



## Леонид Аврамович Тютин К 85-летию со дня рождения

## Leonid Avramovich Tyutin To 85<sup>th</sup> Anniversary

30 августа 2017 г. исполнилось 85 лет со дня рождения доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, лауреата премии Правительства РФ Леонида Аврамовича Тютина.

Леонид Аврамович Тютин родился 30 августа 1932 г. в Ташкенте. В 1950 г. поступил на лечебный факультет Ташкентского государственного медицинского института, в 1954 г. переведен на V курс военного факультета при Саратовском медицинском институте, который закончил в 1956 г. Затем проходил службу в качестве войскового врача, а после специализации в Киевском окружном военном госпитале работал врачом-рентгенологом, начальником рентгенологического отделения гарнизонного госпиталя. В 1965 г. Леонид Аврамович поступил на факультет усовершенствования врачей Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова по курсу рентгенодиагностики, который закончил в 1967 г. За этот период он подготовил и успешно защитил кандидатскую диссертацию. С 1967 по 1971 г. Л.А. Тютин работал научным, а затем старшим научным сотрудником НИИ авиационной и космической медицины (Москва), где активно принимал участие в пред- и послеполетном обследовании космонавтов, изучении влияния на человека и животных факторов авиационного и космического полета. В 1971 г. он перешел в Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова, сначала в качестве доцента, а затем профессора кафедры рентгенологии и радиологии. Работа на кафедре – очень важный этап профессиональной деятельности профессора Л.А. Тютина. Здесь он защитил докторскую диссертацию, посвященную изучению новой в то время технологии лучевой визуализа-

ции – электрорентгенографии и ее использованию в госпиталях хирургического профиля, стал профессором, получил звание полковника медицинской службы. В это же время им выполнен комплекс исследований, направленных на повышение эффективности рентгенологической и радиоизотопной диагностики ряда острых заболеваний и повреждений различных органов и систем, в том числе огнестрельных ранений и термической травмы (ожоги, отморожения, синдром шокового легкого). По материалам проведенных исследований опубликованы фундаментальный учебник по военно-полевой рентгенологии, а также руководство по неотложной рентгенодиагностике. В этот период профессор Л.А. Тютин большое внимание также уделял исследованиям в области общей рентгенологии. Результаты этой работы опубликованы в Руководстве по рентгенотехнике, монографиях “Методика и техника электрорентгенографии”, “Электрорентгенография в хирургической клинике”.

В 1987 г. профессор Л.А. Тютин демобилизовался из Вооруженных сил и по приглашению директора Центрального научно-исследовательского рентгенодиагностического института МЗ СССР профессора Е.А. Жербина перешел в это прославленное научно-исследовательское учреждение на должность руководителя отдела лучевой диагностики. С 1988 по 2016 г. он одновременно был заместителем директора по научной работе. Именно в стенах института (ныне ФГБУ “РНЦРХТ” Минздрава России) в полной мере проявился талант профессора Л.А. Тютина как ученого и организатора научных исследований. Под его руководством были проведены полная модернизация отде-



ла и оснащение самым современным диагностическим оборудованием. В настоящее время здесь успешно применяются практически все инновационные методы лучевой визуализации и ядерной медицины. Под руководством профессора Л.А. Тютина и при активном его участии были освоены и развиты методы магнитно-резонансной томографии и многослойной спиральной компьютерной томографии, впервые в нашей стране был разработан и успешно применен в клинической практике комплекс инновационных технологий неинвазивного исследования аорты и ее ветвей, коронарных артерий, сосудов брахиоцефальной области, печени (в том числе при подготовке к трансплантации), почек, панкреатодуоденальной зоны и конечностей; одновоксельная и многовоксельная протонная магнитно-резонансная спектроскопия при заболеваниях головного мозга, печени, предстательной железы и мышц; динамическая контрастная магнитно-резонансная и многослойная рентгеновская компьютерная томография при различных заболеваниях головного мозга, печени, поджелудочной железы.

Особенно большое внимание профессор Л.А. Тютин уделял развитию в Центре технологий ядерной медицины. Он осуществлял руководство комплексом исследований по всестороннему изучению диагностических возможностей позитронной эмиссионной томографии (ПЭТ) в онкологической, кардиологической, неврологической и психиатрической клинике, оптимизации технологий исследования, а также созданию и внедрению в клиническую практику новых высокоэффективных радиофармацевтических препаратов (РФП). Как известно, прогресс в развитии ПЭТ во многом связан с синтезом РФП, меченных ультракороткоживущими позитрон-излучающими радионуклидами. Трудно переоценить роль Л.А. Тютина в организации производства, доклинических и клинических испытаний новых РФП, а также их внедрению в клинику. По его инициативе на базе РНЦРХТ впервые в России разработан и апробирован отечественный генератор для производства РФП на основе рубидия-82. Прошел доклинические, клинические испытания первый в России РФП для ПЭТ на основе ультракороткоживущего радионуклида генераторного производства “Рубидия хлорид,  $^{82}\text{Rb}$  из генератора”. Были проведены доклинические испытания РФП  $^{68}\text{Ga}$ -DOTATOC – наиболее перспективного препарата на основе пептидных аналогов соматостатина для диагностики

и мониторинга лечения опухолей различных локализаций. Эти инновационные разработки позволят значительно расширить возможность использования ПЭТ в лечебных учреждениях и значительно повысить доступность метода.

В 2006 г. Л.А. Тютин с группой коллег был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за создание и внедрение отечественного комплекса аппаратуры и технологий производства РФП, “меченных” ультракороткоживущими радионуклидами, для диагностических центров ПЭТ.

Научная деятельность Л.А. Тютина не ограничивалась только исследованиями в области лучевой диагностики: при его активном участии в институте разработана новая технология стереотаксической лучевой терапии малых внутримозговых объемных образований на базе источников тормозного облучения и показана ее высокая эффективность при лечении опухолей головного мозга небольших размеров, аденом гипофиза и артериовенозных мальформаций, особенно после разработки метода компьютерного совмещения мультимодальных изображений.

Деятельность профессора Л.А. Тютина отмечена государственной наградой “Орден Дружбы”, “Орден Почета”, медалями “За заслуги в области рентгенологии”, “За безупречную службу” I, II, III степеней; медалью “За воинскую доблесть. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина”, медалью “В память 300-летия Санкт-Петербурга”, “Ветеран Вооруженных сил”, ведомственными и региональными наградами. Он является лауреатом двух высших общественных профессиональных знаков отличия имени выдающихся российских рентгенорадиологов М.И. Неменова и Ю.Н. Соколова.

Профессором Л.А. Тютиным создана научная школа специалистов в области лучевой диагностики, ядерной медицины и лучевой терапии. Под его руководством и при научном консультировании защищено 24 кандидатских и 21 докторская диссертация. Многие его ученики в настоящее время являются профессорами, возглавляют крупные исследовательские лаборатории или кафедры медицинских институтов в Москве, Санкт-Петербурге, Ташкенте, Астане, Кишиневе, Томске и других городах. Л.А. Тютин – автор и соавтор более 460 научных работ, учебника по военной рентгенологии, 4 руководств, 16 монографий, имеет 31 патент на изобретение.

**Друзья, коллеги и ученики, редколлегия журнала “Медицинская визуализация”  
поздравляют Леонида Аврамовича с юбилеем,  
желают ему доброго здоровья и плодотворной деятельности**