

## Жизнь, посвященная спасению сердец

Г. В. Кнышов родился в городе Дебальцево Донецкой области в семье железнодорожников. С детства влюбленный в природу, хотел изучать ее недра, быть геологом, но волею случая поступил в Донецкий медицинский институт, где проявил активность, стал душой студенческого общества. Был комсоргом — сначала группы, потом курса, неизменным организатором студенческой самостоятельности. Ему даже предсказывали театральную карьеру, но все песенно-танцевальные попытки были лишь данью молодости и отдушиной в настойчивой и серьезной учебе будущего врача. Это на всю жизнь сформировало в его душе безграничную любовь к искусству, способность понимать и чувствовать прекрасное, которое проявляется во всем, и в первую очередь, в обучении, в общении с единомышленниками, лечении больных, научной работе.

В 1958 году Г. В. Кнышов окончил Донецкий медицинский институт и был направлен хирургом в Донецкую областную больницу, где молодой хирург сделал первые профессиональные шаги и за 4 года вырос до уровня авторитетного специалиста. Успешно делал операции на всех органах, кроме сердца и легких, а хотелось освоить и эту сложную хирургию. Поэтому, когда выпал случай пройти стажировку в Киевском институте туберкулеза и грудной хирургии, поехал не раздумывая. Уже через три месяца под контролем Николая Михайловича Амосова перспективный стажер выполнил первую самостоятельную операцию на сердце.

С 1962 по 1965 год учился в аспирантуре Клиники сердечной хирургии Киевского института туберкулеза и грудной хирургии под руководством Н. М. Амосова. Кандидатскую диссертацию на тему «Хирургическая тактика при митральном стенозе, осложненном тромбозом левого предсердия» Г. В. Кнышов написал быстро и защитил успешно. Не менее блестящей была и защита докторской диссертации на тему «Протезирование митрального клапана при приобретенной сердечной недостаточности» в 1975 году.

Г. В. Кнышов учился и проходил стажировку в ведущих клиниках мира. В 1972–1973 годах — в США в детском госпитале г. Бостон под руководством А. Кастанеда; в клинике Мейю (руководитель Д. Мак-Гун); в Кливлендских клиниках (руко-

водитель Г. Фавалоро); в Национальном институте сердца и легких в Бетезди; в Техасском институте сердца г. Хьюстон, в частности, у его руководителей Д. Кули и М. Де Бекки.

В 1978 году ему посчастливилось работать кардиохирургом в госпиталях Лидса и Хаммерсмита в Англии. Потом был целый ряд визитов по обмену и работе: в лаборатории миокардиоластики у профессора Лерри Стефенсена в Детройте, штат Мичиган, США, 1984 г.; в Институте Джона Хопкинса в Балтиморе, Мериленд, США; в университетской клинике профессора Барвинского в Торонто, Канада, 1991 г., 1993 г.; в клинике сердечной хирургии профессора Хетцера в Берлине, Германия и др.

Геннадий Васильевич принимал активное участие во многих международных и всемирных конгрессах, симпозиумах, конференциях, съездах кардиологов, сердечных хирургов, кардиоторакальных хирургов. Его выступления звучали на разных континентах и в разных странах — в России, Англии, Франции, Голландии, США, Канаде, Германии, Италии, Швеции, Австралии, Швейцарии, Португалии, Индии, Монако, Китае (Гонконг), на острове Мкуи на Гавайях и др.

Приоритет во многих уникальных разработках, направленных на спасение жизни тяжелых больных, принадлежит Геннадию Васильевичу Кнышову. В Украине именно он внедрил метод аортокоронарного шунтирования при ишемической болезни сердца, метод управляемой общей гипертермии при остром инфекционном эндокардите, впервые применил хирургическую коррекцию и оптимальное лечение сложных нарушений ритма сердца, изобрел устройство для удаления тромбов из левого предсердия на работающем сердце для профилактики нарушений кровообращения мозга.

Эффективно организованная научная и клиническая деятельность высокопрофессионального коллектива, возглавляемого Г. В. Кнышовым, позволила Институту выйти на уровень мировых достижений в разработке и усовершенствовании хирургического лечения приобретенных пороков сердца, ишемической болезни и сложных нарушений сердечного ритма, инфекционного эндокардита, аневризм аорты. Разработка и внедрение двухжелудочковой электрокардиостимуляции у боль-

ных с резистентной к медикаментозному лечению сердечной недостаточностью позволила улучшить функциональное состояние пациентов и уменьшить медикаментозную нагрузку на больных. Под его руководством впервые внедрена методика искусственного повышения температуры тела больного и доказана ее роль как пускового механизма стимуляции иммунитета пациента при инфекционном эндокардите. По этой методике прооперировано более 2 тыс. «безнадежных» больных с летальностью в десять раз меньшей и рецидивами в пять раз меньшими, чем в ведущих клиниках мира. За эти разработки Геннадий Васильевич получил звание лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники по направлению «Медицина» в 2005 г.

Среди наиболее важных научных и практических достижений стоит отметить фундаментальные исследования в области хирургического лечения больных сердечной недостаточностью, новый подход к развитию теории сердечной недостаточности на основе изучения нарушения синхронности и последовательности сокращения разных отделов сердца и новые методы ее лечения с использованием специально запрограммированных двухжелудочковых электрокардиостимуляторов.

Углубленное исследование анатомии сердечной мышцы и механизмов ее сокращения доказало, что она представляет собой не просто «мышечный мешок», а спирально свернутую мышечную ленту с винтообразным сокращением ее отделов. И именно нарушение последовательности сокращения миокарда является первопричиной многих тяжелых болезней сердца.

Вообще, темы фундаментальных анатомофизиологических исследований и их клинических применений имеют особое значение в понимании путей дальнейшего развития медицины.

Деятельность НИССХ имени Н. М. Амосова — это гармоничное сочетание фундаментальных научных исследований с разработкой, апробацией и внедрением в повседневную практику новейших высокотехнологических методик. По направлениям научной деятельности Институт объединяет ученых институтов НАМН и НАН Украины. Решением президиумов двух академий создан Научно-учебный центр сердечно-сосудистой инженерии в составе Национального института сердечно-сосудистой

хирургии имени Н. М. Амосова, Института электросварки имени Е. О. Патона и НТУУ «КПИ». К этому сотрудничеству также привлечены Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Институт термоэлектричества НАН Украины, Институт физиологии НАН Украины, Национальный университет имени Т. Г. Шевченко, Национальный медицинский университет имени А. А. Богомольца.

За годы руководства Институтом Г. В. Кнышов создал кардиохирургическую школу, которая охватывает все направления сердечно-сосудистой патологии и обеспечивает системное развитие кардиохирургической помощи в государстве. По его инициативе и при непосредственном участии создано 25 кардиохирургических центров в Украине, что способствовало неуклонному росту количества (более 7 тыс. операций в год) и качества кардиохирургических операций (летальность 3,1%). По объему и эффективности вмешательств Институт вышел на уровень показателей лучших мировых клиник, а по некоторым показателям превысил их результаты (лечение инфекционного эндокардита, ишемической болезни сердца, расслаивающих аневризм аорты).

Мысли, идеи, предложения, результаты исследований, лечебной практики и научных гипотез Г. В. Кнышова изложены в сотнях публикаций. Он автор 505 научных работ, 10 монографий, трех учебников для студентов медицинских вузов III–IV степени аккредитации, автор 49 изобретений. Под его руководством защищено более 40 докторских и кандидатских диссертаций.

В 1992 г. Геннадий Васильевич организовал первую в Украине кафедру хирургии сердца и магистральных сосудов при Киевской медицинской академии последипломного образования им. П. Л. Шупика.

Г. В. Кнышов избран почетным гражданином города Дебальцево. Школа № 3, в которой он учился, получила имя Героя Украины Г. В. Кнышова.

Благодаря своей одаренности, пылкости и таланту, невероятному трудолюбию и силе характера Геннадий Васильевич Кнышов стал выдающейся личностью в сердечно-сосудистой хирургии, украинской и мировой медицинской науке, сполна заслужив славы, почестей, человеческой благодарности и любви.

**В. Б. Максименко**

Национальный институт сердечно-сосудистой хирургии имени Н. М. Амосова НАМН Украины