

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

И. В. Правосудов

ВКЛАД МЕЛЬНИКОВА РЮРИКА АЛЕКСАНДРОВИЧА В РАЗВИТИЕ ОНКОЛОГИИ (К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Научно-исследовательский институт онкологии им. Н. Н. Петрова, Санкт-Петербург
Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет

Рюрик Александрович Мельников родился в городе Харькове 12 ноября 1924 г. в семье Александра Васильевича и Наталии Ивановны Мельниковых.

В 1947 г. окончил лечебный факультет 1 Ленинградского медицинского института имени акад. И. П. Павлова. Вся научная и практическая работа заслуженного деятеля науки РСФСР профессора Р. А. Мельникова протекала в стенах одного учреждения — Научно-исследовательского института онкологии им. Н. Н. Петрова. В этом институте Р. А. Мельников в 1952 г. защитил кандидатскую, а в 1963 г. — докторскую диссертацию, в 1969 г. ему присвоено ученое звание профессора, в 1979 г. — звание заслуженного деятеля науки РСФСР.

Научная деятельность Р. А. Мельникова характеризуется многогранностью и широтой изысканий. Являясь одним из ближайших учеников академика АМН Н. Н. Петрова, Р. А. Мельников работал многие годы с ним рука об руку. Будучи хирургом-онкологом, он посвятил ряд своих исследований чисто теоретическим вопросам современной онкологии. С другой стороны, проработав 40 лет в различных хирургических клиниках института, в первые годы под руководством академика АМН С. А. Холдина, Р. А. Мельников предложил целый ряд новых методов диагностики и терапии основных форм злокачественных опухолей и внес весомый вклад в практику отечественного здравоохранения.

Одно из первых экспериментальных исследований Р. А. Мельникова посвящено выяснению гистогенеза нейрином периферических спинномозговых нервов с помощью культивирования тканей вне организма. Было установлено, что особенности роста и превращения нейрином имеют много общих черт с культурами нейроглии и отличаются от культур соединительной ткани. Таким образом, автор пришел к выводу о нейрогенном



генезе нейринома. Большое значение уделил Р. А. Мельников вопросу морфологического строения нейринома. Им описано макроскопическое строение этих новообразований и проведен тщательный анализ их гистологического строения.

Детальному анализу был подвергнут также обширный материал по злокачественным опухолям верхней челюсти. Результатом явилось подробное морфологическое описание различных разновидностей опухолей и дана рабочая классификация последних.

В дальнейшем был проведен морфологический анализ 500 наблюдений различных патологических процессов в костях скелета. Этот обширный материал обобщен в монографии «Комплексная диагностика опухолей костей» (совместно с В. Ф. Сухаревым) в 1974 г.

В 1955 г. Р. А. Мельниковым были поставлены уникальные эксперименты по индукции злокачественных опухолей у приматов. Эксперименты проводились в г. Сухуми на базе уникальной научно-исследовательской лаборатории-питомника. Р. А. Мельников впервые применил радиоактивные изотопы серебра и кобальта, которые он вводил обезьянам в гайморову полость. Им были получены рак гайморовой полости, рак языка, саркомы верхней челюсти различного гистологического строения, лимфосаркомы нижней челюсти. По существу, эта работа Р. А. Мельникова является вторым в мировой литературе исследованием, в котором удалось индуцировать злокачественную опухоль у обезьян, и первым экспериментальным исследованием, в котором была получена эпителиальная опухоль — рак. Результаты неоднократно докладывались на Международных противораковых конгрессах в Лондоне, Москве и Токио. Они были представлены также на Выставке достижений народного хозяйства в Москве. В 1968 г. вышла монография (совместно с Е. М. Барабадзе) «Злокачественные опухоли у обезьян».

Развивая исследования по индукции опухолей, Р. А. Мельников разработал методику введения канцерогенных химических веществ с парафином в верхнечелюстную кость кроликов. В результате многолетних изысканий им были получены злокачественные новообразования верхнечелюстной кости и прослежены морфологическим методом все фазы возникновения и роста опухоли. Кроме того, Р. А. Мельников применил рентгенологическое исследование для изучения ранних признаков индуцированной опухоли.

В последующих работах освещались вопросы перевивок остеогенных сарком в различные ткани и органы экспериментальных животных.

Объединив полученные данные по индукции химическими канцерогенными веществами злокачественных опухолей верхнечелюстной кости, Р. А. Мельников выпустил в издательстве «Наука» монографию «Экспериментальная патофизиология опухолей костей» (1975).

Р. А. Мельников в содружестве с сотрудниками иммунологической лаборатории проводил исследования по выработке диагностического теста для распознавания злокачественных новообразований, в частности, определяя 3-оксиантраниловую кислоту в крови онкологических больных. Совместно с биохимическими лабораториями было проведено исследование по экскреции тиоаминосоединений с мочой, а также разработан биохимический тест на присутствие пепсиногена-пепсина для диагностики рака желудка.

Вместе с физиологами Р. А. Мельников исследовал функциональную активность симпатoadреналовой системы и иммунологическую активность у онкологических больных желудочно-кишечного тракта, молочной железы и изучал содержание катехоламинов. Таким образом, профессор Р. А. Мельников осуществил ряд экспериментальных исследований, имеющих огромное значение для теоретической онкологии.

Однако большую часть жизни Рюрик Александрович посвятил клиническим исследованиям. В начальном периоде своей деятельности Р. А. Мельников занимался вопросами клиники опухолей периферических нервов, методиками диагностики этих новообразований и рациональными принципами хирургического лечения. Кроме того, Р. А. Мельников изучал клинику опухолей черепно-мозговых нервов; его данные вошли в главу руководства «Злокачественные опухоли». Им обобщен обширный материал НИИ онкологии по опухолям вегетативной нервной системы. Р. А. Мельников описал также проявления неврофиброматоза Реклинхаузена. Таким образом, в фундаментальных исследованиях Р. А. Мельникова освещены разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей периферических спинномозговых нервов и вегетативной нервной системы.

В ряде работ Рюрика Александровича анализируются различные аспекты диагностики опухолей костей скелета. Завершающим этапом стала публикация монографии «Комплексная диагностика опухолей костей» (1974).

Крупное исследование было посвящено клинике злокачественных опухолей верхней челюсти. В опубликованной монографии «Клиника злокачественных опухолей верхней челюсти» (1971) приводятся методы ранней диагностики и обосновываются рациональные способы комбинированной терапии с учетом стадии заболевания и морфологического строения опухоли.

Вскоре после переезда Института онкологии в поселок Песочный Рюрик Александрович возглавил отделение опухолей желудочно-кишечного тракта, которое затем трансформировалось в отделение колопроктологии, и руководил им почти 30 лет.

Основная локализация опухолей человека — рак желудка, его диагностика и лечение были разработаны Р. А. Мельниковым довольно подробно, особенно учитывая тот факт, что Рюрик Александрович завершил недописанную монографию своего отца академика Александра Васильевича Мельникова, посвященную этой проблеме. Большое значение придавал Р. А. Мельников методам ранней диагностики и профилактики рака желудка. Также огромное внимание он уделял предопухолевым заболеваниям желудка. В работах доказывается необходимость комплексного распознавания рака желудка с применением современных методов диагностики.

Р. А. Мельников проанализировал особенности течения рака желудка в молодом возрасте, продемонстрировал эффективность хирургического лечения рака желудка у больных пожилого и старческого возраста. В ряде работ освещается лечебная тактика при предопухолевых заболеваниях и раннем раке желудка.

В последующие годы Р. А. Мельников разрабатывал методы химиотерапии и комбинированного лечения рака желудка. В клинике впервые был создан метод ретроградного введения химиопрепаратов через грудной лимфатический проток у больных с запущенными формами рака желудка. Полученные результаты показали, что улучшается общее состояние и продлевается жизнь по сравнению с контрольной группой.

Являясь широко известным специалистом-онкопроктологом, Р. А. Мельников во многом изменил подходы к лечению больных раком прямой кишки. С 1966 г. в клинике начали применять двухбригадный синхронный метод оперирования, позволивший существенно снизить частоту осложнений и уменьшить послеоперационную летальность. В настоящее время этот метод широко внедрен в практику специализированных учреждений.

В трудах Р. А. Мельникова получали дальнейшее развитие оценка радикальности операции Гартмана при раке толстой кишки и методы последующей колопластики.

Р. А. Мельников разработал на основе анатомо-хирургических сопоставлений методику резекции прямой кишки с низведением поперечной ободочной. Эта сфинктеросохраняющая операция позволяет избавить значительное число больных от формирования искусственного ануса.

Р. А. Мельников специально провел исследование, посвященное возможностям хирургического лечения больных колоректальным раком пожилого и старческого возраста с сопутствующей патологией сердечно-сосудистой системы.

Значительное место в деятельности Рюрика Александровича занимали вопросы разработки методов комбинированного лечения больных раком прямой кишки. Следует отметить, что комбинированное лечение больных раком прямой кишки с использованием предоперационной концентрированной лучевой терапии начало применяться в руководимой им клинике впервые в России. Было убедительно доказано преимущество данного метода лечения у больных местнораспространенным раком прямой кишки (частота местных рецидивов уменьшилась вдвое, а отдаленные результаты улучшились на 15 %). Материалы данного исследования легли в основу монографии Р. А. Мельникова «Комбинированное лечение рака желудочно-кишечного тракта» (1983).

Вопросам рационального лечения такого тяжелого заболевания, каким является семейный полипоз толстой кишки, Р. А. Мельников уделял большое внимание. В клинике были выработаны показания и обоснован оптимальный объем операций. Изучив особенности морфогенеза и распространения рака толстой кишки, Р. А. Мельников сформулировал понятие хирургической профилактики колоректального рака и обосновал онкологическую адекватность экономных операций у больных ранними формами этих опухолей.

В издательстве «Библиотека среднего медицинского работника» вышла монография Р. А. Мельникова «Медицинская сестра онкологического учреждения» (1982). В ней автор приводит сведения об обязанностях и правах медсестры онкологического учреждения, освещает вопросы деонтологии. По существу, эта монография является учебным пособием для медицинских училищ.

Р. А. Мельников один из первых в нашей стране начал разрабатывать проблему реабилитации онкологических больных. В течение ряда лет он являлся ответственным руководителем от нашей страны международной научной программы по реабилитации совместно с онкологическими учреждениями США.

Им был издан научно-популярный очерк с методическими рекомендациями врачам «Профилактика, диагностика и лечение рака желудка». В издательстве «Знание» в 1982 г. была опубликована брошюра «Рак: проблема предупреждения и лечения» (совместно с академиком АМН А. И. Серебровым).

Хирург-онколог Р. А. Мельников был известен не только в России, но и за рубежом. Им были представлены доклады на VII (Лондон), VIII (Москва), IX (Токио), X (Хьюстон) Международных противораковых конгрессах.

В качестве стипендиата ВОЗ Р. А. Мельников в течение полугода (1967) работал в ведущих клиниках США. Для проведения совместных исследований выезжал в США в 1973, 1977, 1978 и 1979 гг. Выступал с лекциями и докладами в Нью-Йорке, Чикаго, Новом Орлеане, Вашингтоне. Был экспертом ВОЗ, курировал состояние онкологической помощи в странах Европы, проводил показательную операцию в Милане. В 1971 г. работал в клинике Роберта Ресли (Берлин-Бух), в 1981 г. — в онкологических госпиталях Лондона и Манчестера. Осуществлял совместные исследования с онкологами Болгарии, Венгрии, Финляндии, Чехословакии.

Клинические исследования, проведенные Р. А. Мельниковым, охватывают почти все локализации злокачественных опухолей человека, обогащают, безусловно, онкологическую клинику и важны для практики здравоохранения.

Таким образом, профессор Р. А. Мельников являлся широко эрудированным специалистом в области как теоретической, так и клинической онкологии. Он по праву занимает одно из ведущих мест в онкологической науке. Широкий диапазон его интересов, оригинальность научных изысканий позволяют говорить о несомненном таланте ученого, сделавшего много для развития отечественной медицинской науки.

Перу Р. А. Мельникова принадлежат более 270 научных работ, из которых 8 монографий. Под его руководством было защищено 17 докторских и 39 кандидатских диссертаций. Ученики Рюрика Александровича в настоящее время заведуют многими онкологическими кафедрами и отделениями. До сих пор живы сотни прооперированных им больных.

Р. А. Мельников был Председателем проблемной комиссии по диагностике злокачественных новообразований Научного совета по раку при Президиуме РАМН, Председателем общества онкологов Ленинграда и Ленинградской области, членом правления Всероссийского и Всесоюзного общества онкологов, членом редакции журнала «Вопросы онкологии». Награжден 6 медалями и значком «Отличник здравоохранения».

Р. А. Мельников скончался 14 сентября 1993 г. в Санкт-Петербурге.

Создание настоящей научной школы, помимо всего прочего, требует от ученого определенных и незаурядных человеческих качеств, которыми в полной мере обладал Рюрик Александрович. Это умение найти и развить в каждом человеке его собственные возможности, объединить труд часто различных по характеру людей и создать творческую атмосферу доверия и понимания. Талантливый ученый, хирург-онколог и человек, Рюрик Александрович Мельников навсегда останется в сердцах всех, кто его знал.