© Коллектив авторов, 2014
УДК 616.13-001(092)Корнилов

И. М. Самохвалов[1], В. А. Рева[1], В. Ю. Ульченко[2]

ПРОФЕССОР ВАДИМ АЛЕКСЕЕВИЧ КОРНИЛОВ (1937–1993) — ОДИН ИЗ ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ УЧЕНИЯ О СОСУДИСТОЙ ТРАВМЕ

[1] Кафедра военно-полевой хирургии (зав. — проф. И. М. Самохвалов), Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» МО РФ, Санкт-Петербург; [2] ГУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы» (главврач — проф. Е. К. Гуманенко), Санкт-Петербург

Ключевые слова: *история хирургии, сосудистая травматология, повреждения сосудов, острая ишемия*

Прошло 20 лет со дня как ушёл из жизни крупный отечественный хирург, лауреат Государственной премии СССР, доктор медицинских наук профессор, полковник медицинской службы Вадим Алексеевич Корнилов (1937–1993).

В. А. Корнилов, всю жизнь проработавший в стенах клиники военно-полевой хирургии (ВПХ) Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова (ВМедА), явился свидетелем и активным участником различных военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций. Он был одним из наиболее авторитетных военно-полевых хирургов своего времени и одним из основоположников медицины катастроф в нашей стране.

К сожалению, случилось так, что кончина известного хирурга и признанного специалиста по сосудистой травме осталась незамеченной в лихие, переполненные негативными событиями, 90-е годы минувшего столетия. Не был опубликован даже некролог, не вышло ни одной статьи, посвящённой его вкладу в хирургию и военную медицину.

Основным вкладом В. А. Корнилова в хирургию явились работы по совершенствованию оказания помощи раненым и пострадавшим с повреждением кровеносных сосудов. В 1968 г. он писал: «Только тщательная оценка клинических проявлений сосудистой травмы остаётся единственным надёжным основанием для решения вопроса о безопасности позднего восстановления магистральных сосудов в условиях острой ишемии» [2]. Описанная в его кандидатской диссертации чёткая, основанная на простых

Профессор Вадим Алексеевич Корнилов (1937–1993)

Сведения об авторах:

Самохвалов Игорь Маркеллович (e-mail: igor-samokhvalov@mail.ru), *Рева Виктор Александрович* (e-mail: vreva@mail.ru), кафедра военно-полевой хирургии, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, 6;

Ульченко Вячеслав Юрьевич (e-mail: vyu1949@gmail.com), Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы, 195257, Санкт-Петербург, ул. Вавиловых, 14

Классификация ишемии конечностей при повреждениях сосудов (по В. А. Корнилову)

Степень ишемии	Главные клинические признаки	Прогноз	Лечение
Компенсированная (за счёт коллатералей)	Сохранены активные движения, тактильная и болевая чувствительность	Угрозы гангрены нет	Показаний к срочному восстановлению сосудов нет. Перевязка безопасна
Некомпенсированная	Утрата активных движений, тактильной и болевой чувствительности	Конечность омертвеет в пределах ближайших 6–10 ч	Показано экстренное восстановление сосуда
Необратимая	Пассивные движения невозможны (трупное окоченение мышц конечности)	Сохранение конечности невозможно	Показана ампутация. Восстановление артерии во избежание гибели раненого от интоксикации противопоказано

клинических признаках — сохранении чувствительности и подвижности — трёхстепенная классификация острой ишемии при повреждениях магистральных артерий, позволяющая определить тактику лечения и предопределить исход ранений (*таблица*), известна теперь как классификация В. А. Корнилова [3].

Впервые опубликованная в 1971 г., на 3 года раньше известной классификации В. С. Савельева [6], предназначенной главным образом для больных с острыми эмболиями артерий, она сразу получила признание у хирургов, занимавшихся сосудистой травмой. Классификация В. А. Корнилова уже более 40 лет успешно применяется в ВМедА им. С. М. Кирова и Санкт-Петербургском НИИ скорой помощи им. И. И. Джанелидзе, многих других травматических центрах страны. Она вошла в 3-е издание «Большой медицинской энциклопедии» (1974–1988) [5] и ряд изданий «Указаний по военно-полевой хирургии Министерства обороны» (1988, 2000, 2013 [7]). Можно с уверенностью сказать, что работы Вадима Алексеевича выдержали проверку временем, а его личность и основные вехи жизненного пути должны быть известны хирургической общественности.

Вадим Алексеевич Корнилов родился 22 июня 1937 г. в Ленинграде. Отец его, Алексей Петрович Корнилов, работал технологом-нормировщиком на одном из ленинградских заводов, мать — Зинаида Гавриловна была экономистом. В 1955 г. Вадим Корнилов окончил среднюю школу в посёлке Левашово (Сталинский, ныне Выборгский район Санкт-Петербурга) и поступил в ВМедА. На 2-м курсе академии Вадима Корнилова с приступом острого аппендицита госпитализировали в клинику ВПХ, где он был успешно прооперирован. Воодушевившись деятельной обстановкой клиники, возглавляемой выдающимся военным хирургом проф. А. Н. Беркутовым, разносторонней направленностью научной и лечебной работы этого центра по лечению тяжёлых травм, курсант В. А. Корнилов начал активно работать в научном кружке при кафедре ВПХ, с которой связал всю свою последующую жизнь.

Целеустремленность, трудолюбие и настойчивость в работе позволили ему к окончанию обучения в академии самостоятельно выполнить более 180 аппендэктомий, 50 грыжесечений, 70 хирургических обработок ран, а также ряд других оперативных вмешательств: металлоостеосинтез переломов костей голени и предплечья, ампутации конечностей, флебэктомии, геморроидэктомии. Увлекаясь бурно развивавшейся тогда анестезиологией и реаниматологией тяжёлой травмы, он овладел методикой внутривенных и внутриартериальных переливаний крови, различными видами новокаиновых блокад, а также основами эндотрахеального наркоза. Имея склонность к научно-исследовательской деятельности, он выполнил ряд научных работ, таких как «Обезболивание при травматическом шоке», «К вопросу о дифференцированной комплексной терапии травматического шока», кроме того, он изучал напалмовые ожоги лица и верхних дыхательных путей. Учитывая возможности возникновения массовых санитарных потерь, курсант В. А. Корнилов предложил модель автоматического шприца, позволявшего производить инъекции лекарственных средств большому числу поражённых.

В 1961 г. после окончания академии с отличием и женитьбы (Инна Ивановна Поляница, в замужестве — Корнилова, врач-офтальмолог, скончалась в 2011 г.) Вадим Алексеевич был распределён для дальнейшего прохождения службы в Группу Советских войск в Германии (ГСВГ), где сначала в течение двух лет был начальником медицинского пункта. В 1963 г. он прошёл полугодичную первичную специализацию по хирургии с военно-полевой хирургией в советском военном госпитале в г. Белиц. В этом госпитале в 1962 г. главным хирургом ГСВГ В. А. Долининым (одним из ближайших учеников С. И. Банайтиса, будущим заместителем начальника кафедры ВПХ и заместителем начальника ВМедА по учебной и научной работе) был создан один из первых сосудистых центров, что способствовало развитию нового ещё тогда направления в медицине — сосудистой хирургии. Деятельность В. А. Долинина способствовала формированию В. А. Корнилова не только как профессионального хирурга, но и как учёного. За период интернатуры в госпитале В. А. Корнилов, кроме изучения основного курса, освоил базовые курсы по травматологии и урологии, произвёл более 150 различных операций, выполнил экспериментальную работу, посвящённую сосудистому шву. Затем в течение года он был ординатором операционно-перевязочного взвода медико-санитарного батальона и ещё в течение 3 лет — ординатором хирургического отделения госпиталя. В ходе работы прошёл первичную специализацию по анестезиологии (в виде рабочего прикомандирования), обеспечивал анестезиологическое сопровождение ряда операций.

В 1967 г., после 6 лет службы в ГСВГ, став опытным многопрофильным хирургом, капитан медицинской службы В. А. Корнилов в возрасте 30 лет поступил в 3-годичную адъюнктуру при кафедре ВПХ ВМедА, но уже спустя

Военные врачи и медицинские сёстры на полевом развёртывании госпиталя (капитан медицинской службы В.А.Корнилов второй справа во втором ряду)

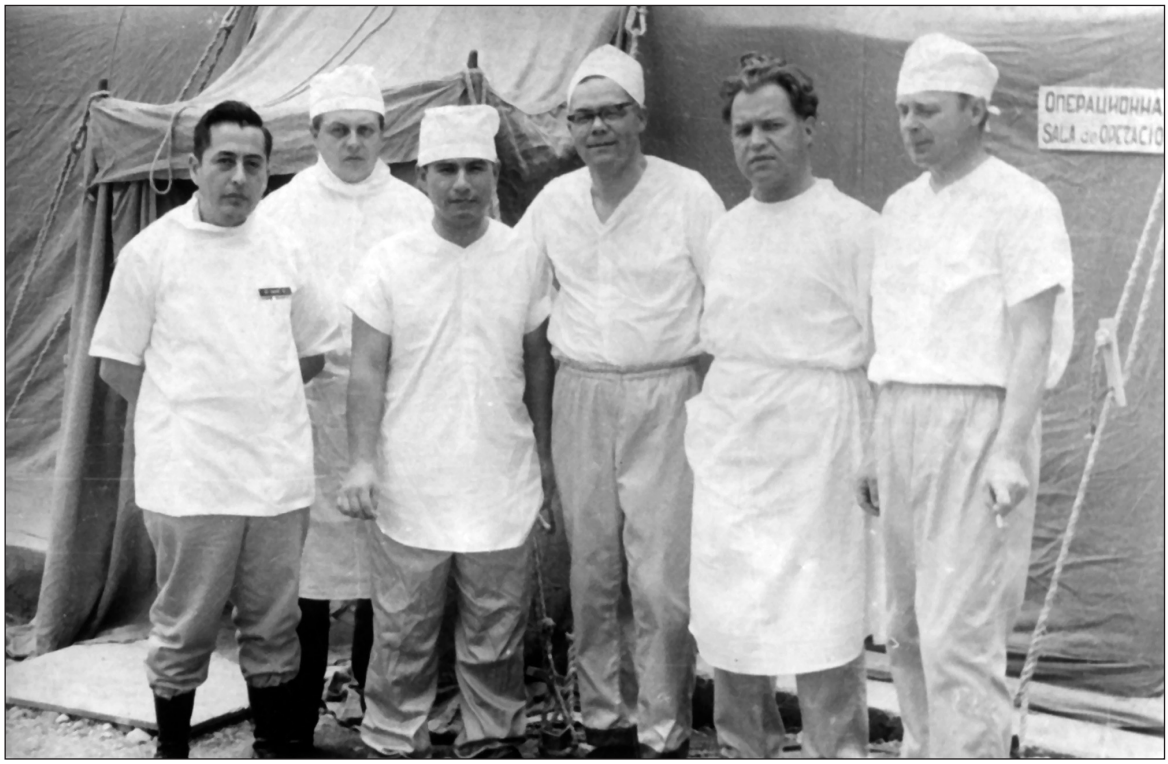
1,5 года после начала обучения был назначен А.Н.Беркутовым на должность преподавателя кафедры. В этой должности с июля по октябрь 1970 г. он в составе отряда советских врачей участвовал в оказании помощи пострадавшим в Перу, где 31 мая произошло самое катастрофическое по количеству жертв землетрясение в мире. Общие потери составили около 100 000 погибших, 358 000 пострадавших, более 150 000 человек были госпитализированы. Медицинский отряд вылетел на двух военно-транспортных самолётах, из которых приземлился только один (следы второго так никогда и не были обнаружены). Участвуя в оказании помощи, Вадим Алексеевич получил бесценный опыт лечения раненых при массовом поступлении, недостатке сил и средств медицинской службы, который впоследствии он применил и на практике, и в ходе преподавания военно-полевой хирургии.

Вернувшись из командировки, В.А.Корнилов завершил работу над кандидатской диссертацией на тему «Хирургическая тактика и техника при повреждениях кровеносных магистралей применительно к этапному лечению раненых», которая была успешно защищена в 1972 г. [3].

В октябре — ноябре 1973 г. майор медицинской службы В.А.Корнилов в составе группы из 25 советских военно-медицинских специалистов хирургического профиля участвовал в оказании помощи раненым в «войне Судного дня» в Сирии (четвёртый арабо-израильский конфликт). Этот вооружённый конфликт менее чем за месяц унёс жизни более 20 000 человек, почти 60 000 были ранены. В.А.Корнилов, владея всем спектром операций при ранениях и травмах, имея богатый опыт лечения больных с острой хирургической патологией, особое внимание уделял вопросам диагностики и лечения повреждений магистральных сосудов, обобщая и анализируя всё бóльшие массивы пациентов по интересующему его вопросу. За короткие сроки работы в госпиталях пригородов Дамаска В.А.Корнилов и его коллеги приняли 4000 раненых и оказали хирургическую помощь 700 тяжелораненым.

Получив хорошую хирургическую подготовку в мирное и военное время, В.А.Корнилов стал одним из ведущих хирургов академии, длительное время он руководил отделением плановой хирургии клиники ВПХ. Стандартную (открытую) холецистэктомию он выполнял за 30–40 мин, остеосинтез бедра — порой вдвое быстрее.

Отточив за долгие годы преподавательской деятельности своё педагогическое мастерство, В.А.Корнилов в 1977 г. был назначен на должность старшего преподавателя, в 1979 г. — доцента. За эти годы он ещё несколько раз побывал в заграничных командировках: в 1975 г. — во Франции по обмену опытом с последующим ответным визитом в ВМедА представителей медицинской службы Вооружённых сил Франции, в 1980 г. — в Алжире, куда был командирован для оказания помощи пострадавшим в ходе разрушительного



Группа советских и перуанских врачей возле операционной палатки, 1970 г. (В.А.Корнилов — второй слева)

Французская военно-медицинская делегация на приёме у заместителя начальника Военно-медицинской академии им.С.М.Кирова по учебной и научной работе генерал-лейтенанта медицинской службы, профессора В.А.Долинина (подполковник медицинской службы В.А.Корнилов первый справа в дальнем ряду)

Полковник медицинской службы В.А.Корнилов на полевых занятиях в Учебном центре академии «Красное село» с офицерами медицинской службы Революционных вооружённых сил Республики Куба и переводчицей

В.А.Корнилов проводит занятие с преподавателями кафедры военно-полевой хирургии в специализированном классе по транспортной иммобилизации

землетрясения, унёсшего жизни 6 000 человек, оставив без крова более 250 000 человек.

На основании опыта оказания хирургической помощи пострадавшим в Перу и Алжире, В.А.Корнилов внёс в материалы своих лекций новые положения, касающиеся медицины катастроф (особенности хирургической патологии, состав и организация работы выезжающих медицинских формирований, характер хирургической работы), которые были использованы сотрудниками кафедры, выезжавшими для оказания помощи пострадавшим при землетрясении в Армении (1988) и взрыве газопровода в Башкирии (1989) [1].

В.А.Корнилов заботился о систематической подготовке хирургов (особенно военных) в мирное время, для того, чтобы в любую минуту они были готовы к оказанию помощи раненым и пострадавшим в военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях, в которых самому Вадиму Алексеевичу приходилось неоднократно бывать.

Помимо ответственных служебных загранкомандировок, В.А.Корнилов проходил войсковую стажировку сначала в качестве ведущего хирурга окружного госпиталя Прибалтийского военного округа (1974 г.), а затем на должностях главного хирурга Туркестанского (1980 г.) и Дальневосточного (1986 г.) военных округов. Отзывы начальников медицинских служб округов свидетельствуют о том, что Вадим Алексеевич с особой ответственностью и усердием подходил к возложенным на него обязанностям. Он старался посетить как можно больше военно-лечебных учреждений, активно передавал свой опыт. В.А.Корнилов постоянно принимал участие в лечении тяжёлых больных, проводил показательные операции, тематические обходы. Во время командировки в г.Хабаровск он принимал выпускные экзамены по хирургии в медицинском институте. В самом начале афганской войны 1979–1989 гг. В.А.Корнилов, находившийся в Туркестанском военном округе, консультировал по вопросам военно-полевой хирургии Главного хирурга МО СССР проф. К.М.Лисицына, а в военном госпитале г.Термез участвовал в организации оказания хирургической помощи раненым.

Вадим Алексеевич был яркой, незаурядной личностью, отличался независимостью суждений. Он увлекался альпинизмом, выполнял прыжки с парашютом. Будучи оригинальным педагогом, он читал полный курс военно-полевой хирургии всем категориям обучаемых. Выразительные выпуклые глаза, всегда опущенные углы рта, придававшие ему мрачноватый вид, негромкий голос, которым он в своих блестящих лекциях чётко и понятно излагал самый сложный материал, — таким он остался в памяти слушателей, среди которых, помимо курсантов академии, были и преподаватели других медицинских вузов страны. Он преподавал военно-полевую хирургию организаторам медицинской службы и военным хирургам стран — участниц Варшавского договора, государств Латинской Америки, Монгольской Народной Республики. Вадим Алексеевич был бессменным участником ежегодных военно-медицинских учений «Очаг» (в настоящее время — учения «Рубеж»), в ходе которых на практике демонстрировал слушателям особенности оказания медицинской помощи в полевых условиях. Легко ориентируясь как в организационных, так и в узко хирургических вопросах, он умел донести нужную информацию до самой различной аудитории.

Его перу принадлежат методические разработки по организации оказания хирургической помощи раненым в ходе тактико-специальных учений, учебные пособия по работе армейского (фронтового) хирурга и табельному хирургическому оснащению этапов медицинской эвакуации, а также главы «Руководства по военно-полевой хирургии для медицинских служб армий государств — участников Варшавского договора» (1981 г.), учебников по военно-полевой хирургии, опубликованных уже после его смерти (1994 и 1996 г.). В написанной специалистами кафедры монографии «Травматическая болезнь» (под ред. проф. И.И.Дерябина и проф. О.С.Насонкина, 1987 г.) клинические разделы были подготовлены В.А.Корниловым.

После защиты в 1980 г. докторской диссертации на тему «Повреждения магистральных сосудов (клиника, диагностика, лечение)» [4] в 1988 г. ему присвоено учёное звание профессора. В том же 1988 г. В.А.Корнилову (в составе группы известных военных хирургов) была присуждена Государственная премия СССР за исследования в области боевых повреждений кровеносных сосудов. В.А.Корнилов организовал проведение на кафедре ВПХ специального цикла усовершенствования по ранениям кровеносных сосудов с обучением наложению ручного и аппаратного сосудистого шва на экспериментальных животных.

Незаурядный и высокоэрудированный специалист международного уровня, отмеченный высокими наградами (в их числе сирийский орден за оказание помощи раненым в «войне Судного дня»), выдающийся хирург, автор более 100 научных работ, В.А.Корнилов в жизни всегда был очень собран и немногословен, крайне вежлив и тактичен в общении с коллегами и учениками. Он обладал энциклопедическими знаниями, в совершенстве знал военно-полевую хирургию и хорошо разбирался в многочисленных смежных специальностях. В период тяжёлой болезни начальника кафедры проф. И.И.Дерябина в 1984–1985 гг. он успешно исполнял обязанности начальника кафедры и клиники ВПХ.

С марта 1992 г. Вадим Алексеевич начал предъявлять жалобы на ухудшение состояния здоровья, выразившееся в прогрессирующей мышечной слабости, снижении работоспособности, потере массы тела, предположительно вследствие перенесённой нейровирусной инфекции. Несмотря на длительные повторные курсы лечения, добиться устойчивого улучшения не удалось. 22 апреля 1993 г. после продолжительной болезни, в возрасте 55 лет, оборвалась жизнь крупного военно-полевого хирурга и учёного, заложившего основы «сосудистой травматологии», учителя-наставника большой группы специалистов в области военно-полевой хирургии и травмы кровеносных сосудов.

Похоронен В.А.Корнилов на Богословском кладбище в Санкт-Петербурге. Его сын Алексей стал врачом-анестезиологом, директором международной компании по проведению клинических испытаний медицинских препаратов. Дочь Валентина окончила Институт культуры. Среди его учеников, углублённо занимающихся вопросами

повреждений сосудов, проф. Г. А. Костюк, главный хирург контингента советских войск в Афганистане (кандидатская диссертация «Отдалённые результаты лечения и экспертиза раненых при повреждении магистральных сосудов конечностей», 1981 г.) и проф. И. М. Самохвалов, начальник кафедры ВПХ ВМедА — главный хирург МО РФ (докторская диссертация «Боевые повреждения магистральных сосудов: диагностика и лечение на этапах медицинской эвакуации», 1994 г.).

Память о профессоре ВМедА Вадиме Алексеевиче Корнилове жива в его работах и, что самое главное, в клинической практике.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ерюхин И. А., Алексеев А. В., Корнилов В. А. и др. Использование принципов военно-полевой хирургии при оказании медицинской помощи пострадавшим во время катастроф // Воен.-мед. журн. 1991. № 6. С. 22–26.
2. Корнилов В. А. Об осложнениях при восстановительных операциях на сосудах в условиях острой ишемии // Труды Воен.-мед. акад. 1968. Т. 184. С. 166–169.
3. Корнилов В. А. Хирургическая тактика и техника при повреждениях кровеносных магистралей применительно к этапному лечению раненых: Дис. … канд. мед. наук. Л.: ВМА, 1971. 154 с.
4. Корнилов В. А. Повреждения магистральных кровеносных сосудов. (Клиника, диагностика, лечение): Дис. … д-ра. мед. наук. Л.: ВМА, 1979. 499 с.
5. Кровеносные сосуды // Большая медицинская энциклопедия / Б. В. Петровский. М.: Советская энциклопедия, 1974–1988. С. 30–48.
6. Савельев В. С., Затевахин И. И., Степанов Н. В., Кошкин В. М. Клиническая классификация ишемии конечностей и тактика лечения при острой эмбологенной артериальной непроходимости // Вестн. хир. 1974. № 11. С. 7–13.
7. Указания по военно-полевой хирургии / Под ред. А. Н. Бельских, И. М. Самохвалова. Электрон. дан. Режим доступа: http://vmeda.org/docfiles/ukazaniya_po_vph_2013.pdf, свободный (дата обращения: 09.09.2013).

Поступила в редакцию 13.11.2013 г.