

функциональной морфологии, в которой активно разрабатываются проблемы возрастных преобразований микроциркуляторного русла в различных органах человека и животных. К числу существенных достижений его школы следует отнести изучение структурных основ и закономерностей формирования системы микроциркуляции в период постнатального онтогенеза, а также обоснование возрастных периодов и этапов ее морфофункционального созревания.

С 1986 по 1996 г. проф. В.И. Козлов руководил медико-биологическим отделом в ГНЦ лазерной медицины Минздрава России. За короткий срок им были организованы и проведены фундаментальные исследования по изучению влияния высоко- и низкоэнергетического лазерного излучения на биологические ткани и систему микроциркуляции, что позволило раскрыть патогенетические механизмы воздействия лазерного излучения на микроциркуляцию крови, а также показать зависимость структурных изменений в организме от дозы и интенсивности лазерного воздействия. Разработанные под руководством В.И. Козлова методические рекомендации и учебные пособия по применению лазеров в диагностике и лечении различных заболеваний внедрены в практику и сегодня широко используются во многих лечебных учреждениях. Накопленные в этом направлении данные обобщены в известных монографиях, опубликованных им в соавторстве с учениками и коллегами: «Морфологические основы низкоинтенсивной лазеротерапии» (Ташкент, 1991); «Основы лазерной физио- и рефлексотерапии» (Самара, Киев, 1993) и еще в 4 книгах. В 1997 г. В.И. Козловым основан первый в нашей стране научно-практический журнал «Лазерная медицина», главным редактором которого он является уже на протяжении 15 лет.

С 1996 г. В.И. Козлов заведует кафедрой анатомии человека в Российском университете дружбы народов. Многие его научные разработки нашли отражение в преподавании анатомии как учебной дисциплины. Под его редакцией созданы два учебника: «Анатомия человека» (М., 1978) для физкультурных вузов и «Анатомия человека» (в соавт. с О.А. Гуровой) — краткий курс для студентов медицинских вузов (М., 2002, 2009), а также совместно с

сотрудниками кафедры — ряд оригинальных учебных пособий: «Анатомия нервной системы» (М., 2003) (совместно с Т.А. Цехмистренко); «Соматология: лекции по анатомии человека» (М., 2006); «Анатомия ротовой полости и зубов» (М., 2006) (совместно с Т.А. Цехмистренко); «Практикум по анатомии человека» (М., 2004, 2006, 2008); «Спланхнология: лекции по анатомии человека» (М., 2008).

Под руководством проф. В.И. Козлова выполнены и защищены 50 докторских и кандидатских диссертаций. Им опубликованы более 500 научных работ. Исследования его школы поддерживаются грантами РФФИ, Минобразования РФ, Правительства Москвы, Международным обществом по микроциркуляции (Япония, Китай). Его труды неоднократно удостоивались почетных дипломов и премий; издавались в зарубежной печати. Много раз он достойно представлял российскую науку за рубежом на симпозиумах и конференциях в Чехословакии, Венгрии, Бельгии, Японии, Германии, Италии, Франции, США, Китае и других странах.

Только за последние годы им организованы и проведены I Международный конгресс «Лазеры и здоровье» (Кипр, 1997); I, II и III Всероссийские научные симпозиумы по применению лазерной доплеровской флоуметрии в медицинской практике (1996, 1998, 2000); I и II Международные конференции по микроциркуляции и гемореологии (1997, 1999); I, II и III Всероссийские научные конференции «Микроциркуляция в клинической практике» (2004, 2006, 2008), которые во многом способствовали развитию коллективного опыта в изучаемых проблемах.

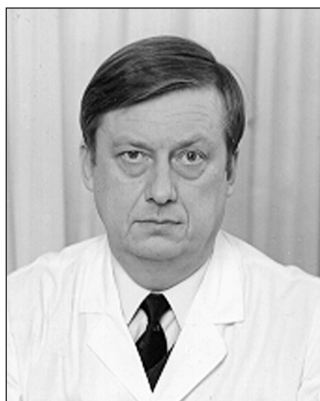
Коллеги, сотрудники и ученики сердечно поздравляют Валентина Ивановича Козлова с 70-летием и желают крепкого здоровья, новых научных успехов и творческих достижений.

Коллектив кафедры анатомии человека Российского университета дружбы народов

Редколлегия журнала «Морфология» присоединяется к поздравлениям и желает юбиляру всего самого доброго

© Коллектив авторов, 2011
УДК 611.018(092)

СЕРГЕЙ ЛЬВОВИЧ КУЗНЕЦОВ (к 60-летию со дня рождения)



6 мая 2011 г. исполняется 60 лет со дня рождения Сергея Львовича Кузнецова — гистолога, цитолога, эмбриолога, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАМН, академика РАЕН.

С.Л. Кузнецов родился 6 мая 1951 г. в г. Таллине, в то время столицы Эстонской ССР в семье военнослужащего.

Закончив в 1974 г. 1-й Московский медицинский институт (ныне Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова), он в том же году начал работу на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии этого института. Закончив аспирантуру на кафедре, он занимал последовательно должности ассистента, старшего научного сотрудника, профессора, а с 1997 г. — заведующего кафедрой.

В 1977 г. С.Л. Кузнецов защитил кандидатскую диссертацию на тему «Гистофизиология крупно- и мелкоклеточных ядер гипоталамуса в эксперименте и при патологии у человека», а в 1989 г. — докторскую диссертацию на тему «Морфофункциональные закономерности адаптации

скелетной мышечной ткани к изменяющимся физиологическим нагрузкам».

С.Л. Кузнецов известен своими исследованиями в области количественной гистохимии. В частности, им разработан оригинальный метод количественных цитохимических исследований с использованием переживающих срезов мышечной ткани для изучения взаимодействия различных метаболических процессов в клетках, основываясь на данных о корреляции активности ферментов и содержания субстратов (включая обработку полученных данных с помощью ЭВМ и математическое моделирование). Это направление можно характеризовать как «биохимия in situ», т.е. изучение метаболических процессов непосредственно в клетках и тканях.

Исследования в сотрудничестве с Научно-исследовательским институтом Медико-биологических проблем, проведенные в процессе многократных уникальных экспериментов по длительной антиортостатической гипокинезии у человека (продолжительность воздействия — до 365 дней), исследования скелетной мышечной ткани у обезьян по программе биоспутников серии «Космос», собственные эксперименты автора по разработке методов моделирования невесомости в земных условиях (оригинальный метод вывешивания мелких лабораторных животных), позволили С.Л. Кузнецову получить уникальные данные о влиянии гравитации на морфогенез клеток и тканей и заложить основу для выделения особого направления в морфологии — гравитационной морфологии. Исследования активно продолжают с целью разработки новых подходов к профилактике неблагоприятного воздействия космического полета.

Много внимания юбиляр уделяет исследованиям гистофизиологии нейро-эндокринной системы в условиях психоэмоционального стресса и устойчивости к нему. Опубликована монография «Нейроэндокринология стресса в раннем постнатальном онтогенезе» (2009), в которой обобщены результаты исследований последних лет по нейроэндокринологии психоэмоционального стресса в раннем постнатальном онтогенезе. В последние годы в сотрудничестве с клиницистами С.Л. Кузнецов изучает реакцию клеток организма человека при различных состояниях.

Будучи заведующим кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии Первого Московского государственного медицинского университета, С.Л. Кузнецов много внимания уделяет совершенствованию педагогического процесса. Он является известным экспертом по применению современных компьютерных технологий в различных областях медицины — от разработки и внедрения соответствующих приборов до их применения, в том числе — в клеточных технологиях, телемедицине и преподавании. С.Л. Кузнецов известен внедрением в образовательный процесс новых форм и методов организации и проведения занятий, контроля знаний и новых

технологий, которые обеспечивают развитие самостоятельности обучающихся, индивидуализацию их обучения.

С.Л. Кузнецов неоднократно избирался Ученым секретарем Московского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов. С 1989 г. по 2003 г. работал Ученым секретарем Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. В настоящее время возглавляет Отдел медико-биологических и аграрных наук Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России.

С.Л.Кузнецов — член президиума Международной ассоциации морфологов, член редколлегии журнала «Морфология», «Саратовского научно-медицинского журнала».

Многие годы он являлся председателем Проблемной учебно-методической комиссии по гистологии Министерства здравоохранения и социального развития РФ, членом секции Ученого совета Министерства здравоохранения и социального развития РФ по анатомии, гистологии и эмбриологии, клинической физиологии и патологической анатомии.

Автор 225 научных работ и одного изобретения. Под его руководством выполнено 10 докторских и 21 кандидатская диссертация. Автор ряда известных учебников, атласов и других учебных пособий, в том числе — основанных на использовании новых компьютерных технологий.

Научные и педагогические достижения С.Л. Кузнецова неоднократно отмечались серебряной и золотой медалью имени И.П. Павлова РАЕН за исследования в области клеточной адаптации, золотой медалью имени И.М. Сеченова за создание компьютерных учебных пособий — «Атласа по гистологии, цитологии и эмбриологии» и «Руководства по гистологии, цитологии и эмбриологии» (дважды), золотой медалью ВВЦ за разработку компьютерных методов анализа изображений, серебряной медалью им. П. Эрлиха Германского общества естествоиспытателей, почетной медалью И. Мечникова РАЕН «За практический вклад в укрепление здоровья нации».

С.Л. Кузнецов награжден орденом «Знак Почета», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «В память 850-летия города Москвы».

Коллеги, сотрудники кафедры, многочисленные ученики сердечно поздравляют Сергея Львовича Кузнецова с юбилеем и желают ему здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов.

*Сотрудники
кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии
Первого Московского государственного
медицинского университета им. И.М. Сеченова*

*Редколлегия журнала «Морфология»
от всей души поздравляет Сергея Львовича
со знаменательной датой
и желает доброго здоровья и творческого долголетия*