УДК 612(092)"451*80"(571.16)

МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ МЕДВЕДЕВ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

MIKHAIL ANDREEVICH MEDVEDEV (TO 80TH BIRTHDAY)

Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

В ноябре 2015 г. отметил свой 80-летний юбилей известный отечественный ученый-физиолог, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Михаил Андреевич Медведев.

М.А. Медведев родился 14 ноября 1935 г. в с. Фоминское Зонального района Алтайского края. Его отец, Андрей Васильевич, и мать, Анастасия Александровна, были из крестьян. Жена Надежда Андреевна окончила Томский государственный университет по специальности «филология». В семье трое детей.

Среднее образование Михаил Андреевич получил в Бийской фельдшерско-акушерской школе, окончив ее в 1952 г. с отличием. В том же году поступил на лечебный факультет Томского медицинского института (ТМИ). С 3-го курса был именным стипендиатом, занимался общественной работой, спортом. Проявил интерес к хирургии и был активным членом студенческого научного кружка, сначала при кафедре факультетской хирургии (заведующий – профессор БА. Альбицкий), а с 4-го курса – при кафедре госпитальной хирургии (заведующий – академик АМН СССР А.Г. Савиных). В 1958 г. окончил с отличием медицинский институт и был зачислен в аспирантуру при кафедре нормальной физиологии. В 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Роль гипофиза в регуляции желчевыделительной функции печени». По распоряжению ГУУ Минздрава РСФСР направлен для работы в Хабаровский медицинский институт на кафедру нормальной физиологии в должности ассистента. В течение трех лет вел курс лекций и практические занятия на лечебном факультете. В 1964 г. по конкурсу избран доцентом кафедры нормальной физиологии ТМИ. В ученом звании доцента утвержден в 1966 г.

В 1971 г. на заседании ученого совета Новосибирского медицинского института Михаил Андреевич защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему «Механизмы действия некоторых гормонов на моторную функцию желудка по данным электрографического анализа». В звании профессора утвержден решением ВАК 27.08.1974 г.

С 12 сентября 1975 г. исполнял обязанности заведующего, а с мая 1976 г. избран по конкурсу заведующим кафедрой нормальной физиологии.

С 1969 по 1970 г. он был деканом педиатрического факультета, с 1970 по 1974 г. проректором по учебной работе, а с 1974 по 1997 г. – ректором Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ) (ранее ТМИ).

Профессор М.А. Медведев является крупным организатором медицинской науки, высококвалифицированным педагогом, видным отечественным физиологом, продолжателем идей основоположников сибирской школы физиологов: АА. Кулябко, лауреата Государственной премии СССР Б.И. Баяндурова, Е.Ф. Ларина. Он внес существенный вклад в отечественную медицинскую науку.

Под его руководством большой коллектив ученых ТМИ (СибГМУ) (физиологи, морфологи, биохимики, иммунологи, биофизики, хирурги) в комплексе с научно-исследовательскими учреждениями г. Томска, а также НИИ Москвы, Новосибирска, Киева, Санкт-Петербурга и других городов занимается изучением трех основных проблем: «Физиология и патология органов пищеварения», «Механизмы адаптации человека к условиям Сибири и Крайнего Севера», «Искусственное сердце и вспомогательное кровообращение».

М.А. Медведевым получены новые данные по эндокринной регуляции моторной функции желудочно-кишечного тракта, о месте гормонов эндокринных

желез в сложном механизме нервных и гуморальных взаимоотношений, их пролонгирующего воздействия.

Продолжены исследования, начатые профессором Е.Ф. Лариным, по значению двенадцатиперстной кишки в поддержании гомеостаза организма, в регуляции электролитного состава, ферментативной активности, состава крови и кроветворения, инсулярного аппарата поджелудочной железы, желчеобразовательной и желчевыделительной функции печени (А.Д. Грацианова, Н.А. Борисова).

Выполненные на современном уровне исследования М.А. Медведева и его учеников (профессора М.Б. Баскаков, А.Г. Патюков, Л.В. Капилевич, И.В. Ковалёв) электрических и сократительных свойств гладких мышц заложили основы современных знаний о роли мембранного потенциала и обмена ионов в механизмах контроля двигательной и электрической деятельности гладких мышц пищевода, нижнего пищеводного сфинктера, двенадцатиперстной кишки, пилорического сфинктера, внепеченочной мускулатуры желчевыделительной системы и внутреннего анального сфинктера.

Детально изучены и систематизированы виды спонтанной и вызванной активности гладкомышечных клеток. Впервые дана целостная картина мембранных механизмов, управляющих функций гладкомышечных клеток, органов желудочно-кишечного тракта. Обоснована концепция о том, что реализация деятельности органов желудочно-кишечного тракта осуществляется сложным пространственно-координированным взаимодействием отдельных гладкомышечных пучков, формирующих мышечную стенку этих органов и обладающих рядом индивидуальных особенностей. Изучены особенности реагирования гладкомышечных клеток, их рецепторов на широкий спектр гормонов, медиаторов и пептидов.

Приоритетны фундаментальные исследования по механизму клеточной регуляции, изучена роль кальциевой сигнальной системы, кальмодулиновой регуляции монотранспортирующих систем, сигнального каскада, связанного с метаболизмом фосфоинозитидов, выяснены механизмы интеграции сигнальных систем гладко-мышечных клеток, осуществлен поиск способа модификации внутриклеточных систем, обеспечивающих передачу информации внешнего стимула внутрь клеток.

В работах последних лет М.А. Медведевым выдвинуты оригинальные концепции структурно-функциональной организации управляемых ионных каналов плазматической мембраны гладкомышечных клеток, механизмов активации и инактивации кальциевых токов, механизмов управления, используемых клеткой с участием протеинкиназы С.

В лаборатории «Искусственное сердце и вспомогательное кровообращение» при ЦНИЛ СибГМУ в сотрудничестве с НИИ трансплантологии и искусственных органов РАМН получены новые данные по изучению вспомогательного кровообращения селезенки, печени, мозга и других органов с использованием кардиомассажера с целью их консервации и пересадки, а также клинического применения механического массажа сердца при реанимации организма.

По программе «Здоровье человека в Сибири» под руководством академика М.А. Медведева выполняются медико-биологические исследования, посвященные определению научных основ организации и управления здравоохранением в базовых населенных пунктах и на вахтовых участках, разрабатывались принципы профилактики и диспансеризации работающих вахтовым методом, эргономическая оптимизация вахтового труда, разработаны методы и скрининг оценки экологической обстановки в Западно-Сибирском регионе. Результаты этих исследований обобщены в монографии «Адаптационные характеристики человека» (Томск, 1997).

Научная продукция М.А. Медведева представлена в более чем 500 научных работах, опубликованных в отечественной и зарубежной печати, в том числе в 24 монографиях и 4 учебниках по нормальной физиологии. Им создана крупная школа физиологов и биофизиков, подготовлены 34 доктора и 67 кандидатов наук. Ученики академика РАН М.А. Медведева работают в СибГМУ и многих научных и образовательных учреждениях г. Томска и других городов.

Большой вклад М.А. Медведев внес в создание в г. Томске пяти академических институтов, а также в укрепление деятельности СО РАМН.

За годы руководства ТМИ-СибГМУ профессором М.А. Медведевым проведена большая работа по развитию вуза, укреплению его материально-технической базы, воспитаны и подготовлены квалифицированные медицинские кадры, открыты три новых факультета: медико-биологический, постдипломной подготовки и высшего медсестринского образования. Построены детский сад, спортивно-оздоровительный комплекс, хозяйственный корпус, два клинических корпуса, учебно-лабораторный корпус, консультативная поликлиника, диагностический центр при клиниках вуза, студенческое общежитие.

В 1980 г. М.А. Медведев был избран членом-корреспондентом Российской академии медицинских наук (РАМН), в 1993 г. – действительным членом РАМН, в 2014 г. – академиком Российской академии наук (РАН). В ноябре 1998 г. Указом Президента РФ М.А. Медведеву было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ».

Профессора Медведева отличает приветливость и простота в общении. Он многие десятилетия активно занимался спортом, имеет звание мастера спорта СССР.

М.А. Медведев являлся членом научного совета РАН и РАМН по секции «Физиология человека и животных», членом президиума СО РАМН и Томского научного центра РАМН, является членом редакционных коллегий журналов «Бюллетень сибирской медицины» «Сибирский медицинский журнал», членом научного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций, председателем Томского отделения физиологического общества им. И.П. Павлова, председателем проблемной комиссии СибГМУ «Адаптация, экология, реабилитация и здоровье». Он избирался депутатом районного и городского Советов народных депутатов. Был членом совета по высшему медицинскому образованию МЗ РФ, членом исполкома, председателем координационного совета ректоров вузов и директоров НИИ МЗ РСФСР по Западно-Сибирскому региону.

Интенсивная научно-педагогическая и общественная работа М.А. Медведева отмечена правительственными наградами: орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, Почёта; медалями «За освоение целинных земель», «Ветеран труда», «За доблестный труд», значком «Отличник здравоохранения», а также правительственными почетными грамотами, благодарностями министра здравоохранения РФ.

Награжден дипломом и медалью штата Мичиган (США) «За дружбу и взаимопонимание»; медалью лауреата Нобелевской премии П. Эрлиха; знаком «За заслуги перед Томской областью», медалью СО РАМН «За достижения в развитии медицинской науки».

Ректорат, профессорско-преподавательский состав, коллектив кафедры нормальной физиологии СибГМУ поздравляют Михаила Андреевича Медведева со славным юбилеем и желают ему здоровья, счастья, дальнейших научных и творческих успехов!