012 и 2015 гг.).

Современные тенденции развития специальности требуют дальнейшего углубления профессиональных знаний, совершенствования технологий информатизации и направлений мультидисциплинарной интеграции, использования объективных показателей работы и новых форм эффективного управления службой лучевой диагностики. Рентгенологический отдел МОНИКИ, имеющий мощный диагностический и научно-образовательный потенциал, сохраняет и преумножает славные традиции Школы лучевой диагностики, принципы которой создавались на протяжении 85 лет нашими знаменитыми учителями. ☺