

ВАЛЕНТИН ИВАНОВИЧ КОЗЛОВ (к 80-летию со дня рождения)



Исполнилось 80 лет Валентину Ивановичу Козлову, основателю и главному редактору научно-практического журнала «Лазерная медицина», талантливому ученому и педагогу, внесшему фундаментальный вклад в изучение функциональной морфологии системы микроциркуляции крови, а также структурных основ взаимодействия лазерного излучения с биотканями.

Профессор В.И. Козлов является автором и соавтором более 650 научных работ, в их числе 30 монографий и книг. Среди них известные публикации: «Микроциркуляторные русла» (1975, удостоена дипломом 1-й степени Минздрава РСФСР); «Микроциркуляция при мышечной деятельности» (1982, удостоена дипломом и 1-й премией АПН СССР); «Физиология развития ребенка» (1983, удостоена дипломом и 1-й премией АПН СССР; переведена на испанский язык); «Морфологические основы низкоинтенсивной лазеротерапии» (1991); «Microcirculation of the brain» (1992, New York); «Основы лазерной физио- и рефлексотерапии» (1993); «Гистофизиология капилляров» (1994); «Анатомия нервной системы» (2004); «Спланхнология» (2008); «Развитие системы микроциркуляции» (2012); «Анатомия скелета» (2014); «Анатомия соединений» (2014); «Капилляроскопия в клинической практике» (2015) и др. Он автор нового учебника для медицинских вузов «Анатомия человека» (2018); этот учебник в 2019 г. удостоен медали и диплома Рудольфа Вирхова Европейской академии естественных наук (Ганновер, Германия).

Высшее медицинское образование В.И. Козлов получил в Военно-медицинской академии в Ленинграде и II Московском медицинском институте (II МОЛГМИ) им. Н.И. Пирогова, который окончил в 1965 г. После окончания института он продолжил

обучение в аспирантуре при кафедре анатомии человека под руководством профессора В.В. Куприянова и в 1967 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые вопросы строения нервного ствола». Затем В.И. Козлов переключился на изучение системы микроциркуляции крови. В 1967–1974 годах он выполнил цикл оригинальных экспериментальных работ, посвященных прижизненным исследованиям микроциркуляции крови и строению микроциркуляторного русла различных органов. Результаты были обобщены в докторской диссертации «Экспериментально-морфологическое изучение микроциркуляции крови и структурной организации путей кровотока по данным витальной микроскопии» (1972).

На протяжении последующих лет научные исследования В.И. Козлова непосредственно связаны с изучением структурной организации системы микроциркуляции и гистофизиологии капилляров. В его работах и исследованиях учеников разработана оригинальная концепция гистофизиологической микросистемы как структурной основы трофических отношений в тканевых регионах, что является существенным теоретическим вкладом в развитие представлений о функциональном элементе органа. Благодаря примененному им методу гистотопографической реконструкции объекта по микропрепаратам морфологически обосновано представление о модульной организации микроциркуляторного русла и выдвинуто понятие о микрососудистом модуле как структурно-функциональной единице микроциркуляторного русла. Выделение структурно-функциональных единиц в системе микроциркуляции имеет большое теоретическое значение не только в плане упорядочения пространственной композиции микрососудов в тканях, но и в плане отражения одной из существенных особенностей строения любого органа – полимерности его структуры на суборганном уровне. В последнее время им разрабатываются методы лазерной диагностики и коррекции микроциркуляторных расстройств.

В 1986 г. профессор В.И. Козлов совместно с группой ведущих ученых в области лазерной медицины под руководством профессора О.К. Скобелкина создали НИИ лазерной хирургии Минздрава СССР (в последующем реорганизованный 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 биоткани 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 фотовоздействия.

Накопленные в этом направлении данные обобщены в монографии *«Основы лазерной физио- и рефлексотерапии»* (Самара, Киев, 1993), а также в книгах: *«Применение магнитолазерного аппарата Лумис в медицинской практике»* (Москва, 1996) и *«Лазерный хирургический аппарат «Ланцет»: применение в медицинской практике»* (Москва–Тула, 1996). В 1997 г. профессором В.И. Козловым при поддержке фирмы «Техника» был организован первый в России научно-практический журнал *«Лазерная медицина»*, главным редактором которого он является до настоящего времени.

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.

Профессор В.И. Козлов проявил себя как целеустремленный исследователь и умелый организатор научных исследований. Под его руководством подготовлено 52 доктора и кандидата наук. Исследования В.И. Козлова и его учеников поддержаны стипендиями и грантами РАН, РФФИ, Минобрнауки РФ, Международным научным обществом по микроциркуляции (Японии, Китая), Правительства Москвы. Его труды неоднократно публиковались в зарубежной печати. Он избран членом ряда международных

академий и научных обществ. Неоднократно достойно представлял морфологическую науку на международных симпозиумах и конференциях в Чехословакии, Венгрии, Бельгии, Японии, Германии, Италии, Франции, США, Китае.

Профессор В.И. Козлов активно участвует в общественной работе и организации научных исследований, являясь зам. председателя Межведомственного Научного совета по лазерной медицине и председателем проблемной комиссии «Патогенетические механизмы взаимодействия лазерного излучения с биотканями»; членом правления Всероссийского научного общества анатомов. Под руководством профессора В.И. Козлова проведен ряд международных и всероссийских научных конференций по проблемам микроциркуляции и лазерной медицины.

Свой юбилей профессор В.И. Козлов встречает в расцвете творческих сил с новыми научными и учебно-методическими достижениями. Коллеги, сотрудники и ученики сердечно поздравляют Валентина Ивановича с 80-летием и желают крепкого здоровья, новых научных успехов и творческих достижений.

*Коллектив кафедры анатомии человека РУДН
Сотрудники «ГНЦ лазерной
медицины им. О.К. Скобелкина»
и редакция журнала «Лазерная медицина»*