

ЮБИЛЕЙ

ПРОФЕССОР Н. Т. РАЙХЛИН (к 75-летию со дня рождения)

16 июня 2000 г. исполнилось 75 лет со дня рождения Натана Танфелевича Райхлина, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора, ведущего научного сотрудника лаборатории гистохимии и электронной микроскопии отдела патологической анатомии опухолей человека НИИ клинической онкологии РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН.

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

В 1952 г. Н. Т. Райхлин окончил I ММИ им. И. М. Сеченова и до 1955 г. работал врачом-патологоанатомом в Караганде. В 1955—1958 гг. обучался в аспирантуре на кафедре патологической анатомии I ММИ им. И. М. Сеченова, а с 1958 г. по настоящее время работает в РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН.

Формирование профессора Н. Т. Райхлина как ученого проходило под непосредственным влиянием учителей — академиков А. И. Абрикосова и особенно А. И. Струкова. Последующая работа с академиком Н. А. Краевским также сыграла значительную роль в научно-практической подготовке и совершенствовании Н. Т. Райхлина как специалиста-онкоморфолога.

На протяжении 42 лет работы в РОНЦ исследования Н. Т. Райхлина связаны со всесторонним морфологическим изучением опухолей человека. Этой проблеме посвящены его основные работы, снискавшие ему заслуженное признание, авторитет и известность. Основанная им более 35 лет назад лаборатория гистохимии и электронной микроскопии стала одним из научно-методических центров подготовки высококвалифицированных специалистов в области гистохимии, иммуногистохимии и электронной микроскопии.

Изучение фундаментальных аспектов злокачественного роста позволило профессору Н. Т. Райхлину сформулировать положение о возможности сохранения в опухолях органо-, ткане- и цитоспецифических гистохимических и ультраструктурных свойств. Последнее явилось теоретической базой для использования электронной микроскопии и гистохимии в практической онкоморфологии. Результаты этих исследований были обобщены и опубликованы им, совместно с сотрудниками и учениками, в ряде научных изданий, а именно: «Ультраструктура раковых клеток» (1973), «Новые морфологические методы в онкологии» (1977), «Ультраструктура и гистохимия нормальных и опухолевых клеток» (1980), «Ультраструктура опухолей человека. Руководство для диагностики» (1981), «Ультраструктура гемопоэтических клеток при лейкозах и лимфосаркомах» (1990), «Герминативные опухоли яичка» (1991).

JUBILEE

PROFESSOR N.T. REIKHLIN (to the 75th birthday)



The 16th of June, 2000, is the 75th birthday of Natan Tanfelevich Reikhlina, Honored Scientist of the Russian Federation, Doctor of Medicine, Professor, a leading scientific researcher of the Histochemistry and Electron Microscopy Laboratory, Human Tumor Pathoanatomy, Institute of Clinical Oncology, N.N.Blokhin Memorial CRC of Russian Federation.

During the Great Patriotic War N.T.Reikhlina fought as an infantry soldier, was wounded three times but every time returned to the front line and was granted several awards for service in battle.

In 1952 N.T.Reikhlina graduated from the I.M.Sechenov Moscow Medical Institute to start working as a pathoanatomist in Karaganda. During

1955-1958 he was taking a post-graduate course at the Chair of Pathoanatomy of the I.M.Sechenov Moscow Medical Institute. Since 1958 till now N.T.Reikhlina has been working at the N.N.Blokhin Memorial CRC of Russian Federation, RAMS.

N.T.Reikhlina's development into a scientist proceeded under the influence of his famous teachers such as Academicians A.I.Abricosov, A.I.Strukov and N.A.Krayevsky.

Over the 42 years N.T.Reikhlina's activities at the CRC were devoted to comprehensive study of human tumor morphology. Professor Reikhlina won recognition and authority for his research in this field. The Histochemistry and Electron Microscopy Laboratory founded by him more than 35 years ago is a famous center for advanced training of histochemistry, immunohistochemistry and electron microscopy investigators.

N.T.Reikhlina's findings in the fundamentals of malignant tumor growth made the basis for the use of electron microscopy and histochemistry in practical oncomorphology. Results of these studies were published by N.T.Reikhlina together with his colleagues in several scientific papers such as "Cancer Cell Ultrastructure" (1973), "Normal and Tumor Cell Ultrastructure and Histochemistry" (1980), "New Morphological Methods in Oncology" (1977), "Human Tumor Ultrastructure. Diagnosis Manual" (1981), "Hemopoietic Cell Ultrastructure in Leukemia and Lymphosarcoma" (1990), "Germ-Cell Testicular Tumors" (1991).

The field of N.T.Reikhlina's recent research was morphological aspects of multiple drug resistance and the role of apoptosis in mechanisms of carcinogenesis, tumor growth regulation, development of rational immunohistochemical diagnosis of tumors.

В последнее время исследования профессора Н. Т. Райхлина посвящены новым направлениям в изучении морфологических аспектов множественной лекарственной устойчивости и особенно роли апоптоза в механизмах канцерогенеза, регуляции скорости роста опухолей, разработке рациональных схем иммуногистохимической диагностики опухолей.

Являясь основоположником использования в онкологии методов гистохимии, иммуногистохимии и электронной микроскопии, Натан Танфелевич стал инициатором проведения в нашей стране регулярных школ по обучению специалистов-морфологов в этой области. Под руководством профессора Н. Т. Райхлина защищено 46 диссертаций, из которых 15 докторских, опубликовано более 350 работ; в том числе 12 монографий.

Н. Т. Райхлин — член правления Московского научного общества патологоанатомов, председатель научной секции гистохимиков, член Международного комитета по гистохимии и Международной академии по патологии, лауреат премий им. А. И. Абrikосова и им. И. В. Давыдовского.

Свое 75-летие Натан Танфелевич Райхлин встречает в расцвете творческих сил, полный неиссякаемой энергии, энтузиазма и новых планов.

В день юбилея сотрудники РОНЦ РАМН сердечно поздравляют профессора Н. Т. Райхлина и от всей души желают ему крепкого здоровья, счастья, энергии и бодрости на долгие годы.

Коллектив РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН

ПАМЯТИ С. А. БАЛЬТЕРА (1928—1999)

Скончался Семен Аркадьевич Бальтер — специалист-радиолог широкого профиля, основатель направления предлучевой топометрии.

С. А. Бальтер родился в Молдавии, окончил медицинский институт и аспирантуру в Кишиневе, кандидатскую диссертацию защитил в ЦИУ в Москве. С 1967 по 1985 г. работал в отделе радиологии Института экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР (сегодня Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина РАМН), где прошел путь от младшего научного сотрудника до руководителя отделения.

С самого начала работы в РОНЦ под руководством проф. А. И. Рудермана и совместно с такими энтузиастами, как М. И. Вайнберг и Д. С. Сивошинский, С. А. Бальтер организовал отдел радиологии ИЭКО, в котором были собраны все новейшие в то время методы лучевой диагностики и лучевого лечения онкологических больных.

Благодаря широкой эрудиции в области медицины и техники, знанию языков ему удалось создать первый в Советском Союзе кабинет предлучевой топометрии, оснащенный передовой в то время аппаратурой — рентгеновскими аппаратами, томографом и симулятором. Он курировал создание отечественного контурографа. По его предложению Институтом интраскопии был создан специальный интраскоп для контроля правильности облучения. Он первым начал применять тепловидение, ультразвуковые исследования для планирования облучения.

В 1979 г. Семен Аркадьевич организовал первую школу по топометрии для специалистов стран СЭВ, что явилось началом методического распространения знаний по топометрии среди специалистов-медиков, радиологов и лучевых терапевтов, а также медицинских физиков.

С 1985 по 1991 г. С. А. Бальтер руководил организованным им отделением ультразвуковой диагностики ОНЦ. В 1991 г. он был приглашен на работу в США в Университет Джефферсона (Флорида), где работал до 1999 г.

Друзья и соратники будут помнить Семена Аркадьевича как доброго и отзывчивого человека, трудолюбивого специалиста, энтузиаста своего дела.

Сотрудники группы топометрии РОНЦ РАМН

As the originator of the use of histochemistry, immunohistochemistry and electron microscopy investigations in the diagnosis of cancer Natan Tanfelevich initiated regular training courses in morphology. A total of 46 theses for academic degree were written under the supervision of Professor N.T.Reikhlin, he was the author of 350 scientific publications including 12 monographs.

N.T.Reikhlin is a member of the Board of Administration of the Moscow Scientific Society of Pathoanatomists, the chairman of the Scientific Section of Histochemists, a member of the International Histochemistry Committee and the International Pathology Academy. N.T.Reikhlin was awarded the A.I.Abrikosov and I.V.Davydovsky Memorial Prizes.

Natan Tanfelevich is meeting his 75th birthday in the primetime of his creative activities, is full of energy, enthusiasm and new plans.

In this jubilee day Professor Reikhlin's colleagues from the CRC cordially congratulate dear Natan Tanfelevich and wish him good health, happiness, cheerfulness for many years.

Workers of the N.N.Blokhin Memorial CRC, RAMS

IN MEMORY of S. A. BALTER (1928-1999)

Semen Arkadievich Balter, a broad-range radiology expert and a founder of preradiation topometry has passed away.

S.A.Balter was born in Moldavia, graduated from the medical university and passed a post-graduate course in Kishinev, then moved to Moscow to defend his Ph.D.'s degree. During 1967 to 1985 he worked at Radiology Department, Institute of Experimental and Clinical Oncology, USSR AMS (now the N.N.Blokhin Memorial Cancer Research Center of Russian Federation, RAMS) starting as a junior scientific researcher and reaching the post of the head of the department.

Together with his enthusiastic colleagues such as M.I.Vainberg and D.S.Sivoshinsky, under the head of Professor A.I.Ruderman, S.A.Balter set up a radiology department in which they mastered all novel methodologies of radiation diagnosis and treatment of cancer patients.

Being a great erudite in medicine and technology S.A.Balter arranged the first in the USSR laboratory for preradiation topometry equipped with up-to-date apparatus including x-ray, tomography and simulation units. He took a part in development of new instruments for cancer radiotherapy such as the first in this country contourograph and an intrascope for irradiation control. He was the first to apply thermovision and ultrasound to plan irradiation procedure.

In 1979 Semen Arkadievich organized the first topometry school for experts from COMECON countries to teach radiation topometry to medical professionals.

During 1985 to 1991 S.A.Balter headed the Department for Ultrasound Diagnosis, CRC. In 1991 he was invited to work at the Jefferson University, Florida, USA, where he worked till 1999.

Semen Arkadievich's friends and colleagues will always remember him as a kind and responsive person, high-rank expert and great enthusiast.

Colleagues from the Topometry Group, BMCRC, RAMS