



**К 60-летию юбилею
академика
Александра Геннадьевича
Мрочка**

**On the 60th anniversary of
Alexander G. Mrochek**

14 мая 2013 года исполнилось 60 лет академику Национальной академии наук Беларуси, члену Президиума Национальной академии наук Беларуси, академику-секретарю отделения медицины Национальной академии наук Беларуси, главному кардиологу Министерства здравоохранения Республики Беларусь, директору ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» Александру Геннадьевичу Мрочку. Александр Геннадьевич является известным в стране ученым, научно-исследовательская деятельность которого тесно связана с изучением актуальных проблем кардиологии, функциональной диагностики и других вопросов здравоохранения, имеющих научное и практическое значение.

После окончания лечебного факультета Минского государственного медицинского института (1976) А. Г. Мрочек работал врачом-интерном по терапии (1976-1977), врачом-терапевтом (1977-1978), врачом-кардиологом в Минской областной клинической больнице. В 1978-1981 гг. проходил обучение в аспирантуре в Белорусском государственном институте усовершенствования врачей. В дальнейшем работал ассистентом, доцентом, профессором, заведующим кафедрой, проректором по учебной работе Белорусского государственного института усовершенствования врачей (1981-1996), директором Научно-исследовательского клинического института радиационной медицины и эндокринологии (1996-1998), ректором Белорус-

ской медицинской академии последипломного образования. С 2008 года Александр Геннадьевич – директор Республиканского научно-практического центра «Кардиология» Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Кандидат медицинских наук с 1982 г., доктор медицинских наук с 1988г., профессор с 1993г., член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси с 2003г. Безусловно, высшей оценкой научной деятельности А. Г. Мрочка является избрание его в 2009 г. академиком Национальной академии наук Беларуси.

Основные направления научной деятельности Александра Геннадьевича связаны с изучением этиологии и патогенеза атеро- и тромбогенеза, роли нейрогуморальных систем в развитии сердечно-сосудистой патологии, кардиологических и эндокринологических заболеваний, вопросами электрофизиологии сердца, патогенеза нарушений ритма сердца, проблемами интервенционной кардиологии.

В начальном периоде творческой деятельности внимание А. Г. Мрочка было сосредоточено на обосновании и реализации комплексного подхода в исследовании первичного гемостаза при атеросклерозе и его осложнениях. Им впервые выявлены механизмы гормональной регуляции функции тромбоцитов, эритроцитов, эндотелия сосудистой стенки. Установлены закономерности влияния различных периферических гормонов на простагландинсинтетазную активность в тромбоцитах и эндотелии сосудов, что позволило установить новые патогенетические звенья атеросклероза и ишемической болезни сердца.

В цикле экспериментальных и клинических работ, посвященных изучению влияния различных физических факторов на деятельность сердца при инфаркте миокарда, Мрочеком А. Г. установлены новые закономерности воздействия гальванического тока и ультразвука на инфарктную зону. По результатам исследования предложены методики, представляющие собой оригинальные решения повышения эффективности лечения пациентов с ишемической болезнью сердца, направленные на сокращение сроков лечения и уменьшения инвалидности.

Ценным вкладом в медицинскую науку явились исследования Мрочка А. Г. по изучению особенностей клиники, диагностики и лечения атеросклероза и ишемической болезни сердца при эндокринных заболеваниях. По этой проблеме: впервые изучена роль опиоидных пептидов, кортикотропина и со-

матотропина при атеросклерозе и ишемической болезни сердца; доказана роль сывороточного амбулина на накопление фосфона Тс-99м в сердечной мышце у пациентов инфарктом миокарда при сопутствующей гликемии; изучено состояние гормонов щитовидной железы при моделировании атеросклероза с применением холестерина и гиалуронидазы; изучено влияние супрессивной терапии L-тироксина у пациентов раком щитовидной железы на состояние функции сердца и сосудов; установлено значение гипо- и гипергликемии на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у пациентов ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом второго типа. Проведенные по этой проблеме исследования позволили значительно расширить наши представления о гормональной регуляции сердечной деятельности в условиях различных эндокринопатий.

В разделе научного направления по изучению сердечных аритмий Александром Геннадьевичем установлены новые данные о состоянии внутрисердечной гемодинамики при различных видах нарушений ритма, приводящие к процессам электрического ремоделирования миокарда. Им разработаны рекомендации по ведению пациентов с фибрилляцией предсердий. Продолжением этих работ являются новые интервенционные подходы в радикальном лечении многих нарушений ритма, развиваемые ныне в РНПЦ «Кардиология».

В последние года Александром Геннадьевичем и его учениками ведутся работы по изучению эффектов воздействия ультразвука на атеросклеротические повреждения сосудов и тромботические массы. В результате выполнения этих исследований получены новые знания в области фундаментальной науки – впервые обнаружено ускорение процессов тромболизиса под влиянием ультразвука, введены в практику здравоохранения уникальные методики восстановления кровотока в окклюзированных сосудах.

Автор более 10 монографий, более 400 статей в отечественных и зарубежных научных журналах, 37 патентов. Создал школу по кардиологии. Под его руководством подготовлено 33 кандидатских и 7 докторских диссертаций.

Александр Геннадьевич – член международного общества неинвазивной кардиологии Европейского общества по изучению сахарного диабета, действительный член академии медицинских наук Республики Польша, действительный член международной академии Альберта Швейцера, член

Международного редакционного совета научно-практического журнала Всероссийского научного общества кардиологов «Рациональная фармакотерапия в кардиологии», заместитель главного редактора «Евразийского кардиологического журнала», главный редактор журнала «Кардиология в Беларуси», руководитель подпрограммы «Сердце и сосуды», Государственной научно-технической программы «Новые технологии диагностики и лечения», председатель Белорусского научного общества кардиологов, председатель Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Кардиология» и «Сердечно-сосудистая хирургия».

Награжден знаком «Отличник здравоохранения», Почетной грамотой Национального собрания Республики Беларусь, медалью Франциска Скорины, Дипломом Европейской научно-промышленной палаты Diploma di merito за высокую профессиональную деятельность и фундаментальный вклад в кардиологию.

Глубокоуважаемый Александр Геннадьевич, от всей души сердечно поздравляем Вас с этой знаменательной датой! Желаем Вам доброго здоровья, благополучия, дальнейшей плодотворной деятельности на благо медицинской науки и успешной реализации творческих и профессиональных планов.

*Редколлегия журнала «Евразийский кардиологический журнал»,
Евразийская ассоциация кардиологов*