

© Д. А. Гранов, 2018  
УДК 615.849+616-089.006.16(092)  
DOI: 10.24884/0042-4625-2018-177-5-94-95

Д. А. Гранов

## К 100-ЛЕТИЮ ФГБУ «РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАДИОЛОГИИ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ им. акад. А. М. ГРАНОВА»: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ХИРУРГИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А. М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Ленинградская область, поселок Песочный, Россия

*D. A. Granov*

**On the 100-th anniversary of «Russian scientific center of radiology and surgical technologies named after A. M. Granov»: history of the development of surgery**

Federal State Budgetary Institution «Russian scientific center of radiology and surgical technologies named after A. M. Granov» of Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Russia, Leningrad region, Pesochny settlement

Яркая и насыщенная история Центра началась 23 сентября 1918 г., когда на заседании Малой областной комиссии по просвещению в Петрограде было принято решение об основании Государственного рентгенологического и радиологического института. Организация работы была поручена выдающимся ученым – профессорам А. Ф. Иоффе и М. И. Неменову. Актуальность и широта изучаемых проблем, связанных с радиоактивностью, в 1921 г. послужили поводом для разделения института на три самостоятельных учреждения: Физико-технический институт (ныне – им. А. Ф. Иоффе), Радиевый институт (ныне – им. Г. Х. Хлопина) и Государственный рентгенологический и радиологический (с 1923 г. – «Раковый») институт.

В первые же годы деятельности экспериментальные и клинические исследования специалистов Института в области изучения влияния ионизирующего излучения на биологические структуры получили всемирную известность. И это неудивительно, так как в это время здесь работала целая плеяда блестящих, всемирно известных ученых. Вот лишь некоторые из них: А. А. Заварзин, В. И. Вернадский, Г. Е. Шор, Н. Н. Аничков, Е. С. Лондон, Г. А. Надсон. Следует отметить, что хирургия как классическая область клинической медицины изначально не входила в сферу основных направлений деятельности института. Однако исследования в области экспериментальной и клинической онкологии, особенно в приложении к лечебным эффектам ионизирующей радиации, требовали серьезного участия специалистов в области как морфологии, так и хирургии. В этой работе активное участие принимали выдающиеся отечественные хирурги Н. Н. Петров, В. А. Шаак, И. И. Греков. Эти имена по праву можно ассоциировать с новой областью медицины, которая сегодня хорошо известна. Это – «радиохирургия». Первое в истории радиохирургическое отделение было открыто в 1919 г., а с 1925 г. радий, получавшийся непосредственно из лаборатории М. Кюри-Складовской, стали активно применять в комбинированном лечении злокачественных опухолей и ряда хирургических заболеваний. В 1940 г. Институт получил новое название – «Центральный научно-исследовательский рентгенорадиоло-

гический институт». Во время блокады Ленинграда с декабря 1941 г. на клинической базе был развернут эвакуогоспиталь № 264 на 500 коек. Директор института профессор М. И. Неменов во время войны был Главным рентгенологом Красной Армии.

В послевоенное время продолжились многоплановые исследования, в первую очередь, направленные на разработку и внедрение в практику искусственных радиоактивных изотопов, применявшихся как местно, в форме аппликаций, так и в условиях дистанционной гамма-терапии при новообразованиях гортани, глотки, пищевода, мочевого пузыря, молочной железы, кожи. Онкохирургия по-прежнему не рассматривалась как стратегическое направление научных исследований. Отдельные оперативные вмешательства носили больше циторедуктивный или диагностический характер в рамках комбинированного противоопухолевого лечения.

Новая эра развития хирургии началась с 1980 г., когда был организован отдел рентгеноэндovasкулярной и оперативной хирургии, который возглавил профессор А. М. Гранов. Эта принципиально новая область хирургии получила бурное развитие с 70-х годов XX в. в силу появления нового поколения ангиографических комплексов и разработки транскатетерных чрескожных диагностических и лечебных методик. С началом работы отделения в клиническую практику были внедрены ряд пионерских методик, направленных на коррекцию осложнений портальной гипертензии – эмболизация печеночной, селезеночной артерий, операции на грудном лимфатическом протоке, эндоскопический гемостаз при варикозно-расширенных венах пищевода. Эти инновации сыграли важную роль в понимании новых возможностей лечения цирроза печени. Тогда, по сути, была создана школа рентгенэндovasкулярной хирургии, в становлении которой, под руководством профессора А. М. Гранова, большую роль сыграли А. Е. Борисов, В. П. Земляной, В. К. Рыжков, Н. А. Борисова, П. Г. Таразов и другие специалисты.

В последующем приоритетным направлением исследований в области хирургии стала проблема лечения новообразований паренхиматозных органов. Сочетание опыта гепатохирургии, в первую очередь, обширных резекций печени и

чрескожных транскатетерных процедур, привело к рождению принципиально новой тактики комбинированного хирургического и рентгеноэндоваскулярного лечения опухолей печени и почек, а в будущем – желчных протоков, поджелудочной железы, желудка. Необходимо заметить, что разработки Института отражали передовые тенденции хирургии того времени и вызывали значительный интерес лидеров отечественной медицинской науки. В частности, министр здравоохранения СССР академик Б. В. Петровский во время своих ежегодных визитов в Ленинград для докладов на заседаниях Хирургического общества Пирогова обязательно посещал клинику для ознакомления с новыми достижениями рентгеноваскулярной хирургии.

В 1993 г. за значительный вклад в развитие гепатохирургии А. М. Гранов был удостоен Государственной премии Российской Федерации и награжден почетной медалью им. Н. И. Пирогова. В 1993 г. А. М. Гранов назначен директором ЦНИРРИ МЗ РФ. В последующем была проведена масштабная реконструкция и обновление материально-технической базы, что, в сочетании с наличием высококвалифицированных кадров, позволило Центру занять ведущие позиции в области ядерной медицины, лучевой диагностики и терапии, биотехнологии лекарственных и диагностических средств. Это также дало возможность открыть новую страницу в истории хирургии и интервенционной радиологии. Были разработаны и внедрены повсеместно сегодня используемые технологии регионарного, локального и хирургического лечения новообразований различных локализаций.

С 1998 г. успешно развивается программа трансплантации печени. За 20-летний период выполнено более 200 операций. Ряд предложенных инноваций по ведению реципиентов в листе ожидания, предоперационному планированию, рентгеноэндоваскулярной коррекции посттрансплантационных осложнений активно используются отечественными и зарубежными специалистами. В 2007 г. сотрудники Института Д. А. Гранов, Ф. К. Жеребцов, В. В. Осовских удостоены

Премии Правительства РФ в области науки и техники за разработку и внедрение методов трансплантации печени у взрослых и детей как нового направления в российском здравоохранении.

В связи со значительным расширением спектра научных исследований и достижениями в развитии новых хирургических, эндоваскулярных, радиохирургических технологий, ЦНИРРИ получил новое название – «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий».

С целью расширения возможностей комбинированного хирургического лечения у онкологических больных в 2012 г. создано отделение сердечно-сосудистой хирургии. Это дало возможность принципиально изменить концепцию лечения ряда онкологических заболеваний, в особенности у пациентов со значимой сопутствующей сосудистой патологией. Эндоваскулярные, гибридные вмешательства на аорте и ее ветвях, агрессивные операции с артериальной и венозной реконструкцией при опухолях гепатопанкреатодуоденальной зоны, почек с тромбозами нижней полой вены сегодня являются стандартной практикой. Разумное сочетание с минимально инвазивными эндовидеохирургическими операциями, методиками локальной гипо- и гипертермической деструкции способствовало достижению большого прогресса в отдаленных результатах лечения этой категории пациентов.

22 июня 2017 г. Центру было присвоено имя академика Анатолия Михайловича Гранова. Сегодня идеи и начинания Учителя успешно развивают его ученики и последователи – Д. Н. Майстренко, П. Г. Таразов, М. И. Школьник, В. Н. Полысалов, В. В. Боровик, Ф. К. Жеребцов, А. А. Поликарпов, А. В. Павловский.

#### Конфликт интересов / Conflict of interest

Автор заявил об отсутствии потенциального конфликта интересов. / Author declares no conflict of interest.

Поступила в редакцию 17.10.2018 г.

#### Сведения об авторе:

Гранов Дмитрий Анатольевич (e-mail: dmitriigranov@gmail.com), д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН, научный руководитель; Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А. М. Гранова; 197558, Санкт-Петербург, поселок Песочный, ул. Ленинградская, д. 70.