

УДК 616-091:93]:92 КРАЕВСКИЙ

Николай Александрович Краевский (к 100-летию со дня рождения)



17 сентября 1905 г. в деревне Пашково, вблизи города Красное, Смоленской губернии, в семье земского врача родился Николай Александрович Краевский. Для России 1905 г. явился годом начала революционных перемен, а на долю Н. А. Краевского вместе со всем народом легла длинная череда тяжелых жизненных испытаний. Октябрьский переворот застал его 12-летним мальчиком и тяжело отразился на его образовании. Начались различные школьные реформы, а позже — и ограничения. С момента введения в жизнь населения страны различных анкет, требующих указания сведений о социальном происхождении, Н. А. Краевский неизменно писал в соответствующей графе — "из дворян". Именно это обстоятельство не позволило поступить ему в Московский университет, медицинский факультет которого в свое время окончил его отец — Александр Николаевич Краевский. В 1924 г. Н. А. Краевскому удалось поступить на медицинский факультет Ленинградского университета, а позже перевестись в Московский, после окончания которого в 1928 г. он был зачислен сверхштатным аспирантом на кафедру патологической анатомии, которой руководил А. И. Абрикосов.

В этот период Николай Александрович получил великолепную возможность постоянного общения с прекрасными специалистами, сотрудниками кафедры — И. В. Давыдовским, С. С. Вайлем, В. Т. Талалаевым, Ю. М. Лазовским, Т. П. Виногодовой, Б. И. Мигуновым, которые впоследствии сами возглавили крупные кафедры и лаборатории. Все это способствовало высокой профессиональной подготовке и в значительной мере определило научно-педагогическую судьбу Н. А. Краевского. В 1931 г. он переходит на вновь организованную кафедру, которую возглавил И. В. Давыдовский, во II Московском медицинском институ-

те (ММИ), где в должности ассистента, доцента и профессора проработал более 20 лет.

Но уже в 1932 г. для семьи Краевских наступают годы испытаний. В составе группы из нескольких московских врачей был арестован и выслан в Тульскую область его отец — Александр Николаевич, работавший с проф. Д. Д. Плетневым, которого оклеветали, арестовали и расстреляли как "врага народа" (позже полностью реабилитировали).

Первые публикации работ Н. А. Краевского появились еще до окончания им курса университета, а к 1937 г. их уже хватило для того, чтобы по совокупности трудов, без защиты диссертации присудить ему степень кандидата медицинских наук. В предвоенные годы педагогическую и научную деятельность он широко сочетает с прозекторской работой на базе больницы № 23 ("Медсантруд") и 5-й Советской больницы, где сотрудничает с известными московскими терапевтами и хирургами того времени.

Н. А. Краевский проявляет глубокий интерес к изучению ревматизма и патологии легких при этом заболевании. Материалы этих исследований легли в основу его докторской диссертации "Легкие при ревматизме", которую он накануне войны 1941—1945 гг. представил в Ученый совет II ММИ. Но через месяц после начала Великой Отечественной войны, 23 июля 1941 г., Николай Александрович был мобилизован в Красную Армию и в звании военврача 3-го ранга направился для прохождения службы в Коммунистический госпиталь, который вскоре эвакуировался в г. Горький.

Военно-медицинская деятельность Н. А. Краевского весьма многогранна и насыщена важными событиями. Он прошел все этапы службы от ординатора, патологоанатома 1-го Белорусского фронта до начальника Центральной патолого-анатомической лаборатории и главного патологоанатома Главного санитарного управления Советской Армии. Вместе со своими соратниками и коллегами (М. Ф. Глазунов, Ю. В. Гулькевич, А. В. Смольяников, А. П. Авцын и др.) Н. А. Краевский проделал огромную работу по совершенствованию и организации патолого-анатомической работы в военно-полевых условиях, а также по обобщению опыта по изучению патологии боевой травмы и болезней военного времени. Очень важную роль в лечении огнестрельных ранений и профилактике их осложнений сыграли исследования, посвященные патолого-анатомической диагностике смерти от непосредственной травмы на поле боя, патологической анатомии вторичных кровотечений, ранних изменений в легких после огнестрельных ранений грудной клетки, патолого-анатомической диагностике и патогенезу шока, алиментарной дистрофии и других патологических состояний военного времени.

Уже в ходе войны в стране сформировалась совершенно новая отечественная школа военных па-

тологов. Выполнялась большая организационная и исследовательская работа с анализом и распространением опыта на регулярно проводившихся фронтовых и всеармейских совещаниях военных патологов, в которых постоянно принимали участие ведущие специалисты страны из гражданских учреждений (А. И. Абрикосов, И. В. Давыдовский, В. Т. Талалаев и др.).

Результаты научно-практической деятельности в период войны обобщены Н. А. Краевским в 35-м томе многотомного издания "Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг."

Следует напомнить, что Николай Александрович закончил войну в Берлине, где в мае 1945 г. в составе специальной комиссии принимал участие в идентификации и патолого-анатомическом вскрытии трупов Гитлера и других главных фашистских преступников.

Еще в предвоенные годы у Н. А. Краевского появился интерес к изучению патологии системы крови. С 1939 по 1953 г. он возглавлял лабораторию патологической анатомии Центрального ордена Ленина института гематологии и переливания крови (ЦОЛИПК, ныне ГНЦ РАМН). Его учениками и единомышленниками были Н. М. Неменова, М. П. Хохлова, Н. С. Резанова. После ухода с должности руководителя Н. А. Краевский еще много лет опекал лабораторию, оказывая всестороннюю консультативную помощь ее сотрудникам. Так, до 1971 г. продолжали публиковаться работы Н. А. Краевского, посвященные различным разделам гематологии, в соавторстве с сотрудниками ЦОЛИПК: Н. М. Неменовой, М. П. Хохловой, Н. С. Резановой, М. С. Дульциным, Э. З. Новиковой и др.

Под руководством Н. А. Краевского исследована до того почти неизвестная патологическая анатомия гемотрансфузионных осложнений и механизмов их развития. Созданная в соответствии с причинами, вызывающими трансфузионные осложнения, морфологическая классификационная схема широко используется и в настоящее время.

Существенным вкладом в развитие отечественной онкогематологии следует считать представленную совместно с Х. Х. Владосом в 1953 г. новую классификацию лейкозов. Морфологическая составляющая этой классификации в последующие годы совершенствовалась на основе продолжающихся исследований по патологической анатомии болезней крови с учетом новейших научных данных. Многие годы эта классификация являлась диагностической основой для специалистов нашей страны.

С 1950 по 1962 г. Н. А. Краевский работал в Институте биофизики Минздрава СССР, вначале в качестве совместителя, а затем в должности руководителя отдела и заместителя директора института по научной работе. Именно в эти годы в нашей стране началась разработка нового, весьма важного научного направления в биологии и медицине — радиационной патологии. Н. А. Краевский создал большой коллектив патологов различного профиля, которые в течение последующих десятилетий определяли научную политику в области радиационной медицины.

Интерес к этой области биологии и медицины резко возрос сразу после создания и применения

нового вида оружия — атомного. Советскому Союзу потребовалось в очень короткие сроки создать собственное атомное оружие, испытать его биологическое действие и развернуть новую отрасль промышленности. В число этих задач вошло и создание принципиально новых медико-биологических исследовательских учреждений. Ряд институтов и лабораторий были объединены в один крупный центр — Институт биофизики Минздрава СССР. Для работы в институте и руководства отдельными направлениями были приглашены видные специалисты (П. Д. Горизонтов, Н. А. Краевский, А. В. Лебединский, М. Н. Ливанов, М. А. Пигалев, В. А. Саноцкий, Б. Н. Тарусов др.).

Отдел патоморфологии в Институте биофизики возглавил 45-летний профессор Н. А. Краевский, участник первого полевого испытания отечественной атомной бомбы и в то время еще главный патологоанатом Советской Армии. С первых дней работы в институте Николай Александрович основное внимание уделял созданию коллектива исследователей. Он пригласил молодых, активных, работоспособных людей. Большая группа сотрудников пришла в лабораторию сразу после окончания вуза (В. В. Шиходыров, Н. Н. Литвинов, Б. И. Лебедев, Г. А. Лебедева, Ю. Н. Соловьев, В. И. Пономарьков и др.). Часть более опытных сотрудников влилась из других отделов (М. С. Лаптева-Попова, В. А. Губин, А. С. Петрова) и присоединенных институтов (Е. В. Эрлексова, А. Н. Новикова, К. Н. Устинова и др.).

Безусловно, высокой эффективности исследований наряду с обеспечением лаборатории необходимым оборудованием, реактивами, финансированием способствовали четкое научное руководство, которое осуществлял Н. А. Краевский, и созданный им благоприятный моральный климат. Он всегда очень конкретно формулировал направление исследований, но никогда не стеснял научного поиска. Особенно ценным было то, что Николай Александрович всячески поощрял повышение профессиональной квалификации сотрудников в виде посещения лекций ведущих специалистов и знакомства с методами работы в других учреждениях.

Основным направлением работ было исследование патологической анатомии острой и хронической лучевой болезни, а несколько позже — отдаленных последствий действия радиации. Безусловный приоритет в исследовании патологии острой лучевой болезни принадлежит Н. А. Краевскому. Большое количество опытов, проведенных сотрудниками лаборатории на различных видах животных, подвергавшихся действию радиации в различных дозах, позволило создать и изучить картину лучевой болезни. Были выявлены и детально описаны основные синдромы этого поражения — геморрагический синдром, нарушение обменных и иммунных процессов с развитием инфекционных осложнений.

Особенно большое внимание было уделено изучению патологических процессов, происходящих в центральной и периферической нервной системе (В. В. Португалов, Л. А. Африканова, Л. Л. Ванников, Б. И. Лебедев, Ю. Н. Соловьев). Детально исследовано лучевое поражение органов кроветворения (М. С. Лаптева-Попова, А. А. Губин, А. С. Петрова), тканей внутренней среды на примере рыхлой соединительной ткани (В. В. Шиходыров). Под-

робно изучено поражение желудочно-кишечного тракта (Г. А. Лебедева), печени (А. Е. Иванов).

Принципиально новым было исследование реакции на ионизирующее излучение желез внутренней секреции (Н. Н. Литвинов). Много внимания уделено изучению особенностей течения воспаления в условиях облучения, что имело большое научно-практическое значение (В. В. Шиходыров, В. И. Пономарьков, А. Е. Иванов).

Для изучения биологического действия радиоактивных веществ сотрудники под руководством Н. А. Краевского совершенствовали известные и разрабатывали новые методы исследования (автордиография, гистоавтордиография, ультразвуковая обработка тканей при гистологических окрашках и др.), которые позволяли не только выявлять наличие и распределение этих веществ в органах и тканях, но и определять ранние признаки патологического поражения изучаемых структур.

Научный коллектив под руководством Н. А. Краевского провел серьезное многолетнее исследование проявлений действия радиации. Детально было разработано канцерогенное действие излучения в отношении ряда органов и систем (система крови, костная система). Установлены признаки раннего старения организма и отдельных органов под влиянием радиации (глаза, почки, печень, герминогенные органы).

В ходе этой важной для того времени работы Н. А. Краевский объединил вокруг себя ученых различных институтов и исследовательских учреждений нашей страны, что позволило основательно и достаточно быстро решить проблему лучевого поражения.

Многочисленные данные, полученные Н. А. Краевским и его сотрудниками, были опубликованы в виде монографий и многочисленных статей в журналах и сборниках. Первая отечественная монография на указанную тему "Очерки патологической анатомии лучевой болезни" была опубликована Н. А. Краевским в 1957 г. Вскоре под его руководством был подготовлен и в 1962 г. опубликован VIII том Многотомного руководства по патологической анатомии (кн. 2), в котором был подведен итог большой работы коллектива лаборатории. Позже учениками Н. А. Краевского были выпущены монографии по лучевой патологии кожи (Л. А. Африканова), легких (А. Е. Иванов, Н. Н. Куршакова), костной ткани (Н. Н. Литвинов), патологии при действии радиоактивных веществ (В. Н. Стрельцова).

Материалы, полученные в отделе под руководством Н. А. Краевского, опубликованы в ведущих журналах нашей страны и за рубежом, они широко обсуждались на съездах патологоанатомов и радиобиологов. Эти научные данные были рассмотрены на специальных конференциях и Ассамблеях ООН и вместе с другими международными исследованиями легли в основу принятия решений о запрещении использования и испытаний ядерного оружия и введения санитарных норм в соответствующих отраслях промышленности.

За участие в разработке данной проблемы Н. А. Краевский в составе группы ученых и специалистов был удостоен Ленинской премии по науке и технике за 1963 г.

В это время Н. А. Краевский формально как бы завершает этап исследований по проблеме лучевой

патологии, а по существу выбирает для разработки новое важное научное направление. Это направление не возникло на пустом месте. Совсем ранние его работы и последующие исследования, проводимые в ЦОЛИПК и Институте биофизики, логически подвели его к проблемам онкологии.

По приглашению своего друга (еще по военной службе в г. Горьком), выдающегося хирурга-онколога и организатора науки Н. Н. Блохина Н. А. Краевский приходит в Институт экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР (ныне РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН). Здесь он возглавляет, а по существу заново создает крупный отдел патологической анатомии опухолей человека. Для работы в отделе он привлекает некоторых новых специалистов и готовит большую группу молодых исследователей и врачей-патологоанатомов. В течение нескольких лет отдел становится одним из наиболее авторитетных онкоморфологических научных коллективов в стране.

Н. А. Краевский организует широкое международное научное сотрудничество с учеными Европы и Америки. В отделе проводятся комплексные исследования различных видов опухолей не только с клиническими и экспериментальными подразделениями института, но и с другими отечественными и зарубежными учреждениями.

В отделе продолжают работы по онкогематологии (Н. А. Пробатова, Н. Н. Покровская, А. И. Павловская). Под руководством Н. А. Краевского и при его непосредственном участии разработаны морфологические критерии диагностики, вопросы морфо- и патогенеза лимфом, лимфогранулематоза, гистиоцитозов в соответствии с современными представлениями о гемопоэзе.

Большинство исследований проводилось с использованием наиболее передовых методов — гистохимических, электронно-микроскопических и иммуногистохимических (Н. Т. Райхлин, А. В. Смирнов, Е. А. Смирнова, И. Н. Соколова, Н. А. Филиппова).

В отделе целенаправленно изучались наиболее трудные и наименее разработанные в диагностическом отношении виды опухолей: новообразования мягких тканей (И. Г. Ольховская, В. М. Блинов), опухоли костей (Ю. Н. Соловьев, Н. Н. Петровичев). Большое внимание уделялось онкологическим заболеваниям желудочно-кишечного тракта (В. И. Роттенберг, А. Г. Перевошиков), молочной железы (А. В. Ласкина, В. Д. Ермилова), печени (М. А. Шабанов), кожи (С. М. Паршикова) и опухолям другой локализации.

Итоги научных исследований онкологической школы Н. А. Краевского публикуются в виде многочисленных статей и монографий в нашей стране и за рубежом. Огромное количество материалов представлено на отечественных и международных форумах. При этом Н. А. Краевского всегда отличало знание наиболее важных проблем своей специальности и нужд в первую очередь отечественных патологоанатомов. Поэтому он осуществляет большую и важную организационную работу по подготовке и публикации первого отечественного Руководства по патолого-анатомической диагностике опухолей человека. К подготовке руководства он привлекает широкий круг ведущих специалистов. В 1971 г. вышло первое издание руководства, к 1993 г. были переработаны и вышли из

печати еще три издания, которые до сих пор являются настольной книгой в повседневной работе многих патологоанатомов России и бывших союзных республик.

Более 30 лет Н. А. Краевский отдал преподавательской работе во II ММИ и Центральном институте усовершенствования врачей, где он заведовал кафедрой патологической анатомии. Он является основателем трех крупных научных школ: патологии системы крови, радиационной патологии и онкопатологии. Под его руководством выполнен большой объем исследований, которые внесли значимый вклад в развитие патологической анатомии и патологии в целом.

Николай Александрович Краевский любил людей и очень хорошо в них разбирался. Это был истинный гуманист, неизменно сохраняя принципиальность в важных жизненных и профессиональных вопросах, он никогда не обижал людей и не позволял их обижать другим. Все, кто узнавал Н. А. Краевского, быстро становились его друзьями и поклонниками. Его отличали необыкновенные качества — умение слушать и слышать, очень точно все замечать и так тактично давать понять человеку о его промахах, что это никогда не было обидно, а напротив, вызывало чувство благодарности. При этом он обладал неизбывным чувством юмора и многие его высказывания при воспоминании до сих пор вызывают добрую улыбку, а некоторые просто стали афоризмами.

Н. А. Краевский для многих был хорошим учителем как в профессиональном, так и в жизненном отношении. И у него было чему учиться — его отношению к делу, объективной оценке результатов исследования, клиническому мышлению, личной скромности, доброжелательности в отношениях с людьми. И еще, он очень много знал. Он никогда не выставлял напоказ свою энциклопедическую эрудицию, но у него можно было получить ответы на вопросы из самых различных областей науки, литературы и искусства. Н. А. Краевский всегда много читал, даже уезжая в отпуск на охоту, он всегда брал с собой книги. Охоту с подружейной легавой собакой он любил с юношеских лет и любил не только сам этот спортивный вид охоты, а то обстоятельство, что происходил он в условиях прекрасной русской природы. Вообще Н. А. Краев-

ский был очень спортивен — он был большим поклонником футбола, сам много лет играл в теннис и очень одобрял занятие спортом среди своих сотрудников.

Много сил и времени Н. А. Краевский отдавал научно-организационной работе на посту председателя правления Всесоюзного общества патологоанатомов, академика-секретаря отделения медико-биологических наук АМН СССР, председателя проблемной комиссии, председателя терминологической комиссии БМЭ, председателя Ученого совета по защите диссертаций и др. И всюду, где он возглавлял работу, она происходила без суеты, спокойно и надежно.

Столетие со дня рождения академика АМН СССР, профессора Николая Александровича Краевского, крупного ученого, выдающегося деятеля отечественного здравоохранения, активного участника Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. совпало с 60-летием Победы в этой войне. Мы, ученики и сотрудники Н. А. Краевского, все, кто его знал и кто до настоящего времени в своей постоянной работе и в жизни опирается на его труды и хранит в сознании его светлый образ, испытываем чувство благодарности к этому человеку, учителю и гражданину.

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ Н. А. КРАЕВСКОГО

1. Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. М., 1955. — Т. 35. — Гл. 2—3.
2. Очерки патологической анатомии лучевой болезни. — М., 1957.
3. Многотомное руководство по патологической анатомии. — М., 1962. — Т. 8, кн. 2.
4. Патологическая анатомия и вопросы патогенеза лейкозов. — М., 1965. (соавт. Н. М. Неменова, М. П. Хохлова).
5. Очерки по проблеме регенерации. — М., 1966 (ред.).
6. Гистохимические методы в диагностике опухолей. — М., 1968 (ред.).
7. Руководство по патологоанатомической диагностике опухолей человека. — 1-е изд. — М., 1971; 2-е изд. — М., 1976; 3-е изд. — М., 1982; 4-е изд. — М., 1993 (соредакт. А. В. Смольяников, Д. С. Саркисов).