

---

# ВКЛАД ЖЕНЩИН-РЕНТГЕНОЛОГОВ МОСКВЫ В РАЗВИТИЕ РЕНТГЕНОЛОГИИ

Береснева Э. А., Спасская П. А., Низовцова Л. А.

Женщины — это основа человеческого сообщества, это матери всех детей; они вносят в жизнь людей тепло, заботу и красоту, которая должна спасти мир.

На протяжении тысячелетий именно женщины в основном занимались врачеванием ран и болезней, используя разные мази, припарки, настои, отвары и прочее. Многие женщины-целительницы погибли на кострах инквизиции.

В течение последних столетий женское милосердие носило благотворительный характер; важную роль при этом играли монастыри и церковь. Многие женщины, независимо от их социального положения, ухаживали за ранеными и больными, особенно во время военных действий. Всем известно, что многие больницы построены на деньги членов царских и дворянских семей, и здесь инициаторами строительства доступных лечебниц чаще были женщины.

Во время Крымской военной кампании 1854 года в России впервые было узаконено звание медицинской сестры. Известна знаменитая медсестра Даша, принимавшая участие в обороне Севастополя. В 1897 году был открыт Первый

медицинский институт для женщин, и с тех пор женщинам было разрешено получать медицинское образование наравне с мужчинами.

Открытие новых, неизвестных до этого, лучей Конрадом Вильгельмом Рентгеном 8 ноября 1895 года также связано с женщиной. Именно его жена, первая из женщин, положила свою руку, в прямом смысле этого слова, на алтарь новой науки — рентгенологии. Ее рука с перстнем на пальце изображена на первой в мире рентгенограмме, которая затем обошла все страны и континенты, наглядно демонстрируя возможности нового научного открытия.

Первые работы по рентгенологии касались преимущественно вопросов организации этой службы: в крупных госпиталях и больницах в Москве и Санкт-Петербурге, на военных кораблях.

Первой женщиной-ученым, активно занимавшейся вопросами организации рентгенологических исследований раненых во фронтовых госпиталях и опубликовавшей ряд статей с анализом результатов рентгенологического исследования, была Мария Склодовс-

кая-Кюри. Эта великая женщина, дочь польского народа, внесла огромный вклад в развитие радиологии, ей дважды присуждалась Нобелевская премия, она являлась членом многих Академий мира, в 1926 году была избрана Почетным членом Академии наук СССР. Без упоминания имени этой женщины нельзя представить дальнейшее развитие рентгенологии и участие в ней женщин. В первые десятилетия использования новых лучей еще неизвестно было их воздействие на организм, поэтому не применялись средства защиты, что привело к лучевым повреждениям у многих рентгенологов тех лет.

В течение многих последующих лет в развитии рентгенологии принимали участие преимущественно мужчины. Женские имена стали появляться в научной печати, в основном, в 30-е годы XX века.

В первые годы после открытия рентгеновых лучей накапливался опыт по их использованию, и чаще их применяли при диагностике повреждений и заболеваний костно-суставной системы. Всему миру известны имена таких русских женщин как Ирина Георгиевна Лагунова, Наталья Сигизмундовна Косинская и Варвара Сергеевна Майкова-Строганова.

И. Г. Лагунова — участник Великой отечественной войны, в послевоенный период длительное время руководила Московским НИИ рентгенологии и радиологии (МНИРРИ). В одной из своих монографий она обобщила опыт работы врача-рентгенолога в период Отечественной войны, описав рентгенологическую картину ампутационной культы конечности. В других своих книгах И. Г. Лагунова осветила основные вопросы рентгенодиагностики заболеваний костей и суставов, изложила рентгено-

семиотику первичных опухолей скелета, особенности рентгеносемиотики костных дисплазий. Профессор И. Г. Лагунова — рентгенодиагност высокого уровня, мудрый и доброжелательный человек, явилась одним из создателей отечественной школы рентгеноостеологии.

Профессор Мария Ксенофоновна Климова — любимая ученица и последователь И. Г. Лагуновой, многие годы возглавляла отделение лучевой диагностики в Центральном НИИ травматологии и ортопедии (ЦИТО) в Москве. Основное направление ее научной деятельности — изучение рентгенологической семиотики деформирующих остеодинтрофий, особенностей изменения костной ткани при развитии аневризматических костных кист. После М. К. Климовой это отделение в течение многих лет возглавляла достойная женщина, высокий профессионал — профессор Ольга Леонидовна Нечволодова, продолжающая изучать традиционные научные проблемы ЦИТО: рентгенодиагностику дегенеративно-дистрофических изменений в костях. И сегодня О. Л. Нечволодова — активный консультант в Центральном научно-исследовательском институте травматологии.

Вопросы рентгеноостеологии в онкологии широко освещены в работах профессора Нины Илларионовны Рыбаковой, много лет возглавлявшей отделение лучевой диагностики в Онкологическом центре АМН СССР.

Особое направление в остеологии создала профессор Элла Захаровна Новикова, которая выявила и изучила особенности рентгенологических изменений в костях и в органах грудной клетки при различных болезнях крови.

Родоначальницей неотложной рентгенологии можно считать Софью Васи-

льевну Иванову-Подобед, которая много лет работала в Научно-исследовательском институте скорой помощи имени Н. В. Склифосовского.

С 1928 года врачи-рентгенологи института дежурили «на дому» и приезжали по вызову для проведения экстренных рентгенологических исследований, а позднее круглосуточные дежурства врачей-рентгенологов в рентгеновском кабинете приемного отделения стали обязательными.

До настоящего времени широко применяется методика С. В. Ивановой-Подобед, разработанная ею для выявления невидимых инородных тел пищевода. С. В. Иванова-Подобед была депутатом первой при Советской власти Московской Городской Думы. Умерла от лучевой болезни, была похоронена на Ново-Девичьем кладбище. Ее имя высечено на памятнике в Гамбурге в числе лиц, погибших от лучевой болезни.

Ученицами С. В. Ивановой-Подобед являлись профессора Валерия Борисовна Антонович и Мария Константиновна Щербатенко, которые много сделали для развития неотложной рентгенологии.

В настоящее время Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н. В. Склифосовского является методическим центром по многим вопросам, касающимся неотложной медицинской помощи.

И если в первые годы его существования, при С. В. Ивановой-Подобед, в институте был один рентгеновский кабинет с аппаратом завода «Буревестник», то теперь в нем функционируют 10 рентгеновских кабинетов, в которых установлены современные рентгеновские аппараты.

В двух рентгеновских кабинетах приемного отделения института в течение

суток выполняется более 300 снимков, треть из них — от 80 до 110 — в 10 реанимационных отделениях.

В НИИ СП имени Н. В. Склифосовского создана школа неотложной рентгенологии, активным руководителем которой на протяжении многих лет является профессор Эра Арсеньевна Береснева. Сотрудники института активно участвуют в дальнейшем развитии неотложной рентгенологии, ангиографии и компьютерной томографии (наряду с развитием неотложной ультразвуковой и радионуклидной диагностики). Сотрудники отделения неотложной рентгенологии разрабатывают вопросы, касающиеся методик экстренного рентгенологического исследования и рентгеносемиотики различных острых заболеваний и повреждений органов и систем, а также их осложнений. Совместно со специалистами ультразвуковой диагностики, ангиографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, радионуклидной диагностики созданы программы комплексного использования этих методов при разных неотложных состояниях.

Результаты исследований в области неотложной рентгенологии отражены в монографиях, методических рекомендациях и многочисленных статьях. Известны работы многих специалистов-женщин, сотрудниц института, работавших и работающих в настоящее время: Юлии Николаевны Степановой, Марии Константиновны Щербатенко, Аллы Филипповны Хасилевой, Эры Арсеньевны Бересневой, Людмилы Андреевны Ильченко, Наны Вахтанговны Кутателадзе, Ирины Евгеньевны Селиной, Натальи Юрьевны Пауткиной, Натальи Николаевны Ходаревой, Ольги Викторовны Квардаковой, Натальи Евгеньевны Куд-

ряшовой, Татьяны Геннадьевны Барминой, Ирины Евгеньевны Поповой, Натальи Ресовны Черной, Галины Андреевны Кузнецовой и мн. др.

Вопросами неотложной рентгенологии в Москве широко занимались и сотрудники старейшего научного учреждения — Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М. Ф. Владимирского (МОНИКИ).

Ученица Владимира Ивановича Петрова — Наталья Вячеславовна Колерова известна своими исследованиями по изучению рентгеносемиотики нарушений брыжеечного кровообращения.

В настоящее время в этом институте работают соратницы и ученицы Льва Марковича Портного, развивая его школу и продолжая традиции: Мария Валентиновна Вишнякова, Галина Александровна Сташук, Валерия Осиповна Нефедова, Надежда Вячеславовна Константинова, Лидия Борисовна Денисова, Елена Александровна Вяткина, Евгения Дмитриевна Рухлядко, Елена Александровна Степанова, Татьяна Борисовна Легостаева, Ольга Андреевна Широчина, Софья Эриковна Дуброва и другие.

В развитии отечественной пульмонологии важную роль играли такие известные специалисты, как Елена Эрнестовна Абарбанель, Нина Илларионовна Рыбакова, Лора Абрамовна Гуревич, Валентина Сергеевна Афанасьева, Александра Васильевна Александрова, Валентина Фоминична Бакланова, Вера Михайловна Бенцианова, Наталья Владимировна Зубчук, Виктория Порфирьевна Веретенникова, Павла Алексеевна Спаская, Нана Вахтанговна Кутателадзе, Наталья Иосифовна Афанасьева, Людмила Ильинична Дмитриева, и многие, многие другие.

Елена Эрнестовна Абарбанель впервые в СССР использовала электрокимографию для оценки дыхательной функции легких, описала рентгеносемиотику оперированного легкого.

Валентина Сергеевна Афанасьева представила новый раздел в рентгенопульмонологии, описав прижизненные рентгенологические симптомы, характерные для тромбоэмболии легочной артерии.

В работах Нины Илларионовны Рыбаковой отражены вопросы рентгеносемиотики некоторых профессиональных заболеваний, опухолей средостения, доброкачественных и злокачественных опухолей легких, плевритов и др.

Павла Алексеевна Спаская известна своими работами по рентгенодиагностике коллагенозов, изучению результатов хирургических вмешательств на легких.

Виктория Порфирьевна Веретенникова разработала рентгенологическую картину оперированного легкого и развивающихся послеоперационных осложнений.

Многие вопросы, касающиеся рентгенодиагностики опухолей легкого, освещены в работах Веры Михайловны Бенциановой, которая в течение многих лет являлась секретарем редколлегии журнала «Вестник рентгенологии и радиологии».

Многочисленные работы Лоры Абрамовны Гуревич, работавшей в Московском научно-исследовательском рентгенорадиологическом институте (ныне Республиканском научном центре рентгенорадиологии), посвящены, в основном, рентгенодиагностике рака легких, в том числе и малых раков.

Мария Константиновна Щербатенко разработала методику экстренного рентгенологического исследования желудка

при остром кровотечении (до широкого внедрения в клиническую практику эндоскопии). Совместно с Аллой Филипповой Хасилевой, а позднее и при участии Ольги Викторовны Квардаковой, она разрабатывала методику экстренного рентгенологического исследования при диагностике гнойного медиастинита и развивающихся при этом осложнений.

Развитие рентгенопульмонологии неразрывно связано с созданием фтизиатрии, основные положения которой освещены в работах Александры Васильевны Александровой и отражены во многих работах женщин-фтизиатров: Ольги Федоровны Бакулиной, Людмилы Ильиничны Дмитриевой, Янины Викторовны Лазаревой и др.

Валентина Фоминична Бакланова — основоположник детской рентгенологии — изучала проекционную рентгеноанатомию крупных бронхов, особенности рентгенологических проявлений различных заболеваний легких у детей.

Рентгенокардиология как самостоятельное направление в рентгенологии сформировалась в 20-е годы. Первой женщиной, занимавшейся рентгенологическим исследованием сердца в норме и патологии, была профессор Мария Алексеевна Иваницкая, разработавшая рентгеносемиотику врожденных и приобретенных пороков сердца, слипчивого перикардита, аневризм сердца, инородных тел сердца и перикарда. М.А.Иваницкая в своих исследованиях совместно с сотрудниками использовала аортографию, ангиокардиографию, математическую обработку рентгенологических данных, полученных при традиционной рентгенографии грудной клетки. В последующие годы М. А. Иваницкая с соавторами разработали ан-

гиографическую картину дисфункции протезов клапанов при ревматических пороках сердца.

Известны труды по рентгенокардиологии Марии Алексеевны Иваницкой, Инны Петровны Киселевой, Людмилы Сергеевны Матвеевой, Земфиры Сергеевны Цаллаговой, Людмилы Арсеньевны Низовцовой, Ирины Захаровны Коробковой и других, которые изучали различные аспекты рентгенокардиологии, способствуя развитию этого направления в традиционной и интервенционной рентгенологии.

Ангиография, как раздел рентгенологии, в настоящее время в основном принадлежит мужчинам. Во многих публикациях, посвященных вопросам рентгеноангиологии, участие женщин, как правило, сводилось к обобщению полученных результатов.

В Москве известно небольшое число женщин, лично производивших ангиографические исследования. К ним относятся Эльвира Всеволодовна Кривенко, Тамара Васильевна Анохина, Земфира Сергеевна Цаллагова, Людмила Арсеньевна Низовцова, Эра Арсеньевна Береснева, Наталья Ресовна Черная и др.

Э. В. Кривенко известна своими трудами по использованию длительной лечебной региональной инфузии лекарственных препаратов при остром деструктивном панкреатите, изучению ангиоархитектоники сосудов печени и желудка; в этом же направлении Л. А. Низовцова занималась применением длительной селективной инфузии лекарственных препаратов при стафилококковых деструкциях легких.

Значительное число сообщений в рентгенологической литературе посвящено использованию различных методик при исследовании желудочно-кишечного

тракта, печени, желчных путей и поджелудочной железы. Среди авторов — большое число женщин. Наиболее значительные и важные исследования по изучению патологии желудочно-кишечного тракта проведены Марией Фортунатовной Выржиковской, Ниной Александровной Рабухиной, Валерией Борисовной Антонович, Марией Константиновной Щербатенко, Натальей Вячеславовной Колеровой, Александрой Александровной Липко, Элеонорой Семеновной Сиваш, Эрой Арсеньевной Бересневой, Галиной Александровной Сташук, Верой Николаевной Мушиной, Е. С. Геселевич, Зинаидой Петровной Поповой, Людмилой Андреевной Ильченко, Инной Наумовной Зальцман, Ниной Трофимовной Медведевой, Натальей Александровной Усовой, Светланой Ивановной Каменевой, Аллой Филипповной Хасилевой, Натальей Юрьевной Пауткиной, М. С. Ржевской, Ириной Евгеньевной Селиной, Ольгой Викторовной Квардаковой и многими другими.

Результаты их исследований широко освещены в литературе.

М. Ф. Выржиковская известна своими уникальными исследованиями по рентгенодиагностике заболеваний 12-перстной кишки и разработке семиотики разлитого перитонита.

В. Б. Антонович впервые в России применила париетографию пищевода, занималась вопросами интраоперационного использования холангиографии. Она — автор известной, и популярной и сегодня, монографии, посвященной рентгенодиагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта. Последние годы своей жизни В. Б. Антонович являлась членом редколлегии журнала «Вестник рентгенологии и радиологии».

Нина Александровна Рабухина — высоко квалифицированный специалист, блестяще владеющий методиками исследования желудочно-кишечного тракта, в частности, методикой двойного контрастирования и применением фармакологических средств при исследовании желудочно-кишечного тракта, что изложено в соответствующей монографии. В настоящее время Н. А. Рабухина занимается вопросами лучевой диагностики заболеваний костей лицевого скелета и зубочелюстной системы.

Элеонора Семеновна Сиваш руководит большим отделением лучевой диагностики в НИИ гастроэнтерологии, много лет посвятила изучению состояния желудочно-кишечного тракта после различных реконструктивных операций на желудке, разработала семиотику язв различной локализации в оперированном желудке, изучает особенности изменений в тонкой кишке при различных заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

В. Н. Мушниковна много лет руководила отделением лучевой диагностики в НИИ проктологии. Основное направление ее научных исследований — изучение семиотики заболеваний толстой кишки и послеоперационных осложнений, развивающихся после различных операций на толстой кишке

Ирина Евгеньевна Селина, ученица Щербатенко М. К. и Э. А. Бересневой, явилась продолжателем разработки рентгеносемиотики острой кишечной непроходимости. В настоящее время она руководит отделением общей рентгенодиагностики НИИ СП им. Н. В. Склифосовского, изучает особенности рентгенодиагностики осложнений открытых повреждений ЖКТ.

Первопроходцами в создании отечественной маммологии являются вдох-

новленные Л. Д. Линденбратеном такие женщины как Надежда Ивановна Рожкова, Инна Наумовна Зальцман, Ирина Петровна Калганова, Ирина Геньевна Шегорцова, Ирина Николаевна Завражина. Известны многочисленные работы по маммологии Ларисы Марковны Бурдиной.

По инициативе Н. И. Рожковой на базе Российского научного центра рентгенорадиологии создан Федеральный маммологический центр, в котором используются малые хирургические вмешательства, включающие диагностику и терапию заболеваний молочной железы, проводимые под контролем лучевых методов.

Елена Константиновна Колесникова и Эльвира Всеволодовна Кривенко являются одними из первых женщин, которые стали работать на компьютерных томографах, и первыми из женщин Москвы, опубликовавших результаты своих КТ-исследований.

Вопросами организации рентгенологической службы не только в г. Москве, но и в России, активно занимались сотрудники Московского научно-исследовательского рентгенорадиологического института МЗ РФ Любовь Николаевна Казакова, Юлия Ашотовна Абрамченко и другие. Большую роль играли и играют женщины в организации и обеспечении подготовки кадров врачей-рентгенологов для г. Москвы, как первичной профессиональной подготовки, так и различных форм усовершенствования.

Длительное время первичная специализация по рентгенологии осуществлялась на кафедрах лучевой диагностики в трех медицинских институтах: 1-ом медицинском институте (ММА им. Сеченова), 2-ом медицинском институте (РГМУ) и 3-ем медицинском (МГМ-

СУ). Основной базой первичной подготовки специалистов являлась кафедра лучевой диагностики Московского государственного стоматологического медицинского института им. Н.А.Семашко. Большой вклад в организацию и проведение курсов первичной специализации внесла профессор кафедры Виктория Порфирьевна Веретенникова. Большинство московских врачей-рентгенологов прошли первичную специализацию именно на этой кафедре. Многие из них с благодарностью вспоминают занятия с Мариной Эриковной Тавониус, Ниной Трофимовной Медведевой, Галиной Абрамовной Литваковской.

Главным учреждением, занимающимся подготовкой кадров и усовершенствованием по различным вопросам рентгенологии, является Российская медицинская академия последипломного обучения (ранее — Центральный институт усовершенствования врачей). В 60-х годах в ЦИУ существовало две кафедры рентгенологии: одну из них возглавлял профессор С. А. Рейнберг, вторую — профессор Ю. Н. Соколов.

В настоящее время существует одна кафедра лучевой диагностики, основной клинической базой которой является городская клиническая больница им. С. П. Боткина. Большую часть преподавательского состава на кафедре составляли и составляют женщины: Нина Илларионовна Рыбакова, Мария Моисеевна Жислина, Александра Александровна Липко, Валерия Борисовна Антонович, Татьяна Алексеевна Третьякова, Павла Алексеевна Спасская, Наталья Александровна Усова, Тамара Васильевна Анохина, Людмила Арсеньевна Низовцова, Галина Герасимовна Федченко и др.

Кроме указанных кафедр лучевой диагностики организованы и система-

тически проводятся циклы усовершенствования по разным вопросам общей и частной рентгенологии в НИИ хирургии им. А. А. Вишневого, где большим энтузиастом является Ирина Петровна Калганова; и на кафедрах лучевой диагностики Московских медицинских университетов, где активно работали или работают Наталья Александровна Семенова, Наталья Иосифовна Афанасьева, Инна Петровна Киселева, Наталья Владимировна Зубчук. В настоящее время в г. Москве около 70 % врачей-рентгенологов составляют женщины; среди врачей, работающих на компьютерных томографах, женщины составляют 58 %.

В заключение необходимо сказать, что в одной статье невозможно рассказать о героической работе всех врачей-рентгенологов — женщин, которые ежедневно (а в скорпомощных учреждениях — круглосуточно) выполняют свой врачебный долг. В одной статье невозмож-

но упомянуть многих заслуживающих уважения женщин.

Даже из краткого анализа деятельности женщин-рентгенологов видно, что многие из них занимают высокие должности, имеют научные степени, занимаются не только лечебно-диагностической, но и научной работой. Женщины возложили на свои хрупкие плечи не только «мужскую» специальность, но и сохранили свои чисто женские обязанности (создавать и хранить домашний очаг, воспитывать и растить детей, всем помогать и все терпеть). И при этом женщины-рентгенологи остаются женщинами в полном смысле этого слова.

Всем женщинам-рентгенологам низкий поклон и БОЛЬШОЕ СПАСИБО за благородный труд, за готовность помочь больным, за внимание к ним. Творческих успехов, новейшего оборудования, мужской помощи, здоровья и счастья Вам, дорогие «сестры по оружию»!

### **Уважаемые читатели!**

В настоящее время осуществляется серьезная реорганизация сайта нашего журнала (<http://www.radr.ru>). Вводится ряд новых рубрик: «Образование», «Новости», «Книжный клуб», «Научная информация» и др. Например, в рубрике «Новости» будет сообщаться о выходе очередного журнала содержания следующего номера, о предстоящих съездах и конференциях и т. д. В рубрике «Образование» приведен список рекомендуемой литературы для клинических ординаторов и интернов, в рубрике «Книжный клуб» Вы встретите объявления о новых изданиях, интересных и важных для практикующих лучевых специалистов и научных работников. В рубрике «Научная информация» будут публиковаться сообщения о новых методах лучевых исследований и результатах их клинического применения. Мы надеемся, что сайт журнала в новом и меняющемся облике будет полезен Вам.