ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

DOI: 10.17238/issn2072-3180.2021.2.108-112

УДК 617(092 Троянов)

© МОРГОШИЯ Т.Ш., МАРКИН С.М., 2021

НАУЧНОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ И ШКОЛА ПРОФЕССОРА АЛЕКСЕЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ТРОЯНОВА – ХИРУРГА-НОВАТОРА, ВЫДАЮЩЕГОСЯ КЛИНИЦИСТА (К 170-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

«Взобравшись на плечи своих предшественников, мы увидим оттуда, как со сторожевых башен, дальше и ясней».
Амбруаз Паре (1510–1590)

Т.Ш. МОРГОШИЯ[1], С.М. МАРКИН[1]
[1]ФГБУЗ Санкт-Петербургская клиническая больница РАН, Санкт-Петербург, 194017, Россия.

Резюме
В работе анализируются основные вехи жизни и творчества профессора А.А. Троянова. Приведены малоизвестные факты из жизни ученого. Отмечено, что в 1882 г. он защитил докторскую диссертацию на тему: «О влиянии обширных ожогов тела на животный организм», которая принесла А.А. Троянову широкую известность. В 1883–1886 гг. был ассистентом в хирургической клинике профессора С.П. Коломнина в ВМА. Подчеркнуто, что в 1886 г. по приглашению С.П. Боткина возглавил хирургическое отделение крупнейшей в Петербурге Обуховской больницы, которым бессменно руководил до 1905 г. Анализируется тот факт, что основные научные труды А. А. Троянова посвящены проблемам хирургии. Отмечено, что в 1890 г. он предложил оперативный метод лечения варикозного расширения вен нижних конечностей — перевязку и резекцию участка большой подкожной вены у ее устья (метод Троянова–Тренделенбурга); описал симптом недостаточности венозных клапанов, отстаивал представление о целесообразности и безопасности перевязки крупных вен при их ранениях; также первым в России произвел холецистэктомию при острой перфорации желчного пузыря (1896); описал оригинальный способ вскрытия поддиафрагмального пространства через предварительно изолированный реберно-диафрагмальный синус (способ Троянова); предложил способ цистэктомии. Показано, что им были предложены операции при завороте сигмовидной кишки (операция Троянова–Винивартера) и двухмоментная резекция сигмовидной кишки (операция Троянова–Винивартера–Грекова); разработан оригинальный иглодержатель. А.А. Троянов основал блестящую Петербургскую хирургическую школу, яркими представителями которой были И.И. Греков, А.А. Кадъян, Б.Н. Хольцов и др.

Ключевые слова: способ Троянова, способ цистэктомии, операция Троянова–Винивартера, операция Троянова–Винивартера–Грекова, иглодержатель Троянова.

SCIENTIFIC OUTLOOK AND SCHOOL OF PROFESSOR ALEXEY TROYANOV – AN INNOVATIVE SURGEON, AN OUTSTANDING CLINICIAN (TO THE 170TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

T.SH. MORGOSHIIA[1], S.M. MARKIN[1]
[1]Saint Petersburg clinical hospital of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, 194017, Russia.

Abstract
The paper analyzes the main milestones in the life and work of Professor A.A. Troyanov. Little-known facts from the life of the scientist are given. It is noted that in 1882 he defended his doctoral dissertation on the topic: «On the influence of extensive body burns on the animal body», which brought A.A. Troyanov wide fame. In 1883-1886, he was an assistant in the surgical clinic of Professor S.P. Kolomnin at the VMA. It is emphasized that in 1886, at the invitation of S.P. Botkin, he headed the surgical Department of the largest Obukhov hospital in St. Petersburg, which he permanently managed until 1905. The author analyzes the fact that the main scientific works of A.A. Troyanov are devoted to the problems of surgery. It is noted that in 1890, he proposed an operative method for treating varicose veins of the lower extremities — ligation and resection of a section of the large saphenous vein at its mouth (Troyanov–Trendelenburg method); described the symptom of venous valve insufficiency, defended the idea of the feasibility and safety of ligating large veins in their wounds; also, he was the first in Russia to perform cholecystectomy for acute perforation of the gallbladder (1896); described the original method of opening the subdiaphragmal space through a pre-isolated costal-diaphragmatic sinus (Troyanov's method); proposed a method of cystectomy. It is shown that they

were offered operations for the inversion of the sigmoid colon (operation Troyanov–Vinivarter) and two-moiety resection of the sigmoid colon (operation Troyanov–Vinivarter–Grekov); an original needle holder was developed. A.A. Troyanov founded the brilliant St. Petersburg surgical school, whose prominent representatives were I.I. Grekov, A.A. Kadyan, B.N. Holtsov, and others.

Key words: Troyanova method, method of cystectomy, the operation Troyanov–Winiwarter, the operation Troyanov–Winiwarter–Grekova, needle Troyanova.

В 2019 г. исполнилось 170 лет со дня рождения выдающегося отечественного хирурга, флеболога и клинициста Алексея Алексеевича Троянова (1849–1916) [1], научное наследие которого является достоянием Санкт-Петербургской школы и российской хирургии в целом. Для деятельности А.А. Троянова, который оставил столь глубокий след в науке, характерен необычайно широкий охват хирургических проблем, явившихся предметом исследований. Его научный путь поражает вместе с тем удивительной целеустремленностью и последовательностью научного мировоззрения. Эта последовательность с особенной силой проявлялась в неизменном применении эволюционного принципа к изучению функций и трактовки физиологических явлений. Поднимая на новый уровень хирургическую науку и открывая перед ней перспективы большого теоретического и практического значения, этот принцип академизма в преподавании, получивший столь широкое распространение в нашей стране, придает отечественной медицине особые черты, отличающие ее от хирургических дисциплин, разрабатываемых за рубежом.

Профессор А.А. Троянов (рис. 1) принадлежал к тем людям, чей большой творческий потенциал достоин внимательного изучения и осмысления. Любовь к медицинской науке — отличительная черта его деятельности как ученого и прекрасного педагога. Каждый из нас, сегодняшних эпигонов, в своей практической деятельности часто произносит имя Алексея Алексеевича. Не означает ли это, что он еще живет среди нас? А.А. Троянов, которого мы по праву считаем одним из величайших клиницистов и хирургов, был сторонником перемен, признавал необходимость преобразований. Он ждал их и многое сделал для этого в хирургии, превратив ее в весомую часть научной медицины, которую построил, прежде всего, на патологической анатомии и физиологии. Он явился новатором в области преподавания хирургии студентам и молодым врачам на основе нового, нозологического принципа. Научное наследие профессора А.А. Троянова велико и многогранно. Характерным для его трудов является их тесная связь с наиболее актуальными проблемами практического здравоохранения. В этих трудах отражена огромная эрудиция автора, его умение на основе глубокого философского, клинического анализа явлений давать им свою принципиальную оригинальную оценку, порождающую дальнейший научный поиск. Есть люди, роль которых в развитии той или иной отрасли науки трудно переоценить. Для отечественной хирургии и флебологии таким человеком был выдающийся врач и гуманист Алексей Алексеевич Троянов.

Алексей Алексеевич Троянов родился в 1849 г. [1, 2] в Тамбовской губернии в семье крестьянина. После окончания гимназии поступил на медицинский факультет Казанского университета, но через год перешел в Петербургскую медико-хирургическую академию, которую окончил в 1871 г. [3].

Рис. 1. Профессор А.А. Троянов (1849-1916)

В конце XIX в. в отечественной медицине начинает широко применяться антисептика, а затем асептика. Следуя заветам великого Н.И. Пирогова, российские врачи и ученые развивают новое направление в хирургии — анатомо-физиологическое [4].

Во главе петербургских хирургов стоял в то время блестящий клиницист А.А. Троянов, воспитавший плеяду талантливых отечественных хирургов. В своих воспоминаниях Иван Иванович Греков с гордостью называл себя учеником Алексея Алексеевича. С самого начала своей деятельности в Обуховской больнице он ощущал благотворное влияние ведущего петербургского хирурга. И.И. Греков унаследовал от него «большой размах» в оперативной технике и любовь к научной хирургии [5].

Работая в больницах Петербурга, А.А. Троянов посещает клинику профессора Е.И. Богдановского, совершенствует свое хирургическое мастерство, а затем в течение 7 лет работает в земских больницах Тамбовской губернии, на Урале. Вернувшись в 1880 г. в Петербург, он устраивается в лабораторию профессора

В.В. Пашутина, занимается научными исследованиями и защищает диссертацию на тему: «О влиянии обширных ожогов кожи на животный организм» [6]. Этот обстоятельный труд сразу же приносит широкую известность автору. В 1882 г. А.А. Троянов становится ассистентом академической хирургической клиники, руководимой профессором С.П. Коломниным, при Военно-медицинской академии. В 1886 г. по приглашению профессора С.П. Боткина он возглавил хирургическое отделение на 300 коек крупнейшей в Петербурге Обуховской больницы, которым руководил до 1905 г. Именно благодаря энергии и педагогическому таланту А.А. Троянова отделение становится одним из лучших в городе [4, 7].

Хочется подчеркнуть, что гораздо в меньшей степени освещена работа А.А. Троянова в качестве клинического преподавателя. Без преувеличения можно назвать выдающейся деятельность Алексея Алексеевича как руководителя созданной им школы первоклассных хирургов. Здесь, прежде всего, обращает на себя внимание его замечательная способность окружать себя талантливыми учениками, которые впоследствии приумножили славу и своего учителя, и российской хирургии. Элиту школы Троянова представляла талантливая молодежь того времени, среди которых были в будущие выдающиеся клиницисты И.И. Греков (рис. 2), А.А. Кадьян (рис. 3), Б.Н. Хольцов (рис. 4), С.Р. Миротворцев (рис. 5), В.В. Лавров, Б.К. Финкельштейн, Г.Ф. Цейдлер и др. [5, 8]. Важно отметить, что некоторые из них сами создали авторитетные хирургические научные школы и оставили весомый след в клинической медицине. Под руководством ученого получили хирургическое образование тысячи студентов и повысили квалификацию большое количество практических врачей. Как было отмечено выше, А.А. Троянов основал блестящую хирургическую научную школу в Петербурге, авторитет которой был известен далеко за пределами нашей страны. Здесь уместно привести слова великого хирурга и новатора Теодора Бильрота, который писал: «…Я считаю своей обязанностью не только работать самому, но и воспитывать молодежь в духе научного исследования, так что не жалею потраченного времени» [9].

Рис. 2. Профессор И.И. Греков

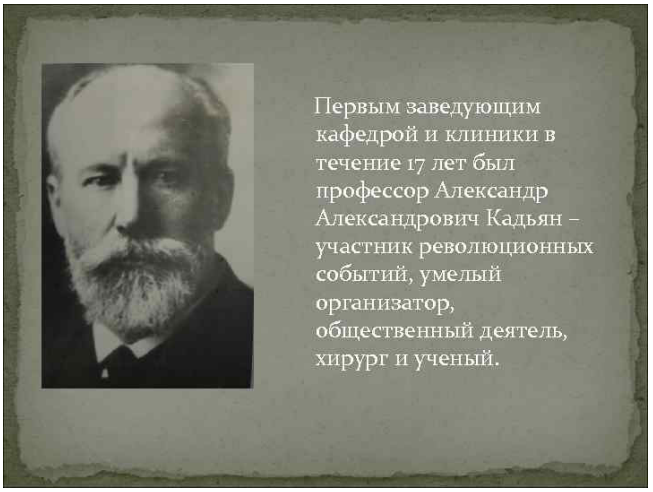

Рис. 3. Профессор А.А. Кадьян

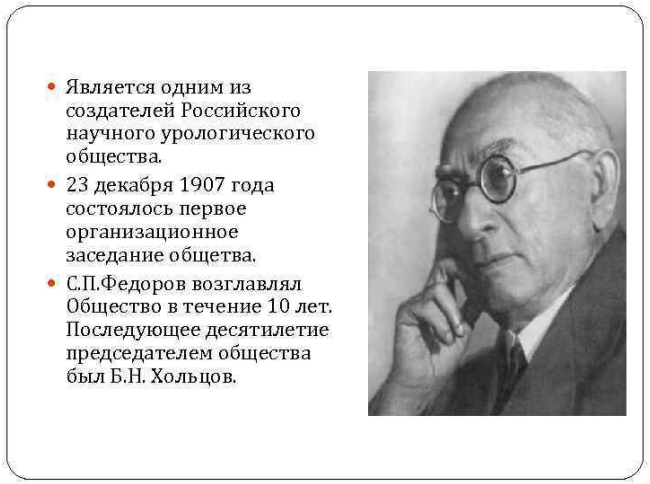

Рис. 4. Профессор Б.Н. Хольцов

Рис. 5. Академик С.Р. Миротворцев

К сожалению, тяжелая болезнь (нефрит) временно прервала деятельность А.А. Троянова. В 1905 г. он возглавляет Мариинскую больницу, а вскоре — и Александровскую женскую больницу. Несмотря на большую административную занятость, он много оперировал, являлся консультантом ряда больниц города. Ему неоднократно предлагали кафедру в Военно-медицинской академии, Варшавском университете, но он отказывался.

Тонкий диагност, отлично владевший хирургической техникой во всех областях, А.А. Троянов главное внимание уделял вопросам неотложной хирургии органов брюшной полости, лечению ран, заболеваний сосудов нижних конечностей, военно-полевой хирургии и др. Эти разделы представлены в его научных трудах. Прекрасный лектор, он умел передать студентам не только знания по хирургии, но и принципы беззаветного служения пациентам, любовь к избранной профессии. В процессе практических занятий и обходов Алексей Алексеевич никогда не скрывал от студентов своих ошибок, сомнений и трудностей работы. Это делало его одним из наиболее популярных и любимых профессоров. А.А. Троянов был не только блестящим и вдумчивым хирургом, педагогом и ученым, но и общественным деятелем. Много сил и энергии он отдал организации хирургической помощи в Петербурге.

Основные научные труды А.А. Троянова посвящены проблемам практической хирургии. В 1890 г. он предложил оперативный метод лечения варикозного расширения вен нижних конечностей — перевязку и резекцию участка большой подкожной вены у ее устья (метод Троянова–Тренделенбурга); описал симптом недостаточности венозных клапанов, отстаивал представление о целесообразности и безопасности перевязки крупных вен при их ранениях; первым в России произвел холецистэктомию при острой перфорации желчного пузыря (1896); описал оригинальный способ вскрытия поддиафрагмального пространства через предварительно изолированный реберно-диафрагмальный синус (способ Троянова); предложил способ цистэктомии. Им были предложены и описаны операции при завороте сигмовидной кишки (операция Троянова–Винивартера) и двухмоментная резекция сигмовидной кишки (операция Троянова–Винивартера–Грекова); разработан оригинальный иглодержатель (рис. 6) [1, 3].

Рис. 6. Иглодержатель А.А. Троянова

Как уже отмечалось, хирургическая деятельность А.А. Троянова была обширна и разнообразна: он прекрасно оперировал на желудочно-кишечном тракте, желчных путях и печени, производил многие урологические и пластические операции. А.А. Троянов был одним из пионеров антисептики в России, сторонником общего обезболивания. Писать он особо не любил. Оставленное им научное наследие невелико: всего 21 печатная работа. Зато он учил у постели больного, в операционной, в жизни личным примером.

А.А. Троянов участвовал и в общественной жизни страны: был активным членом Общества русских врачей (с 1897 г. — почетный член его), Хирургического общества Н.И. Пирогова (1901 г. — почетный член его), где ряд лет был казначеем [7].

Благодаря организаторскому таланту Алексея Алексеевича и безграничной любви к медицинской науке возникла своего рода школа «обуховских» хирургов, куда для обучения и совершенствования съезжались врачи со всей страны [4]. Слава блестящего и виртуозного хирурга, прочно утвердившаяся за А.А. Трояновым, стала основанием для последовавших предложений от профессора Вячеслава Авксентьевича Манассеина о заведовании кафедрой хирургической патологии в Военно-медицинской академии и от профессора В.В. Пашутина, ставшегося начальником Академии, о заведовании кафедрой госпитальной хирургии. Однако Алексей Алексеевич отказался, мотивируя его недостатком качеств, которыми, по его мнению, должен обладать руководитель кафедры. А.А. Троянов оставался заведующим хирургическим отделением до 1905 года. Следует особо отметить, что в 1905 году он стал директором Мариинской и Александровской больниц Санкт-Петербурга одновременно.

К сожалению, в 1911 г. А.А. Троянов перенес инсульт с левосторонним гемипарезом, но все же не покидал хирургию. В 1914 году после повторного инсульта ушел в отставку и провел остаток своей жизни в Царском Селе под Петербургом, где и скончался 13 февраля 1916 года. Похоронили ученого в Санкт-Петербурге на Новодевичьем кладбище (рис. 7).

Рис. 7. Могила А.А. Троянова в Санкт-Петербурге на Новодевичьем кладбище

Вспоминая в наши дни профессора А.А. Троянова, мы должны отметить, что в его лице в мировую науку вошла крупная, яркая, чрезвычайно самобытная личность ученого и хирурга-новатора. Один из крупнейших клиницистов, выдающийся теоретик и практик медицины, блестящий «стилист», обладатель яркого полемического таланта, он занимает почетное место в ряду самых известных хирургов с мировым именем – Н.И. Пирогова, Н.В. Склифосовского, А.А. Боброва, А.В. Вишневского, А.А. Вишневского, Ю.Ю. Джанелидзе, А.В. Мельникова, Н.Н. Петрова, В.А. Оппеля, Н.Н. Бурденко и т.д. Хочется справедливо подчеркнуть, что Алексею Алексеевичу в полной мере относятся слова, сказанные видным патологом академиком И.В. Давыдовским в адрес выдающегося хирурга и гениального ученого Н.И. Пирогова: «Его проницательный ум творчески обобщал факты и наблюдения, поднимая их до уровня теории медицины».

Резюмируя, добавим, что это был человек горячего темперамента, временами даже резкий, но всегда объективный и внимательный к сотрудникам. Он тепло относился к больным, многим помогал материально. Все, что было у него лучшее — хирургическое мастерство, педагогический талант, горячее сердце и трезвый ум — он отдал своему народу и отечеству. Имя А.А. Троянова еще долгие годы с гордостью будут произносить потомки, и он навсегда останется в истории отечественной клинической медицины как один из самых знаменитых хирургов конца XIX — начала XX столетия.

Список литературы

1. *Большая медицинская энциклопедия: (в 30-ти т. АМН СССР). Гл. ред. Б.В. Петровский.* М: Советская энциклопедия, 1985. Т. 25. XXV. 544 с.

2. Лазовскис И.Р. *Справочник клинических симптомов и синдромов.* М: «Медицина», 1981. 512 с.

3. Михайлов С.С. *Алексей Алексеевич Троянов.* Л.: Медгиз, 1951. 26 с.

4. Грекова Т.И., Голиков Ю.П. *Медицинский Петербург. Очерки, адресованные врачам и их пациентам.* СПб: Фолио-пресс. 2001. 416 с.

5. Самойлов В.О. *История российской медицины.* М: «Эпидавр», 1997. 200 с.

6. Троянов А.А. *О влиянии обширных ожогов кожи на животный организм. Дисс.* Спб., 1882.

7.Оглоблина З.В. Алексей Алексеевич Троянов. *Вестник хирургии,* 1950. Т. 70. № 1. С. 14–16.

8. Околов В.Л., Пронин В.Н. Алексей Алексеевич Троянов. *Клиническая хирургия,* 1974. № 2. С. 84–87.

9. Мирский М.Б. *Хирургия от древности до современности. Очерки истории.* М: Наука, 2000. 798 с.

References

1. *Bol'shaya medicinskaya enciklopediya: (v 30-ti t. AMN SSSR). Gl. red. B.V. Petrovskij [Big Medical Encyclopedia: (in 30 volumes of the USSR Academy of Medical Sciences). Ch. ed. B.V. Petrovsky].* M: Soviet encyclopedia, 1985, T. 25, XXV, 544 p. (In Russ.)

2.Lazovskis I.R. *Spravochnik klinicheskih simptomov i sindromov [Directory of clinical symptoms and syndromes].* M: Medicine, 1981, 512 p. (In Russ.)

3. Mikhailov S.S. *Aleksej Alekseevich Troyanov [Alexey Alekseevich Troyanov].* L: Medgiz, 1951, 26 p. (In Russ.)

4. Grekova T.I., Golikov Yu.P. *Medicinskij Peterburg. Ocherki, adresovannye vracham i ih pacientam [Medical Petersburg. Essays addressed to doctors and their patients].* SPb: Folio-press, 2001, 416 p. (In Russ.)

5. Samoilov V.O. *Istoriya rossijskoj mediciny [History of Russian medicine].* M: "Epidaurus", 1997, 200 p. (In Russ.)

6. Troyanov A.A. *O vliyanii obshirnyh ozhogov kozhi na zhivotnyj organizm [On the effect of extensive skin burns on the animal organism].* Diss. SPb, 1882. (In Russ.)

7. Ogloblina 3.V. Aleksej Alekseevich Troyanov [Alexey Alekseevich Troyanov]. *Bulletin of surgery*, 1950, V. 70, No. 1, pp. 14–16. (In Russ.)

8.Okolov V.L., Pronin V.N. Aleksej Alekseevich Troyanov [Alexey Alekseevich Troyanov]. *Clinical Surgery*, 1974, No. 2, pp. 84 – 87. (In Russ.)

9.Mirsky M.B. *Hirurgiya ot drevnosti do sovremennosti [Ocherki istorii Surgery from antiquity to modern times. Essays on history].* M: Nauka, 2000, 798 p. (In Russ.)

Сведения об авторах

Моргошия Темури Шакроевич — врач-хирург хирургического отделения ФГБУЗ Санкт-Петербургская клиническая больница РАН, Россия, 194017, Санкт-Петербург, проспект Тореза , 72, e-mail: temom1972@mail.ru

Маркин Сергей Михайлович — врач-хирург хирургического отделения ФГБУЗ Санкт-Петербургская клиническая больница РАН, Россия, 194017, Санкт-Петербург, проспект Тореза, 72, e-mail: 89052029192@rambler.ru

Authors

Morgoshiia Temuri Shakroevich — surgeon of the Surgical Department of the Saint Petersburg Clinical Hospital of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, 72 Torez Avenue, 194017, e-mail: temom1972@mail.ru

Markin Sergey Mikhailovich — surgeon of the Surgical Department of the Saint Petersburg Clinical Hospital of the Russian Academy of Sciences, Russia, Saint Petersburg, 72 Torez Avenue, 194017, e-mail: 89052029192@rambler.ru