

УДК 616-091:92 РАЙХЛИН

НАТАН ТАНФЕЛЕВИЧ РАЙХЛИН (к 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



16 июня 2005 г. исполнилось 80 лет со дня рождения и более 50 лет врачебной и научной деятельности заслуженного деятеля науки РФ, профессора Натана Танфелевича Райхлина, выдающегося ученого, хорошо известного как в России, так и за рубежом благодаря фунда-

ментальному вкладу в развитие патологической анатомии и, в частности, онкоморфологии.

В годы Великой Отечественной войны Натан Танфелевич был призван в действующую Красную Армию со школьной скамьи и прошел тяжелый путь своего поколения — солдата-пехотинца. В боях за Родину получил неоднократные ранения, но каждый раз возвращался в строй. Его воинские заслуги были отмечены многочисленными правительственными наградами.

После демобилизации Н. Т. Райхлин в 1946 г. поступает в I ММИ им. И. М. Сеченова, который заканчивает в 1952 г. с отличием. До 1955 г. по распределению работает врачом-патологоанатомом в Караганде. В последующие 3 года по рекомендации и при поддержке проф. А. И. Струкова он поступает в аспирантуру на кафедру патологической анатомии I ММИ.

Еще со студенческой скамьи Натан Танфелевич проявил серьезный интерес к патологической анатомии, определив на последующие годы направление своего научного поиска. Под влиянием своих непосредственных учителей А. И. Абрикосова и особенно А. И. Струкова он начинает формироваться как ученый. Большую роль в научно-практической подготовке и совершенствовании И. Т. Райхлина сыграл акад. АМН СССР Н. А. Краевский. При его непосредственной поддержке в 1969 г. на базе отдела патологической анатомии опухолей человека Онкологического научного центра АМН СССР по инициативе Н. Т. Райхлина была организована лаборатория гистохимии и электронной микроскопии, которая

стала заниматься разработкой наиболее перспективных направлений в онкоморфологии.

Следует подчеркнуть, что Н. Т. Райхлин, продолжив традиции своих учителей, сумел найти в науке свое оригинальное направление и совместно с многочисленными учениками создать свою научную школу. Отличительной чертой юбиляра как ученого всегда было особое чувство нового в науке. Его интересы постоянно концентрировались на наиболее актуальных и малоизученных медико-биологических проблемах.

Научная деятельность Натана Танфелевича обширна и многогранна. Особое место в его исследованиях занимают вопросы всестороннего изучения опухолей человека. Именно эти работы снискали 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 органа-, ткане- и цитоспецифических гистохимических свойств, но наиболее полно эти положения получили развитие в электронно-микроскопических исследованиях новообразований человека. Данные исследования послужили теоретической основой использования электронной микроскопии в практической патологии, связанной 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 изданиях "Ультраструктура раковых клеток" (1973), "Ультраструктура и гистохимия нормальных и опухолевых клеток" (1980), "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 "апудопатии", раскрыты механизмы так называемой "экзотопической" 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 сборниках "Melatonin" (1994), "Мелатонин в норме и патологии" (2004).

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, в 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, 2002, 2004), многочисленные публикации, выход Руководства по иммуногистохимической диагностике опухолей человека (2004, под редакцией С. В. Петрова и Н. Т. Райхлина) способствуют внедрению иммуногистохимии в практическую работу патологоанатомов.

Н. Т. Райхлин — член президиума Российского общества патологоанатомов, Международного комитета по гистохимии, редколлегий ряда журналов, Международной академии патологии, лауреат премии им. А. И. Абрикосова и премии им. И. В. Давыдовского. Свое 80-летие Натан Танфелевич Райхлин встречает в расцвете творческих сил, полный неиссякаемой энергии, энтузиазма и новых планов.

Коллектив ГУРОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН, сотрудники и ученики, редакция журнала "Архив патологии", президиум Российского и правление Московского общества 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.