

ШМЕРЛИНГ МИХАИЛ ДАВЫДОВИЧ (к 75-летию со дня рождения)



7 мая исполнилось 75 лет со дня рождения и 50 лет научной, педагогической и общественной деятельности доктора медицинских наук, профессора Михаила Давыдовича Шмерлинга.

М.Д. Шмерлинг родился в г. Хабаровске в многодетной семье ученого-лесоведа. Его детство пришлось на трудные предвоенные и военные годы. Увлекался разными видами спорта и в 1946 г. по рекомендации Краевого комитета физкультуры был направлен в Московский областной техникум физической культуры, который в 1949 г. окончил с отличием. В том же году поступил в Ленинградский санитарно-гигиенический медицинский институт (ныне Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова). Еще в студенческие годы начав заниматься в анатомическом научном кружке под руководством академика АМН Д.А. Жданова, он всю свою дальнейшую творческую жизнь посвятил изучению структурных основ жизнедеятельности.

После окончания института в 1955 году М.Д. Шмерлинг был оставлен в аспирантуре при ка-

федре анатомии человека. В 1956 году, в связи с переездом научного руководителя Д.А. Жданова в Москву, продолжил обучение в аспирантуре I Московского медицинского института им. И.М. Сеченова. В 1958 году окончил аспирантуру с защитой кандидатской диссертации «Изменение лимфатических капилляров и сосудов щитовидной железы в условиях ее различной функциональной активности».

В 1958 г. был принят в только что созданный Институт экспериментальной биологии и медицины Сибирского отделения АН СССР на должность младшего научного сотрудника и проработал там до 1962 г. В этот период им начаты исследования сосудистой системы сердца в адекватных условиях коронарного кровообращения, при его нарушениях и в процессе реабилитации, результаты которых впоследствии легли в основу докторской диссертации.

В 1962 г. М.Д. Шмерлинг был избран доцентом по кафедре медицинской биологии (преобразованной затем в кафедру физиологии) Новосибирского государственного университета, где в течение 10 лет читал курс нормальной анатомии человека. В 1968 г. защитил докторскую диссертацию «Морфологические аспекты эффективности реваascularизации миокарда в эксперименте». В 1970 году утвержден в звании профессора. Совмещая научную и педагогическую деятельность, М.Д. Шмерлинг одновременно выполнял ответственные административные и общественные обязанности: был заместителем декана факультета естественных наук, затем в течение 8 лет возглавлял деканат вечернего факультета университета, дважды избирался председателем МК НГУ.

В 1972 году он избирается на должность старшего научного сотрудника лаборатории биоэнергетики и моделирования адаптаций Института физиологии СО АН СССР. В 1974 году становится руководителем лаборатории электронной микроскопии, а в 1982 г. — одновременно и руководителем отдела функциональной морфологии. В этот период М.Д. Шмерлинг сосредоточил основное внимание на изучении клеточных и субклеточных механизмов адаптации организма в различных условиях жизнедеятельности. Под его руководством в лаборатории получены новые данные об ультраструктурных преобразованиях в различных органах под воздействием таких факторов, как физические нагрузки, электростимуляция, высокогорная гипоксия, холод и их со-

четания, в том числе и экстремальные факторы Антарктиды. Сформулированы важные положения о структурных критериях адаптации, роли в адаптационных процессах биоэнергетических и пластических внутриклеточных резервов, имеющие высокую значимость как с общебиологической точки зрения, так и для практической и теоретической медицины.

С начала 90-х годов и до настоящего времени в сферу научных интересов профессора М.Д. Шмерлинга входит исследование особенностей структурно-функциональной организации органов-мишеней при моделировании наследственной генетически обусловленной артериальной гипертензии и возможностей ее коррекции.

В рамках этой проблемы, разрабатываемой совместно с патофизиологами (академик РАМН Г.С. Якобсон) и генетиками (д-р биол. наук А.Л. Маркель), впервые была установлена последовательность структурно-функциональных изменений в органах-мишенях, сопровождающих становление и развитие артериальной гипертензии на разных этапах постнатального онтогенеза новой гипертензивной линии НИСАГ (Наследственная Индуцированная Стрессом Артериальная Гипертензия). Показано, что уже на ранних стадиях постнатального онтогенеза (3-4 недели) в организме животных имеют место изменения, которые ассоциируются с наследственно обусловленной чувствительностью к стрессу, на основе чего происходит формирование артериальной гипертензии. Установлено, что изменение условий воспитания гипертензивных крысят, например, вскармливание их нормотензивными самками, оказывает модулирующее влияние на реализацию наследственно обусловленной программы формирования артериальной гипертензии, замедляет, смягчает ее проявления. Оказалось также, что превентивное введение некоторых гипотензивных препаратов в раннем препубертатном периоде жизни оказывает отсроченный гипотензивный эффект при формировании гипертензивного статуса у взрослых животных.

Научная деятельность профессора М.Д. Шмерлинга характеризуется широким охватом рассматриваемых проблем, глубоким объективным анализом, высоким методическим уровнем. М.Д. Шмерлинг лично и в соавторстве опубликовал свыше 200 научных работ, в том числе 8 монографий, среди которых «Структура скелетных мышц и высокогорная гипоксия» (Новосибирск, «Наука», 1985, 96 с.) и «Скелетная мышца. Структурно-функциональные аспекты адаптации» (Новосибирск, «Наука», 1991, 111 с.), а также широко известные специалистам фундаментальные труды по анатомии лимфатической системы в соавторстве с академиками Ю.И. Бородиным, В.А. Труфакиным, М.Р. Сапиным, профессорами Л.Е. Этингенем и В.Н. Григорьевым.

М.Д. Шмерлинг — член диссертационных советов при ГУ НИИ физиологии СО РАМН и Новосибирской медицинской академии, член проблемной комиссии «Морфология» Межведомственного Научного совета по медицинским проблемам Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера, Новосибирских отделений Всероссийского общества анатомов, гистологов и эмбриологов и общества физиологов. Под руководством М.Д. Шмерлинга защищены 8 кандидатских диссертаций.

М.Д. Шмерлинг — современный, демократичный руководитель, его всегда отличают бережное отношение к людям, уважение к их научным интересам. Коллег и учеников Михаила Давыдовича привлекают в нем не только высокий уровень научного поиска, но и его обаяние и душевная щедрость.

Свой научный капитал и опыт зрелого ученого М.Д. Шмерлинг счастливо сочетает с юношеским запасом творческих сил и энергии.

Коллеги и друзья в НИИ физиологии СО РАМН, НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН, Новосибирском отделении ВрНОАГЭ сердечно поздравляют доктора медицинских наук, профессора Михаила Давыдовича Шмерлинга с юбилеем и желают ему здоровья, благополучия, счастья и дальнейших творческих успехов.