

УДК 616-091:92 РАЙХЛИН

НАТАН ТАНФЕЛЕВИЧ РАЙХЛИН (к 75-летию со дня рождения)



16 июня 2000 г. исполнилось 75 лет со дня рождения и более 50 лет трудовой, врачебной и научной деятельности заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Натана Танфелевича Райхлина — врача-патологоанатома, специалиста в области гистохимии, иммуноморфологии и ультраструктуры опухолей человека, крупного ученого, широко известного не только в нашей стране, но и за рубежом.

В годы Великой Отечественной войны Н. Т. Райхлин прошел трудный и опасный путь солдата-пехотинца. В боях он был трижды ранен, но каждый раз возвращался на фронт, неоднократно был отмечен правительственными наградами.

В 1952 г. Н. Т. Райхлин заканчивает I ММИ и до 1955 г. работает прозектором в Караганде, в 1955—1958 г. обучается в аспирантуре при кафедре патологической анатомии I ММИ, с 1958 г. до настоящего времени работает в Российском онкологическом научном центре им. Н. Н. Блохина РАМН.

Н. Т. Райхлин — автор более 350 работ, в том числе 12 монографий. Под его руководством защищено 46 диссертаций, из них 15 докторских. Основанная более 35 лет тому назад Н. Т. Райхлиным лаборатория гистохимии и электронной микроскопии стала одним из научно-методических центров подготовки высококвалифицированных специалистов и распространения гистохимии, иммуногистохимии и электронной микроскопии.

В научном кружке и субординатуре, а позже в аспирантуре под влиянием своих непосредственных учителей А. И. Абрикосова и особенно А. И. Струкова начинает формироваться Н. Т. Райхлин как ученый. Последующая работа с Н. А. Краевским сыграла большую роль в теоретической и практической подготовке и совершенствовании Н. Т. Райхлина. Продолжив традиции своих учителей, он сумел найти в науке свое оригинальное направление и совместно с многочисленными учениками создать свою научную школу.

Уже в первой опубликованной работе, выполненной в студенческом кружке, Н. Т. Райхлин применяет гистохимические методы, которые наряду с электронной микроскопией и иммуногистохимией становятся в дальнейшем основой его исследований.

В период работы в Караганде Н. Т. Райхлин наладил патологоанатомическую службу в одном из районов этого города и продолжил научную работу, результаты которой легли в основу его кандидатской диссертации "К патологической анатомии и патогенезу пневмокониозов" (1958) и обобщены в монографии "Гистохимия соединительной ткани при силикозе" (1970) (совместно с И. М. Шнайманом). Патология легких продолжала

привлекать Н. Т. Райхлина и в последующие годы. Работы в этом направлении суммированы в книге "Фагоцитарно-лимфоидная система и неспецифические воспалительные заболевания легких" (1981) (совместно с Л. В. Ященко).

На протяжении последних 42 лет исследования Н. Т. Райхлина связаны со всесторонним изучением опухолей человека. Этой проблеме посвящены его основные работы, снискавшие ему заслуженное признание, авторитет и известность.

В докторской диссертации (1965) и в монографии "Окислительно-восстановительные ферменты в опухолях" (1968) Н. Т. Райхлиным были раскрыты особенности энергетического обмена раковых клеток и найдены закономерности, определяющие гистохимический профиль опухолей человека. В книгах "Гистохимические методы в диагностике опухолей" (1968) и "Гистохимия и электронная микроскопия в клинической и экспериментальной онкологии" (1975), написанных Н. Т. Райхлиным совместно с учениками и группой польских ученых, показаны конкретные возможности применения гистохимических и иммуногистохимических методов в диагностике опухолей человека, установлении их гистогенеза, особенностей клинического и биологического поведения новообразований.

В этих и более ранних работах показана возможность сохранения в опухолях органо-, ткане- и цитоспецифических гистохимических свойств, но наиболее полно это представление получило свое развитие в электронно-микроскопических исследованиях новообразований человека. Оно послужило теоретической основой использования электронной микроскопии в практической патологии, указав путь ее применения, связанный с дифференциальной и гистогенетической диагностикой новообразований, определением их прогноза и клинических особенностей. Эти исследования Н. Т. Райхлина, его сотрудников и учеников опубликованы в большой серии работ, в том числе в советско-французских книгах "Ультраструктура раковых клеток" (1973) и "Ультраструктура и гистохимия нормальных и опухолевых клеток" (1980), в советско-французской монографии "Новые морфологические методы в онкологии" (1977) (совместно с А. М. Романенко и А. Опперманом), а также в книгах "Ультраструктура опухолей человека. Руководство для диагностики" (1981), "Ультраструктура гемопоэтических клеток при лейкозах и лимфосаркомах" (1990) (совместно с Г. К. Гогичадзе), "Герминативные опухоли яичка" (1991) (совместно с А. М. Романенко и др.).

Одним из первых Н. Т. Райхлин приступил к систематическому изучению диффузной эндокринной системы (АПУД-системы). Им совместно с сотрудниками и учениками впервые обнаружен синтез мелатонина в энтерохромаффинных клетках, серотонина в онкоцитах и ряда других гормонов в клетках этой системы, разработана номенклатура и классификация клеток АПУД-системы и впервые предложены термины "апудоциты" и "апудопаты", раскрыты механизмы так называемой "эктопической" продукции пептидных гормонов опухолями, установлена определенная связь паранеопластических синдромов с реакцией АПУД-системы, описана гистология и ультраструктура основных типов апудом. Результаты работ по изучению АПУД-системы обобщены в серии статей, в двух монографиях ("АПУД-система — общепатологические и онкологические аспекты", 1993); "The APUD-system in Normal and Pathological States", 1994) (обе совместно с И. М. Кветным) в сборнике "Melatonin" (1994).

В последнее время исследования Н. Т. Райхлина посвящены новым направлениям в изучении множественной лекарственной устойчивости и особенно роли апоптоза в механизмах канцерогенеза, регуляции скорости роста опухолей, определении лечебного эффекта, прогноза. Наряду с разработкой основных принципов электронно-микроскопической диагностики опухолей человека дальнейшее развитие получили иммуногистохимические работы, начатые еще 25 лет назад. Созданные совместно с С. В. Петровым рациональные схемы иммуногистохимической диагностики опухолей (1998, 1999), регулярно проводимые по этой проблеме школы (1998, 1999, 2000), многочисленные публикации, выход руководства (под ред. С. В. Петрова и Н. Т. Райхлина) способствуют внедрению иммуногистохимии в практическую работу патологоанатомов.

Н. Т. Райхлин продолжает плодотворные научные контакты и совместные работы со многими учениками и учеными в различных городах России, СНГ и дальнего Зарубежья (Голландия, Германия, Франция, Венгрия, Польша, Болгария и др.).

Н. Т. Райхлин — член правления Московского научного общества патологоанатомов, председатель Научной секции гистохимиков, член Международного комитета по гистохимии, редколлегий ряда журналов, Международной академии патологии, лауреат премии им. А. И. Абrikосова и премии им. И. В. Давыдовского. Свое 75-летие Натан Танфелевич Райхлин встреча-

ет в расцвете творческих сил, полный неиссякаемой энергии, энтузиазма и новых планов.

Коллектив РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН, сотрудники и ученики, редакция журнала "Архив патологии", правления Российского и Московского обществ патологоанатомов сердечно поздравляют дорогого юбиляра и от всей души желают ему крепкого здоровья, счастья, энергии и бодрости на долгие годы, новых успехов в научной деятельности.