Анатолий Михайлович Гранов К 85-летию со дня рождения

Anatoly Mikhaylovich Granov To 85th Anniversary

21 апреля 2017 г. исполнилось 85 лет со дня рождения профессора, академика РАН, лауреата Государственной и Правительственной премий России, почетного гражданина г. Санкт-Петербурга, директора ФГБУ "Российский научный центр радиологии и хирургических технологий" Минздрава России Анатолия Михайловича Гранова.

А.М. Гранов родился 21 апреля 1932 г. в Донецке, где получил медицинское образование и начал трудовую и научную деятельность в Донецкой областной больнице врачом-хирургом, а затем заведующим хирургическим отделением. С первых шагов профессиональной деятельности его интересовали вопросы, связанные с хирургической гепатологией: в 1963 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему "Повторные оперативные вмешательства на желчных путях".

Значительный период научно-практической и педагогической деятельности А.М. Гранова связан с Ленинградским научно-исследовательским институтом онкологии им. профессора Н.Н. Петрова (1965–1966) и 1-м Ленинградским медицинским институтом имени академика И.П. Павлова (1966–1977). К этому периоду относятся новаторские экспериментальные и клинические исследования в области гепатологии и рентгеноэндоваскулярной хирургии (интервенционной радиологии). В 1970 г. он защитил докторскую диссертацию на тему "Обоснование к внутрипортальному введению масляного рентгеноконтрастного вещества при портогепатографии"; в 1974 г. А.М. Гранову было присвоено ученое звание профессора.

В 1977–1980 гг. А.М. Гранов заведовал кафедрой госпитальной хирургии Одесского медицинского института им. Н.И. Пирогова.

Вся дальнейшая научная, клиническая и организаторская деятельность Анатолия Михайловича связана с Центральным научно-исследовательским рентгенорадиологическим институтом (ЦНИРРИ) Минздрава России.

В 1980 г. по инициативе А.М. Гранова на базе ЦНИРРИ Минздрава России было организовано первое в России стационарное отделение рентгеноэндоваскулярной хирургии, в котором им и его учениками были заложены основы отечественной интервенционной радиологии в онкологии.

Одним из приоритетных направлений в исследованиях, проводимых под руководством и при участии А.М. Гранова в этот период, стала проблема лечения злокачественных опухолей паренхиматозных органов (печени и почек). Анатолий Михайлович явился основоположником и активным пропагандистом принципиально новой тактики комбинированного лечения новообразований печени, сочетающего хирургические и эндоваскулярные вмешательства. Им была разработана и внедрена в клиническую практику оригинальная

новая технология лечения нерезектабельных опухолей печени и почек с использованием локальной чрескатетерной масляной химиоэмболизации и методики ферромагнитной эмболизации с последующей высокочастотной гипертермией, защищенная 2 патентами США.

В 1993 г. за большой научный вклад в развитие рентгеноэндоваскулярной хирургии в гепатологии А.М. Гранов был удостоен Государственной премии России и награжден почетной медалью им. Н.И. Пирогова.

В 1993 г. А.М. Гранов был назначен директором ЦНИРРИ Минздрава России (ныне ФГБУ "Российский научный центр радиологии и хирургических технологий" Минздрава России).

Широта научных интересов, масштабность идей и талант организатора высокого уровня позволили Анатолию Михайловичу превратить возглавляемое им учреждение в крупный мультидисциплинарный центр, оснащенный самым современным оборудованием и высококвалифицированными кадрами, что стало основой для успешной разработки и внедрения новых технологий в области интервенционной радиологии, сосудистой хирургии, малоинвазивных хирургических вмешательств, лучевой визуализации, а также трансплантации донорской трупной печени для жителей Санкт-Петербурга и других регионов России, биотехнологии лекарственных и диагностических препаратов.

В 2000 г. А.М. Гранов был избран членом-корреспондентом РАМН, в 2002 г. – действительным членом РАМН по специальности "рентгенорадиология".

Большой вклад внесен А.М. Грановым в создание и развитие новых технологий ядерной медицины – одной из самых бурно развивающихся в настоящее время областей медицинской радиологии. Под руководством А.М. Гранова в ЦНИРРИ Минздрава России впервые в нашей стране введен в строй циклотронный комплекс многоцелевого назначения с блоком для синтеза радиофармпрепаратов (РФП), 3 ПЭТ/КТ томографа и 1 ПЭТ томограф, позволяющие обследовать все тело пациента. В течение последних 5 лет в ФГБУ "РНЦРХТ" Минздрава России были синтезированы 5 новых РФП для ПЭТ, которые используются как в ФГБУ "РНЦРХТ" Минздрава России, так и в лечебных учреждениях Санкт-Петербурга и Северо-Запада РФ. Внедрение технологий ПЭТ в клиническую практику привело к значительному повышению эффективности диагностики и лечения злокачественных опухолей, сердечно-сосудистых заболеваний и поражений центральной нервной системы.

Под руководством А.М. Гранова в Центре впервые в России создан стронций-рубидиевый генератор, прошел доклинические, клинические испытания и регистрацию первый в России РФП для ПЭТ на основе ультракороткоживущего радионуклида генераторного производства "Рубидий хлорид, 82 Rb из генератора", в процессе разработки ряд РФП. Применение РФП для ПЭТ, синтезированных с использованием отечественных генераторов, позволит создать ПЭТ-центры, работающие без циклотронного комплекса и радиохимической лаборатории, что существенно расширит сферу применения дорогостоящего оборудования ПЭТ и ПЭТ/КТ в России.

Под руководством А.М. Гранова продолжалась разработка нового отечественного рентгеноконтрастного средства. Проведены испытания образцов лекарственного препарата Линойодол на установление наличия в нем ренгеноконтрастности методом КТ при внутрисосудистом введении препарата *in vivo* и противоопухолевой активности при регионарном введении Линойодола.

В 2006 г. А.М. Гранов с группой соавторов был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за создание и внедрение отечественного комплекса аппаратуры и технологий производства РФП, "меченных" ультракороткоживущими радионуклидами, для диагностических ПЭТ-центров.

За последние 5 лет под руководством и при участии А.М. Гранова разработаны новые технологии в области онкологии, хирургии и трансплантации органов (в том числе с использованием достижений интервенционной радиологии и сосудистой хирургии). Проводятся исследования по сосудистой реконструкции у онкологических больных с выраженной сопутствующей патологией; разработаны новые технологии лечения первичных и метастатических опухолей головки поджелудочной железы, защищенные патентами.

Развитие и совершенствование методов лучевой диагностики и интервенционной радиологии не ослабило внимания А.М. Гранова к хирургической гепатологии и позволило в 1998 г. под его руководством впервые в Северо-Западном регионе России осуществить пересадку печени. В дальнейшем под эгидой А.М. Гранова стала активно развиваться трансплантология (пересадка печени и почек). Анатолий Михайлович возглавил Международную программу "Трансплантация печени в Северо-Западном регионе России". К настоящему времени проведено 184 пересадки печени с хорошими результатами.

Исследования в этой области, проведенные под руководством Анатолия Михайловича Гранова,

были удостоены премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за разработку, создание и внедрение методов трансплантации печени у взрослых и детей как нового направления в российском здравоохранении (2007 г.).

При активном участии А.М. Гранова в Центре создан, прошел государственную регистрацию и внедрен в клиническую практику уникальный, единственный отечественный препарат на основе нанолипосом "Сурфактант БЛ" для лечения критических состояний новорожденных и взрослых, а также тяжелых форм туберкулеза легких, не поддающихся обычной противотуберкулезной терапии.

Под руководством А.М. Гранова проводятся инновационные фундаментальные научно-исследовательские разработки в области нанотехнологий. Созданы супермагнитные наночастицы, обладающие свойствами легко и быстро связываться с ДНК для целенаправленной доставки генов к поврежденным клеткам, что открывает новые возможности для лечения опухолей и вирусных заболеваний (в том числе ВИЧ-инфекции и гепатита).

В настоящее время в Центре проводятся научно-исследовательские работы по генной терапии с использованием генов опухолевых супрессоров, что рассматривается как одна из перспективных стратегий в современной онкологии.

А.М. Гранов является членом Научного совета по медицинской радиологии и радиационной медицине РАН, научно-технического совета при Правительстве Санкт-Петербурга; председателем Общественного совета при Администрации Курортного района; членом Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ; правления Хирургического общества им. Н.И. Пирогова; членом редакционного совета журнала "Вестник трансплантологии и искусственных органов", редакционного совета "Медицинский академический журнал", редакционного совета журнала "Анналы хирургической гепатологии", редакционной коллегии журнала "Вопросы онкологии" и редакционной коллегии "Евразийского онкологического журнала".

А.М. Гранов является автором более 480 научных работ, 9 монографий, 63 патентов на изобретения, только в 2016 г. им поданы 4 заявки на изобретения. Под его руководством выполнено и защищено 10 докторских и 17 кандидатских диссертаций.

Анатолий Михайлович награжден орденом "За заслуги перед Отечеством" IV степени (2002 г.), орденом "За заслуги перед Отечеством" III степени (2007 г.), орденом "За заслуги перед Отечеством" II степени (2012 г.), медалью "За заслуги перед отечественным здравоохранением" (2001 г.), золотой медалью Н.Н. Блохина "За развитие отечественной онкологической науки" (2003 г.), международной премией "За веру и верность", учрежденной фондом Святого Всехвального апостола Андрея Первозванного (2003 г.). А.М. Гранов – почетный гражданин Санкт-Петербурга (2011 г.).

Друзья, коллеги и ученики, редколлегия журнала "Медицинская визуализация" поздравляют Анатолия Михайловича с юбилеем, желают ему доброго здоровья и плодотворной деятельности.