



УДК 617-089(092)+615.38(092)

Поступила 17.07.2012

В. Н. ЛЕСОВОЙ, Ж. Н. ПЕРЦЕВА

**ВЫДАЮЩИЙСЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ХИРУРГ
ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ ШАМОВ И ЕГО ВКЛАД В РАЗВИТИЕ
УЧЕНИЯ О ПЕРЕЛИВАНИИ КРОВИ
(к 130-летию со дня рождения и 50-летию со дня смерти)**

Харьковский национальный медицинский университет <muzeukhnmu@mail.ru>

Статья посвящена памяти В. Н. Шамова – выдающегося отечественного хирурга, заслуженного деятеля науки УССР, академика АМН СССР, в течение 16 лет (1923–1939) возглавлявшего кафедру факультетской хирургии Харьковского медицинского института, с именем которого связано развитие переливания крови в нашей стране.

Ключевые слова: нейрохирургия, гемотрансфузия, трансплантология, факультетская хирургия, Великая Отечественная война.

В июне нынешнего года исполнилось 130 лет со дня рождения действительного члена Академии медицинских наук СССР, лауреата Ленинской премии, заслуженного деятеля науки УССР, выдающегося отечественного хирурга, долгое время возглавлявшего кафедру факультетской хирургии Харьковского медицинского института, Владимира Николаевича Шамова. «Золотым веком своей жизни» называл В. Н. Шамов её харьковский период [2], и Харьков отвечает ему благодарной памятью, отдавая должное большому вкладу учёного в развитие медицины Украины.

В. Н. Шамов родился 22.05 (03.06) 1882 г. в г. Мензелинск Уфимской губернии (ныне Татарстан). Отец его был народным врачом, мать – фельдшерницей-акушеркой. Детство будущего учёного прошло в интеллигентской среде. Окончив в 1901 г. Пермскую гимназию, он поступил в Военно-медицинскую академию в Петербурге и примкнул к революционно настроенной группе студентов, принимая активное участие в сходках и демонстрациях слушателей. В 1905 г. за участие в студенческих беспорядках был арестован, заключён в тюрьму и временно выслан из Петербурга. Однако, благодаря исключительным способностям, он был вос-

становлен в академии и окончил её с отличием в 1908 г., получив звание лекаря. По конкурсу его оставили на три года для усовершенствования в клинике госпитальной хирургии проф. С. П. Фёдорова – прекрасного клинициста и искусного хирурга, с которым в дальнейшем у В. Н. Шамова сложились тёплые, уважительные отношения ученика и учителя, продолжавшиеся до конца жизни С. П. Фёдорова. В 1909 г. Владимир Николаевич в госпитальной клинике исполнял обязанности ординатора. В это время он начал сдавать экзамены на степень доктора медицины и в 1912 г. защитил докторскую диссертацию, которая по сути стала монографией на тему «О значении физических методов для хирургии злокачественных новообразований».

В 1913 г. молодой учёный отправился на полтора года в командировку в Англию и США, где работал у крупнейших хирургов и нейрохирургов того времени: Х. Кушинга, А. Карреля, Д. Крайля, братьев У. Мейо и Ч. Мейо и других, принимал участие в работе IV Международного хирургического конгресса, знакомился с работой ряда лучших клиник Лондона, Нью-Йорка, Бостона, Балтимора, Чикаго [7], где интересовался вопросами экспериментальной и клинической хирургии, относящимися к трансплантации органов и тканей, гематологии и полостной хирургии. В это время В. Н. Шамов начал интересоваться вопросами переливания крови. Как известно, Д. Крайль экспериментально и клинически разрабатывал данную тему, но его исследования проводились в обстановке всеобщего скептицизма и отрицательного отношения к самой идее переливания крови от одного человека другому. Однако В. Н. Шамов заинтересовался этой проблемой и с самого начала был убеждён в целесообразности и перспективности переливания крови как возможно нового, очень эффективного способа лечения. Полгода Владимир Николаевич работал в лаборатории Х. Кушинга, изучая хирургию нервной системы.

Первая мировая война заставила В. Н. Шамова прервать командировку и вернуться в Петербург, где он был назначен на должность старшего ассистента в клинике С. П. Фёдорова. В трудные годы гражданской войны Владимир Николаевич продолжал работать в Академии и заведовал хирургическим отделением для раненых. Здесь он получил возможность активно внедрять во врачебную практику переливание крови тяжелораненым солдатам. В первой работе на эту тему В. Н. Шамов пишет: «Вопрос о переливании крови имеет историю древнюю, как человечество, и судьбу, полную, с одной стороны, самых фантастических увлечений, с другой – самых тяжёлых разочарований и непреодолимого скептицизма» [6]. Но Владимир Николаевич остался верен этой проблеме до последних дней жизни.

К этой работе он привлёк сотрудника своей клиники Н. Н. Еланского, в дальнейшем крупного отечественного хирурга, и студента-старшекурсника И. Р. Петрова, впоследствии видного патофизиолога. В. Н. Шамов начал с наиболее сложного и трудного процесса – самостоятельного создания стандартных сывороток. Исследования по определению группы крови и созданию стандартных сывороток были первыми в нашей стране по этой проблеме. В результате долгой и кропотливой работы им удалось создать стандартные сыворотки для определения группы крови. 20 июля 1919 г. В. Н. Шамов первым в России произвёл успешное переливание крови, которое впоследствии приобрело в нашей стране прочную научную основу, а вопросы, связанные с ним, стали основными в деятельности Владимира Николаевича.

В 1923 г. В. Н. Шамов был единогласно избран профессором и возглавил кафедру факультетской хирургии Харьковского медицинского института. О его первых шагах в Харькове вспоминает профессор И. С. Коган: «В памяти возникает приезд Владимира Николаевича в Харьков, первая пробная лекция, прочитанная в величественном зале дома Харьковского медицинского общества (ныне Институт микробиологии и иммунологии им. И. И. Мечникова АМН Украины).

Переполненный зал, живой интерес аудитории, состоящей из старых и молодых учёных, рядовых врачей и студентов, пришедших послушать молодого профессора из славной фёдоровской школы.

На трибуну всходит молодой учёный, и аудитория с первых же минут его речи чувствует, что выступает человек, имеющий свои убеждения, свои позиции и шко-

ду, и что он сумеет их отстоять. Одухотворённо и красиво лилась речь, посвященная мыслям о путях и направлениях прогресса в хирургии, о направлениях в преподавании хирургии и задачах, которые стоят перед тем, кто возглавляет факультетскую хирургическую клинику» [4].

В. Н. Шамо определил пути дальнейшего развития хирургии: воздействие на гемопоэз и его обменные процессы посредством переливания крови с учётом её изоагглютинационных свойств; хирургия системы эндокринно-вегетативной регуляции и центральной нервной системы; трансплантационная хирургия. Годы работы В. Н. Шамова в Украине стали периодом расцвета его многогранного научного творчества, которое успешно сочеталось с хирургической, общественной, организаторской и пропагандистской деятельностью.

В Харькове В. Н. Шамо организовал первое в Украине и третье в СССР нейрохирургическое отделение, экспериментальную лабораторию и урологическое отделение. Много времени он уделял иммунобиологическим аспектам переливания крови, разрабатывал вопросы донорства, «универсального донора». Исходя из того, что не всегда имеется кровь соответствующей группы, В. Н. Шамо вместе с ассистентом М. Х. Костюковым проводили эксперименты, связанные с вопросами стерильности и нетоксичности крови после смерти животного и человека. Специальные исследования показали, что в течение многих часов кровь трупа не инфицируется, а такое инфицирование начинается в венозной системе кишечника лишь к концу первых суток. Полученные наблюдения и выводы он изложил на III Всеукраинском съезде хирургов (Днепропетровск, 1928 г.) в докладе «К изучению гомопластики от трупа – переливание от трупа». Трупная кровь, утверждалось в докладе, способна к дальнейшим жизненным функциям и может быть использована для переливания. Доклад заканчивался словами: «Труп не должен более рассматриваться мёртвым, он не только продолжает жить в отдельных своих частях, но и может дарить ещё живущим дары необычайной ценности – вполне жизнеспособные ткани и органы...» [8].

Доклад В. Н. Шамова произвёл сильное впечатление. Современники вспоминают, что «аудитория, маститые учёные-хирурги, встретила доклад молчанием. Непривычной и невероятной была мысль о трансфузии трупной крови. Сомнения вызвала возможность использования трупной крови в лечебной практике; у кого хватит храбрости влить трупную кровь живому человеку. Вопросов было больше, чем достаточно. И тем не менее все присутствующие хорошо понимали огромное значение услышанного» [4].

В 1930 г. профессор С. С. Юдин, который заинтересовался проблемой переливания трупной крови, в Москве в Институте им. Н. В. Склифосовского в безвыходной ситуации использовал экспериментальные данные В. Н. Шамова, перелив кровь от свежего трупа больному, погибающему от острого массивного кровотечения, и спас жизнь молодому человеку. Переливание крови дало блестящий клинический эффект. Об этом и последующих шести успешных переливаниях трупной крови больным в аналогичной ситуации С. С. Юдин доложил в том же году на IV Всеукраинском съезде хирургов в Харькове. Впоследствии вместо отталкивающего названия «трупная кровь» стали использовать термин «фибринолизированная кровь» [6].

Через 30 лет (1962 г.) «Шамову В. Н. и Юдину С. С. – докторам медицинских наук – за разработку и внедрение в практику метода заготовки и использования фибринолизированной крови» постановлением Комитета по Ленинским премиям при Совете Министров СССР была присуждена Ленинская премия (посмертно) [2]. Сохранилась фотография (март 1935 г.), на которой изображены оба профессора с подписью С. С. Юдина: «Дорогому Владимиру Николаевичу Шамову – автору и вдохновителю «Mors vitae prodest» [7].

В 1930 г. по инициативе и под руководством В. Н. Шамова в Харькове был создан первый в Украине и второй в СССР Институт гематологии и переливания крови, реорганизованный в следующем году во Всеукраинский институт гематологии, неотложной хирургии и переливания крови. В. Н. Шамо был назначен

первым директором этого института, а впоследствии в связи с реорганизацией стал его научным руководителем [7]. В конце 20-х и особенно в 30-е годы прошлого века под руководством В. Н. Шамова в Харькове проводилась большая работа по гомотрансплантации тканей и органов от трупа. В 1933 г. его ученик проф. Ю. Ю. Вороной в клинике вышеназванного института произвёл первую в мире трансплантацию трупной почки.

В. Н. Шамов был одним из основоположников хирургии нервной системы в СССР, он положил начало изучению проблемы трофических процессов. В работе «О влиянии раздражения верхнего симпатического нервного узла на секрецию гипофиза», по признанию академика Л. А. Орбели, он впервые установил чрезвычайно важный факт нервного возбуждения секреции гипофиза [1]. В 1932 г. Владимир Николаевич впервые в нашей стране организовал курс нейрохирургии для студентов при факультетской клинике. Под его руководством успешно разрабатывались сложнейшие вопросы клинической хирургии. В 1927 г. он первым в СССР произвел удачную панкреатодуоденальную резекцию.

Активная научная и клиническая работа Владимира Николаевича постоянно сочеталась с большой и разнообразной общественной деятельностью. На протяжении ряда лет он был председателем республиканского бюро врачебных секций Украины, председателем Украинского и Харьковского хирургических обществ, хирургической секции учёного совета Наркомздрава УССР, Харьковского медицинского общества, избирался депутатом Харьковского городского совета нескольких созывов. Он принимал активное участие во всех съездах советских и украинских хирургов как организатор, а нередко и как председатель оргбюро.

За выдающиеся заслуги в области медицины и подготовку украинских кадров в 1935 г. В. Н. Шамов был удостоен звания заслуженного деятеля науки УССР; в том же году как активный участник реорганизации высшей школы и один из организаторов и руководителей научных работ по переливанию крови в СССР был награждён орденом Трудового Красного Знамени [1].

В 1939 г. В. Н. Шамов вернулся в Ленинград и был единогласно избран после смерти своего учителя проф. С. П. Фёдорова руководителем кафедры факультетской хирургии Военно-медицинской академии.

Организаторский и хирургический талант В. Н. Шамова особенно проявился в годы Великой Отечественной войны. В марте 1943 г. он был назначен заместителем главного хирурга Советской Армии по вопросам нейрохирургии и переливания крови [5]. Он создал систему нейрохирургической помощи, разрабатывал методы лечения ранений головного мозга; осуществлял руководство службой переливания крови на фронтах, разрабатывая проблемы консервирования, транспортировки, распределения и практического применения крови на различных этапах эвакуации раненых.

Во время войны с Японией В. Н. Шамов был главным хирургом при штабе Главнокомандующего войсками дальневосточных фронтов, оставаясь на этой должности до окончания военных действий, затем вернулся к прежнему месту работы в Военно-медицинской академии.

Назовём три основные проблемы, над которыми в послевоенное время работала факультетская клиника под руководством В. Н. Шамова. Это изучение опыта медицины в Отечественной войне, патогенез и хирургическое лечение вегетативных и сосудистых расстройств и реакция организма на операционную травму и способы её профилактики. Владимир Николаевич был назначен учёным секретарем редколлегии, работавшей над фундаментальным изданием «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне».

В 1947 г. В. Н. Шамов был назначен директором Ленинградского нейрохирургического института, на него были возложены обязанности главного нейрохирурга РСФСР. Перу В. Н. Шамова принадлежит 138 научных работ по различным вопросам клинической и экспериментальной хирургии, он воспитал большое количество успешных хирургов, научных и общественных деятелей, среди которых более 20 профессоров – руководителей хирургических кафедр многих медицин-



ских институтов. В 1945 г. он был избран действительным членом Медицинской академии СССР. Деятельность В. Н. Шамова высоко оценена: кроме перечисленных нами выше наград, он был награждён двумя орденами Ленина, двумя орденами Красной Звезды, многими медалями.

Умер В. Н. Шамо́в в марте 1962 г., похоронен в Ленинграде.

В заключение приведём слова учеников В. Н. Шамова – профессора Львовского медицинского института Г. Г. Караванова и министра здравоохранения УССР П. Л. Шупика, которые так охарактеризовали своего учителя: «Как человек Владимир Николаевич был образцом служения Родине, общественным деятелем, честным и гуманным врачом, неутомимым тружеником, закладывающим фундамент и строящим здание отечественной хирургии, стремившимся всегда к одной цели – облегчить страдания человека. В любой области хирургии, в которую проникал пытливым и творческим умом Владимира Николаевича, он всегда находил новые, плодотворные решения.

Владимир Николаевич говорил: «Лучше жить после смерти, чем умереть при жизни» [6]. Эти слова полностью подходят к В. Н. Шамо́ву, новаторские идеи которого заняли почётное место в истории советской хирургии и ещё долго будут разрабатываться и использоваться на благо трудящихся нашей Родины» [3].

С п и с о к л и т е р а т у р ы

1. *Веприцкий Л.* Видатний вчений // За радянського лікаря. – 1939. – № 34. – С. 2.
2. *Караванов Г. Г., Оборин Н. Н.* Владимир Николаевич Шамо́в – учёный, хирург, общественный деятель // Вестн. хирургии. – 1975. – № 2. – С. 140–143.
3. *Караванов Г. Г., Шупик П. Л.* Научная деятельность В. Н. Шамова // Вопр. эксперим. и клин. хирургии. – К.: Здоровья, 1967. – С. 68–69.
4. *Коган И. С.* Владимир Николаевич Шамо́в: 40 лет общественного и научного служения Родине // Сб., посвящённый 40-летию педагогической, научной и общественной деятельности действительного члена АМН СССР, генерал-лейтенанта мед. службы, заслуженного деятеля науки УССР проф. В. Н. Шамова. – К.: Госмедиздат УССР, 1949. – С. 5–16.
5. *Кнопов М. Ш.* Главные хирурги фронтов в годы Великой Отечественной войны // Хирургия. – 2002. – № 5. – С. 68.
6. *Нечай А. И.* В. Н. Шамо́в. – М.: Медицина, 1977. – 66 с.
7. *Шамо́в В. Н.* Curriculum vitae. – Материалы музея истории ХНМУ. Ф.7, оп. 24. – п. 2.
8. *Шамо́в В. Н.* Возникновение идеи переливания крови от трупа и дальнейшие перспективы применения фибринолизированной крови // Вопр. эксперим. и клин. хирургии. – К.: Здоровья, 1967. – С. 30–31.

ВИДАТНИЙ ВІТЧИЗНЯНИЙ ХІРУРГ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ ШАМОВ
ТА ЙОГО ВНЕСОК В РОЗВИТОК ВЧЕННЯ ПРО ПЕРЕЛИВАННЯ КРОВІ
(до 130-річчя з дня народження та 50-річчя з дня смерті)

В. М. Лісовий, Ж. М. Перцева (Харків)

Стаття присвячена пам'яті В. М. Шамова – видатного вітчизняного хірурга, заслуженого діяча науки УРСР, академіка АМН СРСР, який протягом 16 років (1923–1939) очолював кафедру факультетської хірургії Харківського медичного інституту, з чим ім'ям пов'язаний розвиток переливання крові в нашій країні.

Ключові слова: нейрохірургія, гемотрансфузія, трансплантологія, факультетська хірургія, Велика Вітчизняна війна.

OUTSTANDING DOMESTIC SURGEON VLADIMIR NIKOLAYEVICH SHAMOV AND HIS
CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF THE STUDY OF THE BLOOD TRANSFUSION
(the 130th anniversary of his birth and the 50th anniversary of his death)

V. N. Lesovoy, J. N. Pertseva (Kharkov)

Kharkov national medical university

The article is devoted to the memory of the outstanding domestic surgeon, Honoured Science Worker of the Ukrainian SSR, academician of the AMS of the USSR, who headed the Department of the Faculty Surgery of the Kharkov Medical Institute during 16 years (1923–1939), his name is associated with the development of the blood transfusion in our country.

Key words: neurosurgery, hemotransfusion, transplantology, Faculty Surgery, Great Patriotic War.

З'ЇЗДИ, КОНФЕРЕНЦІЇ, ПЛЕНУМИ

УДК 616.12-089

Надійшла 30.05.2012

**XX ЩОРІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ АСОЦІАЦІЇ
СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ХІРУРГІВ УКРАЇНИ**

Конференція відбулася у Харкові 24–25 травня 2012 р. і була організована Асоціацією серцево-судинних хірургів (АССХ) України та Інститутом загальної і невідкладної хірургії (ІЗНХ) НАМН України.

У роботі конференції взяли участь представники 16 з 22 регіональних центрів/відділів серцево-судинної хірургії країни, кардіологічних служб і органів охорони здоров'я.

Всього 113 спеціалістів з кардіохірургії та інтервенційної кардіології.

На пленарному і восьми секційних засіданнях було заслухано 92 доповіді, присвячені найактуальнішим питанням інноваційних технологій в кардіохірургії, проблемам лікування набутих вад серця, інфекційного ендокардиту, вроджених вад серця, електрофізіологічним дослідженням та хірургічному лікуванню порушень ритму серця, ішемічної хвороби серця, застосуванню перкутанних інвазивних втручань, хірургічному лікуванню аневризми аорти, патології міокарда.

Доповіді учасників конференції та наукові праці з відділень/центрів АССХ України опубліковано в «Щорічнику наукових праць АССХ – серцево-судинна хірургія» (вип. XX, Київ, 2012, 590 с.).

Успіхом АССХ України за минулий 2011-й рік є низька летальність при хірургічному лікуванні набутих і вроджених вад серця, пухлин серця, порушень ритму серця, інфекційного ендокардиту. Справжнім проривом в успішному хірургічному лікуванні інфекційного ендокардиту стало застосування гіпертермії.

Втручання на аорті з приводу її аневризми проводили лише в 13 центрах, в основному з приводу ураження черевної аорти. При аневризмі грудної аорти, втручання на якій прово-