

ЛИШМАНОВ ЮРИЙ БОРИСОВИЧ (к 60-летию со дня рождения)



6 марта исполнилось 60 лет заместителю директора по научно-исследовательской работе НИИ кардиологии СО РАМН, доктору медицинских наук, профессору, члену-корреспонденту РАМН Юрию Борисовичу Лишманову.

Юрий Борисович Лишманов известен в России и за ее пределами как высококвалифицированный специалист в области патофизиологии и лучевой диагностики. Он — автор более 800 печатных научных трудов, в том числе 27 изобретений, защищенных авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ.

Профессором Ю.Б. Лишмановым создана научная школа патофизиологов и радиологов. За всю предшествующую научную карьеру Юрий Борисович подготовил 32 кандидата и 13 докторов медицинских наук.

Исследовательская деятельность Ю.Б. Лишманова многообразна, она включает в себя как фундаментальные, так и прикладные аспекты. Основными направлениями его научной работы являются: разработка методологии радионуклидных исследований сердечно-сосудистой системы в эксперименте и клинике; создание новых радиофармацевтических препаратов для ядерной кардиологии; формирование концепции о роли эндогенной опиоидной системы в механизмах формирования неспецифической резистентности организма, а также оценка стресс-лимитирующих, кардиопротекторных и антиаритмических свойств лигандов опиатных рецепторов.

Под его руководством были разработаны и внедрены в практическое здравоохранение ряд но-

вых радиофармпрепаратов для оценки перфузии и функции жизненно важных органов, а также для изучения метаболизма и симпатической иннервации миокарда. Особо следует отметить уникальные для мировой радиологии индикаторы на основе короткоживущих нуклидов — 199-таллия хлорид и 199-таллия диэтилдитиокарбамат. Результатом изысканий в области ядерной медицины явилась разработка новых методических подходов к скинтиграфическому исследованию малого круга кровообращения, церебрального и коронарного кровотока, воспалительных заболеваний сердца.

Благодаря этим научным разработкам и созданию регионального производства медицинских радионуклидов проведено свыше 85 000 исследований у 38 000 пациентов. Использование указанных радиофармпрепаратов позволяет диагностировать сердечно-сосудистые заболевания на ранних стадиях их развития и определять показания к эффективной тактике лечения.

Другое направление научных интересов Ю.Б. Лишманова касается исследования роли опиоидных пептидов и каннабиноидов в патогенезе стрессорных, ишемических и реперфузионных повреждений миокарда. Была сформулирована концепция о неоднозначной роли различных типов опиатных и каннабиноидных рецепторов в механизмах возникновения нарушений ритма сердца и в формировании устойчивости миокарда к аритмогенным воздействиям.

За 20 лет разработок среди лигандов опиоидных и каннабиноидных рецепторов выявлено более десятка веществ, способных эффективно предупреждать повреждение миокарда при острой и хронической ишемии, стрессе, аритмогенных влияниях, изучен молекулярный механизм их действия. Выявлены и обоснованы сигнальные пути реализации кардиопротекторных и антиаритмических эффектов срочной и долговременной адаптации к стрессу, гипоксии, холодовому воздействию. Под руководством Юрия Борисовича выполнен цикл работ, направленных на исследование кардиопротекторных свойств у адаптогенов растительного происхождения и изучение их механизмов. Важно отметить качественно новый уровень этих изысканий: благодаря использованию измельченного до наночастиц растительного сырья получены более выраженные антиишемические и антиоксидантные эффекты при применении широко известных фитоадаптогенов.

Ю.Б. Лишмановым опубликованы 6 монографий и 2 руководства для врачей; готовится к изданию «Национальное руководство по радионуклидной диагностике».

Результаты научно-практических разработок Ю.Б. Лишманова не только широко освещены в отечественных и зарубежных публикациях, но

и докладывались им на многочисленных форумах в России и за рубежом: Финляндия (Хельсинки, 2004), Турция (Стамбул, 2005), Греция (Афины, 2006), Корея (Сеул, 2006), Дания (Копенгаген, 2007), Хорватия (Опатия, 2008), Германия (Мюнхен, 2008), Испания (Барселона, 2009) и др.

Под руководством Ю.Б. Лишманова проведена работа по приведению научных направлений в соответствие с Программой фундаментальных исследований, организован диссертационный совет по специальности 14.00.19 — «лучевая диагностика, лучевая терапия», по которой защищено 11 докторских и 76 кандидатских диссертаций.

Являясь заместителем директора по НИР, Ю.Б. Лишманов осуществляет научную координацию выполняемых в институте фундаментальных и прикладных исследований, контролирует соблюдение требований и нормативов по научной организации труда. Ежегодно представляет Ученому совету отчеты и планы научно-исследовательских работ в институте. Обеспечивает выполнение тематических планов института, высокий научный уровень исследований, практическое использование их результатов и внедрение в практику. Контролирует выполнение решений Ученого Совета. Обеспечивает рациональную расстановку и использование научных сотрудников в институте, строгое соблюдение государственных интересов и трудовой дисциплины. Способствует развитию творческой инициативы работников.

Юрий Борисович стоял у истоков создания «Российского межрегионального общества сотрудников ядерной медицины», на протяжении ряда лет он неоднократно избирался его президентом, вице-президентом и членом Президиума. Ю.Б. Лишманов является членом «Европейской ассоциации ядерной медицины», «Рабочей группы по ядерной

кардиологии и магнитно-резонансной томографии Европейской ассоциации кардиологов», «Всероссийского общества рентгенологов и радиологов», «Международного общества патофизиологов», «Всероссийского общества патофизиологов», почетным членом Казахстанской ассоциации радиологов, заместителем главного редактора «Сибирского медицинского журнала» (с 2009 г.), активно работает в двух докторских диссертационных Советах: при НИИ кардиологии и НИИ фармакологии СО РАМН.

Ю.Б. Лишманов дважды (1998, 2002) становился лауреатом премии администрации Томской области в сфере образования и науки. Награжден Почетной грамотой администрации Томской области за большой вклад в дело организации и развития специализированной кардиологической помощи населению (2000), а также Почетной грамотой Российской академии медицинских наук за плодотворный труд по развитию медицинской науки и здравоохранения (2000), благодарственным письмом Государственной Думы Томской области за большой вклад в развитие практического здравоохранения, томской и российской академической науки (2004), памятной юбилейной медалью «400 лет городу Томску» (2004), благодарственным письмом полномочного представителя Президента РФ в Сибирском Федеральном округе за большой вклад в медицинскую науку и практическое здравоохранение, за благородный труд во имя человека (2010), а также Президиумом Невского радиологического форума награжден медалью им. М.И. Нейменова (2009).

Президиум СО РАМН, сотрудники НИИ кардиологии СО РАМН от всей души поздравляют Юрия Борисовича с юбилеем, желают ему дальнейших творческих свершений, здоровья, счастья и удачи.