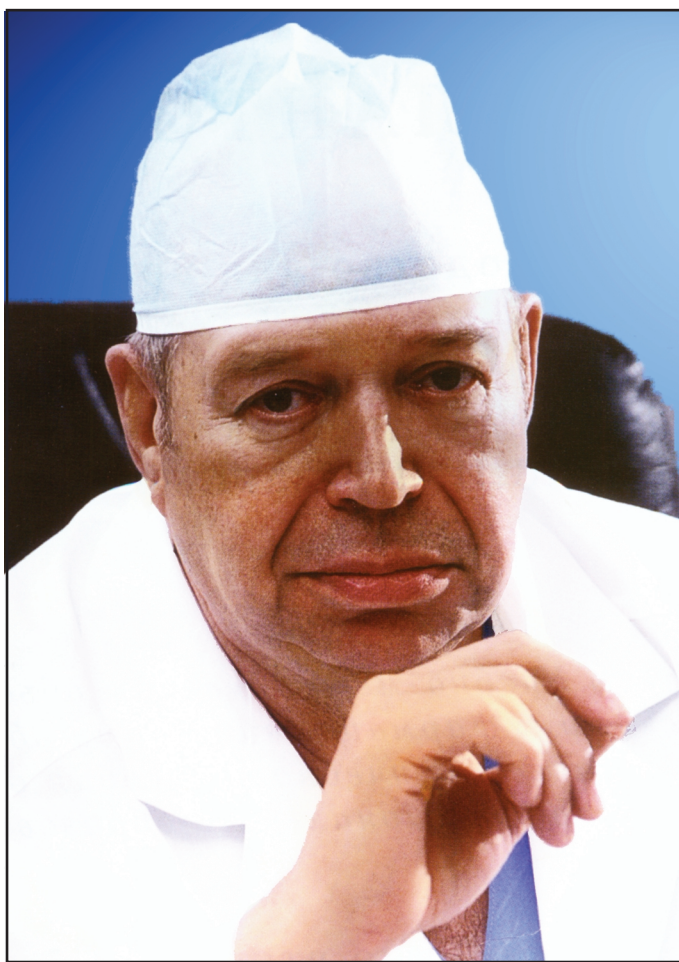




ШУМАКОВ
Валерий Иванович



27 января на 77-м году жизни скончался ученый с мировым именем, основатель отечественной клинической трансплантологии Валерий Иванович Шумаков – директор НИИ Трансплантологии и искусственных органов, Академик РАН, РАМН, РАЕН, Европейской академии наук, Международной академии пионеров искусственных органов, почётный член общества трансплантологов Франции, ряда российских, международных и национальных научных обществ, заведующий кафедрой «Физиологии живых систем» Московского физико-технического института и базовой кафедрой трансплантологии Московского стоматологического института, герой Социалистического Труда, заслуженный изобретатель РСФСР, лауреат двух Государственных премий СССР, премии Правительства России. Награждён орденами «За заслуги перед Отечеством» II и III степени, святого апостола Андрея Первозванного, Александра Невского, золотой медалью «Выдающемуся хирургу мира» им. Б.В. Петровского.

В.И. Шумаков впервые в СССР осуществил успешную пересадку донорского сердца, печени и поджелудочной железы. До последних дней жизни он руководил развитием всех направлений российской трансплантологии: пересадкой донорских органов, тканей и клеток, разработкой искусственных органов.

В.И. Шумаков родился 9 ноября 1931 г. в Москве. В 1956 г. с отличием закончил лечебный факультет I Московского медицинского института им. И.М. Сеченова, мечтая стать кардиохирургом. Валерий Шумаков еще во время учебы в институте выбрал специализацию в топографической анатомии, благодаря чему стал хирургом-универсалом, с одинаковой виртуозностью проводящим операции не только на сердце, но и на почках, легких, печени и поджелудочной железе. Идеи молодого врача привлекли внимание корифея отечественной хирургии – Б.В. Петровского. Б.В. Петровский пригласил В. И. Шумакова в свою академическую группу, и уже в 1959 г. В.И. Шумаков защитил кандидатскую диссертацию, которая была посвящена хирургической коррекции недостаточности митрального клапана, а в 1965 г. – докторскую диссертацию по протезированию клапанов сердца.

Вскоре Валерий Иванович начал работать над проблемой создания искусственного сердца. В 1969 году Валерий Иванович возглавил отдел трансплантации и искусственных органов при НИИ Клинической и экспериментальной медицины Минздрава СССР, а с 1974 г. стал во главе НИИ Трансплантации органов и тканей (в дальнейшем переименованного в НИИ Трансплантологии и искусственных органов) Минздрава РФ.

Усилиями В.И. Шумакова новый институт быстро превратился в многопрофильный центр, объединяющий лучших специалистов по целому ряду отраслей современной науки. В течение последующих лет специалистами НИИ Трансплантологии, и в первую очередь самим В.И. Шумаковым, было проведено множество исследований по проблеме профилактики и лечения реакций отторжения, иммуносупрессорной терапии. НИИ Трансплантологии принимал активное участие в создании всесоюзной системы получения, хранения и обмена донорскими органами. Под руководством В.И. Шумакова были разработаны прогрессивные методики консервации и противошоковой защиты трансплантатов. С его участием начались первые опыты по созданию искусственных биологических систем, воспроизводящих жизненно важные функции печени, поджелудочной железы, сердца.

Первая в СССР успешная операция по пересадке донорского сердца была проведена В.И. Шумаковым 12 марта 1988 г. В дальнейшем, несмотря на тяжелые перестроечные годы, в условиях минимального финансирования продолжалась исследовательская работа, осваивались новые методики пересадки органов.

С 1975 г. В.И. Шумаков возглавил в нашей стране разработку самостоятельного направления трансплантологии – клеточной трансплантации как более доступного метода лечения тяжелобольных. В институте стали готовить и трансплантировать культуры островковых клеток поджелудочной железы для лечения сахарного диабета 1-го типа и его осложнений. Были разработаны и стали использоваться системы биоискусственной поддержки печени больного донорскими гепатоцитами (1979), поддержки иммунной системы клетками селезенки (1983), был создан препарат «Спленопид» из ткани селезенки для лечения больных с иммунной недостаточностью (2000). В 1998 г. в институте под руководством Валерия Ивановича начались работы по клинической апробации метода клеточной трансплантации для лечения больных с тяжелыми поражениями ЦНС. Начиная с 2000 г. В.И. Шумаков уделял особенно много внимания разработке медико-биологических основ применения стволовых клеток костного мозга для лечения больных с сердечной недостаточностью. После экспериментальных работ, показавших эффективность новой методики, в январе 2003 г. В.И. Шумаковым была выполнена первая трансплантация аутогенных кардиомиоцитоподобных клеток, полученных из костного мозга больных ишемической болезнью сердца. К настоящему времени в клинике выполнено свыше 150 интракоронарных и интрамиокардиальных трансплантаций прекультивированных аутогенных клеток костного мозга, благодаря чему сформировалось понимание о дифференцированном подходе к применению метода клеточной трансплантации. Разработанные подходы к применению клеток костного мозга позволяют рассматривать НИИ Трансплантологии и искусственных органов в качестве одного из ведущих учреждений, разрабатывающих этот перспективный метод лечения.

На протяжении всей своей деятельности на посту директора Валерий Иванович Шумаков сталкивался с непониманием и предрассудками, тормозящими развитие трансплантологии в нашей стране. Только благодаря авторитету и непосредственному участию В.И. Шумакова в нашей стране был принят «Закон о трансплантации органов» (1992), в котором регламентировались правовые стороны трансплантологии, а Русская православная церковь официально признала допустимость использования донорских органов в медицине.

Будучи ученым, изобретателем и разработчиком десятков технологий и методик, В.И. Шумаков до последних дней жизни оставался активно оперирующим хирургом. Он лично выполнил более 100 пересадок сердца, более 1000 пересадок почки и сотни других сложнейших операций. Валерий Иванович является автором 3 открытий, нескольких сотен научных статей, более 20 монографий, более 200 авторских свидетельств. Его считают Учителем более 90 докторов и кандидатов наук, защитивших под его руководством диссертации. Дело этого замечательного ученого и человека будет продолжено.

И.В. Потапов