

Г.Г. ХУБУЛАВА, Е.В. ШАЙДАКОВ, А.Б. САЗОНОВ

## **ОПЕРАЦИЯ ТРОЯНОВА-ТРЕНДЕЛЕНБУРГА. АЛЕКСЕЮ АЛЕКСЕЕВИЧУ ТРОЯНОВУ ПОСВЯЩАЕТСЯ**

ФГУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ,  
г. Санкт-Петербург,  
Российская Федерация

В статье рассказывается о талантливом русском хирурге, общественном деятеле и замечательном человеке Алексее Алексеевиче Троянове. В 1888 году А.А. Троянов сделал перевязку большой подкожной вены, и мы имеем полное право считать А.А. Троянова основоположником флебологии в России, а Обуховскую больницу – Родиной отечественной флебологии.

А.А. Троянову принадлежат методы пластического закрытия свищей уретры и врожденных эктопий мочевого пузыря. Кроме оперативных способов он предложил ряд оригинальных инструментов. Из них широко известен штыкообразный иглодержатель Троянова и кровать для растяжения позвоночника при спондилитах.

Огромное трудолюбие, отзывчивость, бескорыстие, активная гражданская позиция – эти черты снискали Алексею Алексеевичу огромный авторитет коллег. То, что сделал А.А. Троянов, позволяет с уверенностью сказать, что он внес заметный вклад в развитие хирургии. Имя его по праву стоит в ряду видных представителей отечественной медицины.

*Ключевые слова: Алексей Алексеевич Троянов, Фридрих Тренделенбург, история хирургии*

The article is devoted to a talented Russian surgeon, public figure and remarkable person Alexey Alexeevich Troyanov. In 1888 A.A. Troyanov performed the first ligation of the greater saphenous vein, and we have every right to assume that A.A. Troyanov is the founder of phlebology in Russia, and Obukhov Hospital is a homeland of the native phlebology.

The methods of the plastic closure of an urethral fistula and congenital ectopias of the bladder belong to A.A. Troyanov. Besides operative techniques he suggested a number of original instruments. A spit-like needle holder of Troyanov and the bed to stretch the spine at spondylitis are widely known.

Great diligence, compassion, unselfishness, active citizenship – these traits have earned the enormous prestige to Alexey Alexeevich among his colleagues. The things, done by A.A. Troyanov, permit to say for sure that he has contributed significantly to the development of surgery. His name deservedly is among the prominent representatives of domestic medicine.

*Keywords: Alexey Alexeevich Troyanov, Frederick Trendelenburg, the history of surgery*

*«Давно известно, что одним из показателей духовного развития народа служит его отношение к своим великим соотечественникам. Чем культурнее страна, тем больше дорожит она своими духовными сокровищами и тем ревностнее относится к славе своих лучших сынов, тем восторженнее чтит их память».*

А.А. Троянов

Прошло более 120 лет с тех пор, как общие хирурги и флебологи каждодневно, с большой пользой для пациентов и с отличным эффектом начали применять в качестве основного этапа при флeбэктомии перевязку ствола большой подкожной вены. Эту основополагающую во всей флебологии операцию предложили и осуществили одновременно в 1888 году два выдающихся хирурга. В России ее выполнил выпускник Военно-Медицинской Академии, заведующий хирургическим отделением Обуховской больницы в Санкт-Петербурге Алексей Алек-

сеевич Троянов. Сообщение об этом мы нашли в «Больничной газете Боткина» за 1891 год, где на странице 827, в разделе «Заседания медицинских обществ» приводится протокол второго общего Врачебного совещания в городской Обуховской больнице 4 мая 1890 года: «В заседании этом были выслушаны сообщения: А.А. Троянов показал затем: а) больных с перевязкой V. saphena majoris и с последующей прививкой кожицы по Tiersch-у на варикозные язвы голени» [1]. В Германии впервые перевязал большую подкожную вену профессор Фридрих Трен-



**Алексей Алексеевич Троянов**

деленбург. Таким образом, пальма первенства в разработке и внедрении этой операции принадлежит им обоим. На вопрос, кто же из них первым выполнил эту операцию, А.А.Троянов сказал: «В этом и других случаях идея не принадлежит тому или другому хирургу, а подсказывается самой жизнью. Хирургия в России и в Европе поднялась к этому времени на одинаковый уровень, который позволил разработать такую операцию».

Как же сложилась судьба этих выдающихся хирургов? Чтят ли потомки их память? Актуальность этого вопроса возросла в последние годы еще в связи и с тем, что в отечественной и зарубежной литературе начал широко распространяться термин «кроссэктомия». Этим практически не переводимым по смыслу термином (удаление перекрестка) пытаются заменить не только само по себе красивое словосочетание - «операция Троянова-Трендэленбурга». При его использовании уходит в тень приоритетное начало, свидетельствующее об авторах такой, казалось бы, небольшой, но такой важной для повседневной хирургической практики операции, какой является перевязка большой подкожной вены при варикозной болезни.

А.А.Троянов родился в 1848 году в крестьянской семье, в Тамбовской губернии. В 1866 году поступил на медицинский факультет Казанского Университета, а через год перешел в Пе-



**Фридрих Трендленбург**

тербургскую Медико-Хирургическую Академию. Переход этот свидетельствовал о серьезности А.А.Троянова, стремившегося к изучению медицины в передовом учебном заведении.

В Медико-Хирургической Академии А.А.Троянов учился у крупнейших русских ученых. На втором и третьем курсах Академии он слушал лекции отца русской физиологии И.М. Сеченова, выдающихся химиков - Н.Н. Зинина и А.П. Бородина, патологоанатома М.М. Руднева. Хирургическую патологию читал Е.П. Богдановский. По-видимому, под влиянием этого знаменитого хирурга определилась склонность А.А. Троянова к хирургии, так как он еще студентом начал работать в его клинике.

Окончив Медико-Хирургическую Академию 30 декабря 1871 г. А.А. Троянов в течение двух лет служил сверхштатным ординатором в Александровской больнице и одновременно работал ассистентом Е.П. Богдановского в частной больнице.

Однако Петербург недолго удерживал молодого врача, и А.А.Троянов решил посвятить себя служению простому народу. В 1873 году он уезжает в г. Шацк (Тамбовской губернии), где до 1875 года работает в земской больнице. Здесь А.А. Троянов начинает самостоятельно оперировать и через несколько лет вырастает в видного хирурга.

Прослужив земским врачом в общей слож-

ности почти 8 лет, А.А. Троянов возвращается в Петербург и начинает работать в лаборатории В.В. Пашутина, одного из лучших патофизиологов, над диссертацией «О влиянии обширных ожогов кожи на животный организм», которую и защитил в 1882 году при Военно-Медицинской Академии. Эта работа, по отзывам современников, создала А.А. Троянову имя в науке, так как была наиболее полным исследованием по ожогам [2].

Сразу же после защиты диссертации А.А. Троянов был приглашен С.П. Коломниным в Академическую (факультетскую) хирургическую клинику Военно-Медицинской Академии на должность ассистента. Четыре года работал А.А. Троянов под руководством С.П. Коломнина, высоко и разносторонне образованного ученого. За эти годы А.А. Троянов вырос в солидного, хорошо подготовленного для самостоятельной работы хирурга, способного, благодаря своей одаренности и организаторским способностям, возглавить крупное хирургическое отделение. Вскоре он действительно получает приглашение занять должность заведующего хирургическим отделением Обуховской больницы. Последняя к тому времени была передана в ведение Больничной комиссии городского общественного управления, возглавляемой С.П. Боткиным, который знал А.А. Троянова по работе в Академии и предложил ему перейти в Обуховскую больницу. Троянов дал согласие и в том же 1886 г. был назначен заведующим мужским на 400 коек хирургическим отделением. Годы работы А.А. Троянова в Обуховской больнице являются наиболее плодотворными. Здесь он полностью раскрыл свой талант хирурга-клинициста [3].

Обуховская больница хотя и относилась к крупнейшим лечебным заведениям Петербурга, но была больницей для бедных, поэтому условия содержания больных, ее оборудование и устройство оставляли желать много лучшего. Так до 1886 г. ни специальных операционных, ни лабораторий в больнице не было. Смертность после операций достигала 22%, а после крупных вмешательств - даже 33%. Поэтому не случайно Н.С. Лесков устами одного из своих персонажей так отозвался о больнице: «... тогда один подлекарь сказал городскому везти больного в простонародную Обухвинскую больницу, где неведомого сословия всех умирать принимают».

Положение Обуховской больницы резко

улучшилось с приходом А.А. Троянова. Со свойственной ему энергией он принялся за ее преобразование и за сравнительно короткий срок превратил хирургическое отделение в одно из наиболее образцовых. Под его руководством были оборудованы операционная и перевязочная, улучшено содержание пациентов, устроена дезинфекционная камера, лаборатория, рентгеновский кабинет.

А.А. Троянов имел два операционных дня в неделю, но нередко оперировал и в другие дни, не считая неотложных операций. Г.И. Турнер в своих воспоминаниях о Троянове пишет: «Среди обширного контингента больных Обуховской больницы, почти исключительно пролетарского типа, А.А. Троянов как хирург пользовался заслуженным обаянием. Неутомимый больничным работником, владевший хорошей оперативной техникой и большим клиническим опытом, строгий к себе и составу сотрудников в смысле соблюдения конечной пользы больных и не склонный к оперативным экскурсиям, граничащим с заманчивым экспериментом, Троянов был для меня привлекателен цельностью своей натуры» [4].

В хирургическом отделении Обуховской больницы А.А. Троянов один из первых перешел от антисептики к асептике. Глубоко понимая проблему асептики, Алексей Алексеевич выступал за устройство хороших перевязочных и операционных. Он резко возражал М.С. Субботину, считавшему возможным оперировать в предложенной им специальной палатке: «Вы рекомендуете больницам и госпиталям для операции особую палатку, а следует создавать не шатры, а операционные» [3].

В 1883 году А.А. Троянов произвел первую успешную операцию резекции тонкой кишки при прободении брюшнотифозной язвы, а в 1896 г. А.А. Троянов первый в России произвел удаление желчного пузыря при его гангрене.

Очень большое внимание А.А. Троянов уделял молодым врачам, которые приезжали к нему из провинции учиться хирургии. В 1900 году 12 земских врачей опубликовали в журнале В.А. Монассейна «Врач» открытое письмо А.А. Троянову, в котором они писали: «Глубокоуважаемый Алексей Алексеевич! Нижепоименованные приезжие врачи, посещавшие Вашу операционную в течение 2 месяцев, просят Вас принять от них горячую признательность за Ваше товарищеское участие и драгоценные уроки, которые они извлекли из всего виденного у Вас» [5]. Выполняя большое число сложных и новых опе-

раций, он очень часто демонстрировал своих больных в научных заседаниях врачей Обуховской больницы и хирургического общества Пирогова (свыше 80 демонстраций) [6, 7, 8].

4 мая 1890 года на заседании врачей Обуховской больницы А.А.Троянов показал 2 больных, которым в 1888 году сделал перевязку большой подкожной вены и трансплантацию кожи по Тиршу на варикозные язвы. Таким образом, мы имеем полное право считать А.А.Троянова основоположником флебологии в России, а Обуховскую больницу для бедных - Родиной отечественной флебологии [9].

А.А. Троянову принадлежат методы пластического закрытия свищей уретры и врожденных эктопий мочевого пузыря (1896 г.). Кроме оперативных способов он предложил ряд оригинальных инструментов. Из них широко известен штыкообразный иглодержатель Троянова и кровать для растяжения позвоночника при спондилитах.

Алексей Алексеевич явился родоначальником большой хирургической школы. Непосредственными его учениками являются Г.Ф. Цейдлер, Б.Н. Хольцов, С.В. Владиславлев, Б.К. Финкельштейн, В.В. Лавров, ставшие впоследствии профессорами. Большое влияние он оказал на формирование таких крупных хирургов, как И.И. Греков, А.А. Кадьян, Л.Г. Стуккей, Я.Б. Зильдович и др. [10, 11, 12, 13].

А.А. Троянов уделял большое внимание общественной деятельности. Он состоял членом правления хирургического общества Пирогова, исполняя в продолжении 10 лет обязанности казначея, и был одним из самых активных его членов. Просматривая протоколы общества, поражаешься эрудиции А.А. Троянова, выступавшего в прениях почти на каждом заседании с обстоятельными и глубокими замечаниями.

А.А. Троянову и В.А. Ратимову принадлежит выдвижение и осуществление идеи строительства музея Н.И. Пирогова. А.А. Троянов был избран в строительную комиссию и, по существу, руководил постройкой музея [1].

В 1896 году хирургическое общество Пирогова в день 25-летия врачебной деятельности А.А. Троянова дало ему в поднесенном адресе высокую оценку его общественных заслуг: «Основательная предварительная подготовка, беззаветная любовь к труду, врожденная талантливость и редкая способность во всем оставаться самобытным дали здесь Вашей деятельности полное определившееся направление, спо-

собствуя совершеннейшему развитию Ваших качеств, как опытного и искусного хирурга, и скоро приобрели Вам право на почетное место среди отечественных деятелей этой специальности. Русское хирургическое общество Пирогова, признательно вспоминая Ваше полное живейшего сочувствия к его преуспеванию, постоянное горячее участие во всех его делах и занятиях, как по внутреннему, так и по внешнему благосостоянию, считает своим нравственным долгом приветствовать Вас в сегодняшний знаменательный день, горячо благодарит Вас за Вашу неутомимую деятельность как члена правления и от души приносит Вам самые лучшие пожелания».

В 1897 году А.А. Троянов был избран почетным членом общества русских врачей, в 1901 г. - русского хирургического общества Пирогова. В ответной речи он заявил: «Это избрание я считаю для себя величайшей честью. Пока не закроются мои глаза и не окоченеют мои руки, все мои помыслы будут направлены к преуспеванию и процветанию дорогого мне общества».

Как человек А.А. Троянов отличался обаятельностью и непосредственностью. Богатырского сложения, с большой черной бородой и черными блестящими глазами, он привлекал симпатии как больных, так и сотрудников. Он был очень темпераментным человеком. Иногда он бывал резким, если замечал недобросовестное отношение к обязанностям [10].

Он не был требователен к условиям жизни. Так, например, при переезде в Мариинскую больницу он хотел отдать половину своей директорской квартиры под общежитие сестер, но вышестоящая администрация ему в этом отказала [14].

А.А. Троянов никогда не скрывал от сотрудников свои ошибки и учил на них других.

Сотрудники клиники имени П.А. Куприянова, которая находится в здании бывшей Обуховской больницы, в течение нескольких лет выясняли, как сложилась судьба А.А. Троянова. В Обуховской больнице он возглавлял хирургическое отделение с 1886 по 1905 год, затем до 1914 года был директором Мариинской и Александровской больниц одновременно. С 1914 г. по состоянию здоровья ушел в отставку.

Скончался Алексей Алексеевич 13 февраля 1916 г. на 68 году жизни и был похоронен на кладбище Новодевичьего монастыря в Петрограде. В 60-годах прошлого столетия, во время попытки организовать на месте кладбища парк



**Останки могилы А.А. Троянова**

культуры и отдыха, надгробие с могилы было снесено и утрачено. Сотрудники клиники им. П.А. Куприянова решили проследить судьбу питомца Военно-медицинской академии профессора А.А. Троянова, найти место его захоронения. Местоположение могилы установлено в июле 2008 года на основании материалов Государственного Исторического Архива. Кстати, сама природа восстановила варварски разрушенный людьми памятник – на могиле четы Трояновых выросли два красивых дерева. Не подлежит сомнению, что этот образованный и зрелый человек, рано похоронивший свою супругу, решил, что и он после смерти будет рядом с любимой женой. К великому сожалению ни в одном из источников нет упоминания о детях – видимо их в этой семье не было, чем частично можно объяснить и потерю памятника на могиле.

Естественно, что нас заинтересовал вопрос: «А помнят ли на родине знаменитого немецкого хирурга? Чтят ли его память благодарные потомки?». Без особого труда, по данным литературы, мы выяснили, что память о выдающемся

**Восстановленный памятник профессору А.А. Троянову и его жене**



**Могилы Ф. Тренделенбурга в Целендорфе (объявлена в 1990 г. историческим памятником и взята под охрану государства)**

немецком хирурге Фридрихе Тренделенбурге увековечена могилой на кладбище в Целендорфе, которая объявлена в 1990 г. историческим памятником и взята под охрану государства. С огромным удовольствием один из членов инициативной группы побывал на этой могиле и возложил на нее две корзины цветов, почтив таким образом память выдающегося немецкого хирурга от имени благодарных последователей Алексея Алексеевича Троянова. Хорошо помнят о профессоре Фридрихе Тренделенбурге и в Боннском университете, в хирургической клинике которого он в 1888 году впервые выполнил перевязку большой подкожной вены при варикозной болезни. В университетском музее несколько стенов посвящено этому талантливому хирургу.

Коллектив клиники имени П.А. Куприянова под руководством профессора Г.Г. Хубулава посчитал своим почетным и приятным долгом – восстановить надгробный памятник профессору А.А. Троянову.

После долгой и кропотливой работы 28 сентября 2009 года состоялось торжественное от-

**На торжественном заседании, посвященном открытию памятника А.А. Троянову**



крытие памятника на могиле знаменитого хирурга – одного из основоположников отечественной флебологии профессора Алексея Алексеевича Троянова. В проведении этого неординарного торжественного мероприятия участвовало более 120 человек. Среди приглашенных было более 20 профессоров-хирургов Военно-медицинской Академии, медицинских Академий и Университетов Санкт-Петербурга. Торжественная часть по благословению Игуменьи Матушки Софии проходила в Свято-Владимирской школе Воскресенского Новодевичьего монастыря.

Отрадно отметить, что в подготовке и проведении этого торжественного мероприятия, являющегося ярким примером передачи профессиональной эстафеты, активно участвовали около 100 молодых врачей и обучающихся в медицинских ВУЗах Санкт-Петербурга.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Опель, В. А. История русской хирургии / В. А. Опель. – Вологда, 1923.
2. Троянов, А. А. О влиянии обширных ожогов кожи на животный организм: дис. ... д-ра медицины / А. А. Троянов. – СПб., МХА, 1882. – 310 с.
3. Угрюмов, П. К. Городская Обуховская больница в С. Петербурге / П. К. Угрюмов. – СПб., 1886. – 81 с.
4. Турнер, Г. И. Автобиографический этюд / Г. И. Турнер // Нов. хир. арх. – 1931. – Т. 23. – Кн. 3-4. – С. 44-48.
5. Открытое письмо к заведующему хирургическим отделением мужской Обуховской больницы А. А. Троянову // Врач. – 1900. – № 52. – 1586 с.
6. Троянов, А. А. Случай изолированной перевязки бедренной вены / А. А. Троянов // Больн. газ. Боткина. – 1891. – № 3.
7. Троянов, А. А. Случай перфоративного перитонита в течении брюшного тифа. Лапаротомия. Резекция кишки. Выздоровление / А. А. Троянов, А. А. Нечаев // Больн. газ. Боткина. – 1894. – № 29.
8. Троянов, А. А. Случай холецистэктомии: протоколы лечеб. заседания Обухов. больницы от 13 дек. 1896 г. / А. А. Троянов // Больн. газ. Боткина. – 1897. – № 4.
9. Троянов, А. А. Демонстрация большой с перевязкой v. saphena majoris и с последующей прививкой кожи по Tiersch'у на варикозные язвы голени: протоколы лечеб. заседания в гор. Обухов. больнице от 4 мая 1890 г. / А. А. Троянов // Больн. газ. Боткина. – 1891. – № 1.
10. Владиславлев, С. В. А. А. Троянов / С. В. Владиславлев // Русский врач. – 1916. – № 8. – С. 28-30.
11. Оглоблина, З. В. А. А. Троянов / З. В. Оглоблина // Вестн. хирургии. – 1950. – Т. 70, № 1. – С. 14-23.
12. Правдолюбов, В. В. К вопросу об оперативном лечении варикозного расширения вен нижних конечностей: дис. ... д-ра медицины / В. В. Правдолюбов. – СПб.; МХА, 1892. – 247 с.
13. Хольцов, Б. Н. Об остановке кровотечения при ранении больших вен и о перевязке общей бедренной вены в частности: дис. ... д-ра медицины / Б. Н. Хольцов. – СПб.; МХА, 1892.
14. Хольцов, Б. Н. Памяти А. А. Троянова / Б. Н. Хольцов // Русский врач. – 1916. – № 11. – С. 260-262.

#### **Адрес для корреспонденции**

198013, Российская Федерация,  
г. Санкт-Петербург,  
ул. Набережная реки Фонтанки, 106,  
Военно-медицинская академия  
им. С.М. Кирова, кафедра хирургии  
усовершенствования врачей №1,  
тел.: +7 812 746 89 02,  
e-mail: shaidak@mail.wplus.net,  
Шайдаков Е.В.

*Поступила 24.04.2011 г.*