

## Валерий Иванович Шумаков



Российская наука и медицина понесли невосполнимую утрату: 27 января 2008 г. ушел из жизни выдающийся Человек и хирург – Валерий Иванович Шумаков, академик РАН и РАМН, директор НИИ трансплантологии и искусственных органов, кавалер ордена Ленина, ордена Святого Апостола Андрея Первозванного, Герой Социалистического Труда СССР, лауреат Государственной премии СССР, обладатель многих других наград и званий СССР, России и других стран.

Валерий Иванович родился в Москве 9 ноября 1931 г. в семье инженера-строителя. После окончания школы в 1950 г. он поступил в 1-й Московский государственный медицинский институт им. И.М. Сеченова, который с отличием окончил в 1956 г. После окончания аспирантуры и защиты в 1959 г. кандидатской диссертации, посвященной хирургическому лечению недостаточности митрального клапана, он начал работать в группе академика Б.В. Петровского. В 1965 г. он защитил докторскую диссертацию «Протезирование клапанов сердца». Вскоре после этого, в 1966 г., он возглавил лабораторию искусственного сердца и вспомогательного кровообращения, а с 1969 г. – отдел трансплантологии и искусственных органов ВНИЦ МЗ СССР.

С 1974 г. и до последнего дня своей жизни В.И. Шумаков возглавлял НИИ трансплантологии и искусственных органов МЗ СССР, организованный его учителем, академиком Б.В. Петровским.

Валерий Иванович был первым в нашей стране, кто выполнил успешную пересадку сердца, печени и поджелудочной железы, а также двухэтапную пересадку сердца. Он был поистине отцом отечественной трансплантологии, и созданная им школа с успехом преодолела все испытания, выпавшие в последние 17 лет на долю и нашей страны, и трансплантологии как нового прогрессивного направления медицинской науки.

Искусственное сердце и искусственные органы – еще один предмет неустанного интереса и увлечения В.И. Шумакова. Еще в начале 60-х гг. прошлого века ему удалось не только разработать новую модель протеза митрального клапана, но и наладить производство конкурентно-способных клапанов на базе предприятий ВПК. В последующие годы под его руководством были разработаны и реализованы устройства, частично или полностью, временно или постоянно замещающие собой важнейшие жизненно важные органы человеческого организма.

В.И. Шумаков – автор трех научных открытий, более 20 монографий, более 450 научных работ, более 200 изобретений как в клинической медицине, так и на стыке медицины и точных наук. Наиболее значимые научные работы В.И. Шумакова: «Моделирование физиологических систем организма», «Консервация органов», «Методы, режимы и оптимальное управление процессами консервации и восстановления деятельности сердечного трансплантата», «Вспомогательное кровообращение», «Искусственное сердце», «Искусственные органы», «Физиологические проблемы трансплантологии и применение искусственных органов», «Трансплантация печени», «Трансплантация островковых клеток поджелудочной железы», «Модификация хирургической техники пересадки сердца».

Научную деятельность В.И. Шумакова отличали широта творческих устремлений, исключительная четкость изложения мысли, глубокое и всестороннее изучение патогенеза заболевания, а его рекомендации по тактике лечения были всегда обоснованы с патогенетических и физиологических позиций.

Среди учеников В.И. Шумакова более 50 докторов и 120 кандидатов медицинских, биологических, технических и физико-математических наук, успешно работающих во многих научных и клинических центрах нашей страны, а также ближнего и дальнего зарубежья.

В течение многих лет и до последнего дня своей жизни Валерий Иванович заведовал кафедрой физики живых систем Московского физико-технического института, которая стала ведущим центром подготовки специалистов в области биоинженерии в нашей стране. А в последние годы он возглавлял и кафедру трансплантологии Московского государственного медико-стоматологического университета.

Мы, кто в течение многих лет работали под руководством академика В.И. Шумакова, навсегда сохраним в своих сердцах память об этом выдающемся Человеке, личности поистине исполинского масштаба.