Annaly Khirurgii (Russian Journal of Surgery). 2017; 22 (6)
DOI http://dx.doi.org/10.18821/1560-9502-2017-22-6-372-375

Historical article

История хирургии

© Моргошия Т.Ш., 2017

УДК 616.-089(092)Греков

Моргошия Т.Ш.

ВКЛАД ЛЕГЕНДАРНОГО ХИРУРГА ИВАНА ИВАНОВИЧА ГРЕКОВА В КЛИНИЧЕСКУЮ ХИРУРГИЮ (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, ул. Литовская, 2, Санкт-Петербург, 194100, Российская Федерация

В статье представлены основные вехи жизни и творческого пути одного из руководителей Санкт-Петербургской и Ленинградской школы хирургов Ивана Ивановича Грекова – доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки. И.И. Греков опубликовал более 150 научных работ по вопросам хирургии легких, сердца, органов брюшной полости, лечения ран и др. Он одним из первых в России ввел в практику метод обработки операционного поля йодной настойкой (1909 г.). Наибольшую известность получили научные труды И.И. Грекова в области абдоминальной хирургии. Разработанные им способы резекции сигмовидной кишки (1910 г., 1924 г.) вошли в практическую хирургию как операции «Греков I» и «Греков II». Ему принадлежат способы баугинопластики при баугиноспазме, а также опорожнения кишки при высокой и низкой кишечной непроходимости (способы Грекова). При болезни Гиршпрунга он предложил проводить мобилизацию сигмовидной и прямой кишок (операция Свенсона–Грекова). Он выявил функциональную и рефлекторную связь аппендицита с язвой желудка, баугиниевой заслонки с привратником и указал, что при заболеваниях слепой кишки могут иметь место нарушения двигательной и секреторной функций желудка. И.И. Греков впервые в России успешно осуществил удаление поджелудочной железы (1913 г.). Им были предложены модификации операций при повреждении крестообразных связок коленного сустава, способы резекции кишки при ущемленных грыжах. В 1903 г. И.И. Греков успешно выполнил зашивание раны сердца, а в 1928 г. вскрыл полость сердца с целью удаления пули. Около 40 лет он проработал в Обуховской больнице.

Ключевые слова: И.И. Греков; Дерптский университет; абдоминальный хирург; операции на толстой кишке; операции на грудной клетке; операции на сердце; Обуховская больница.

Для цитирования: Моргошия Т.Ш. Вклад легендарного хирурга Ивана Ивановича Грекова в клиническую хирургию (к 150-летию со дня рождения). *Анналы хирургии*. 2017; 22 (6): 372–5. DOI: http://dx.doi.org/10.18821/ 1560-9502-2017-22-6-372-375

Для корреспонденции: Моргошия Темури Шакроевич, канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии им. профессора А.А. Русанова, E-mail: temom1972@mail.ru

Morgoshiya T.Sh.

A LEGENDARY SURGEON IVAN GREKOV AND HIS CONTRIBUTION TO CLINICAL SURGERY (TO THE 150th ANNIVERSARY)

Saint-Petersburg State Pediatric Medical University, Saint-Petersburg, 194100, Russian Federation

The paper presents the key milestones in life and eventful career of one of the leaders of St. Petersburg and Leningrad surgery school – Ivan Ivanovich Grekov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Honored Worker of Science. Ivan Grekov has published more than 150 scientific papers on pulmanory, cardiac, abdominal surgery, wound healing, etc. He was one of the first in Russia to introduce a method of treating the surgical field with iodine tincture (1909). Best known are Grekov's scientific works in abdominal surgery. He developed methods of sigmoid colon resection (1910, 1924), which entered practical surgery as "Grekov I and II operations". He is the author of bauhinoplasty method, methods of gut emptying in high and low intestinal obstruction (Grekov methods). For Hirschsprung's disease he suggested to mobilize the sigmoid and rectum (Swenson–Grekov operation). He identified the functional and reflective relationship between appendicitis and gastric ulcer, Bauhin valve and pylorus, and pointed out that in cecum diseases the disorders of motor and secretory stomach functions may occur. For the first time in Russia Grekov successfully performed the operation of pancreas removal (1913). He suggested modifications of procedures for the damage of knee joint cruciate ligaments, intestine resection in strangulated hernia. In 1903 Grekov successfully performed stitching of the heart wound, and in 1928 opened the heart cavity to remove a bullet. He worked in the Obukhov hospital for about 40 years.

Keywords: Ivan Grekov; the University of Dorpat; abdominal surgeon; colon surgery; thoracic surgery; cardiac surgery; Obukhov hospital.

For citation: Morgoshiya T.Sh. A legendary surgeon Ivan Grekov and his contribution to clinical surgery (to the 150th anniversary). *Annaly Khirurgii (Russian Journal of Surgery)*. 2017; 22 (6): 372–5 (in Russ.). DOI: http://dx.doi.org/ 10.18821/1560-9502-2017-22-6-372-375

Анналы хирургии. 2017; 22 (6)
DOI http://dx.doi.org/10.18821/1560-9502-2017-22-6-372-375

Историческая статья

For correspondence: Morgoshiya Temuri Shakroevich, Cand. Med. Sc., Associate Professor, E-mail: temom1972@mail.ru
Information about the author:
Morgoshiya T.Sh., http://orcid.org/0000-0003-3838-177X
Acknowledgments. The study had no sponsorship.
Conflict of interest. The author declares no conflict of interest.

Recieved November 27, 2017
Accepted December 4, 2017

Среди славной плеяды выдающихся русских хирургов в первом ряду значится имя Ивана Ивановича Грекова. Талантливый хирург, верный последователь Н.И. Пирогова, И.И. Греков на протяжении почти 40 лет своей научно-практической деятельности успешно развивал отечественную медицину, обогащая ее как экспериментальным, так и обширным клиническим опытом.

Иван Иванович Греков родился 5 марта 1867 г. на хуторе Томилинка Воронежской области в семье донского казака. Он рано потерял отца. Мать, Мавра Ивановна, умная, энергичная женщина, одна воспитывала пятерых сыновей и двух дочерей, прививая детям с ранних лет любовь к знаниям и труду.

Окончив с отличием Новочеркасскую гимназию, И.И. Греков в 1885 г. поступил в Московский университет. Первый год он слушал лекции на историко-филологическом факультете, затем перешел на естественный. В нем развивался дух товарищества, университетская молодежь охотно избирала его своим представителем в различных комиссиях. Осенью 1889 г. на кафедре медицинского факультета Московского университета начал читать лекции Иван Михайлович Сеченов. Уже будучи известным хирургом, И.И. Греков любил вспоминать о сеченовских лекциях как о большом празднике. Он не пропустил ни одной из них, хотя попасть в небольшую аудиторию, где читал И.М. Сеченов, было не так-то легко.

В начале 1890 г. в Москве происходили очередные студенческие беспорядки. За участие в студенческих выступлениях Греков был арестован и выслан под надзор полиции на хутор Томилинка Воронежской губернии, где жила его мать. Осенью 1890 г. до него дошла весть о том, что исключенным студентам разрешено продолжить образование, но только в единственном учебном заведении – Дерптском (бывшем Юрьевском) университете. Он поспешил в Дерпт – старинный русский город в Прибалтике, первоначально называвшийся Юрьевом. Город был основан в XI в. великим князем Ярославом I. В конце XIX в. Дерпт снова был переименован в Юрьев. В Дерпте Греков окончательно решил стать врачом, посвятить свою жизнь медицине. Он был уверен, что именно на этом поприще принесет больше всего пользы людям.

На полвека раньше в стенах этого же университета учился и работал великий русский анатом и хирург Николай Иванович Пирогов. С глубоким интересом Греков изучал жизнь и деятельность Н.И. Пирогова в Дерпте, тщательно переписывал и штудировал его лекции, знакомился с составленными им историями болезни, подробно расспрашивал о его жизни профессоров и преподавателей университета. Он твердо решил идти по пути Пирогова и изучать хирургию.

Учителями Грекова были известные ученые – физиолог Александр Александрович Шмидт, анатом Август Раубер, хирург Вернер Германович Цеге фон Мантейфель и др. Учившийся вместе с Грековым писатель В.В. Вересаев в своих воспоминаниях подробно рассказывает о преподававших в то время в Дерпте профессорах. В частности, о профессоре А. Раубере, авторе одного из лучших тогда учебных руководств по анатомии, В.В. Вересаев писал: «...Работаем над трупами в анатомическом театре... Нахмурив брови и в упор глядя в лицо студенту, Раубер обстоятельно объясняет ему, что цветная тряпочка, которую он на себя навесил, никак не может способствовать изучению анатомии, а тот, кто не знает анатомии, не может быть врачом, никоим образом не может» [1].

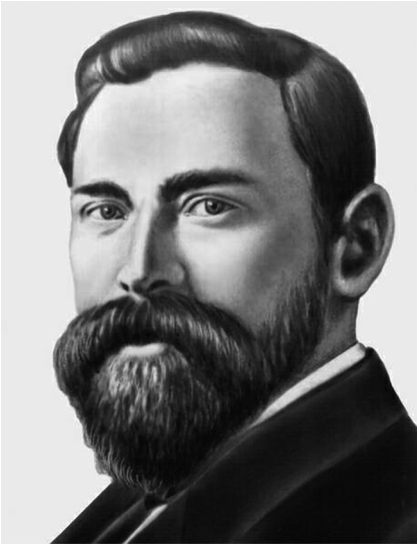
Профессор А. Раубер выделял на своих занятиях Грекова. Ему нравилась глубокая заинтересованность русского студента анатомией. Не раз после занятий он оставался с Грековым в анатомическом театре и с увлечением рассказывал о том, каким замечательным анатомом был Николай Иванович Пирогов.

И.И. Греков тепло отзывался о своем учителе В.Г. Цеге фон Мантейфеле – бывшем ассистенте профессора Эдуарда фон Валя. «Живо помню высокую атлетическую фигуру молодого Цеге с его красивым и открытым лицом, его прекрасные и добрые глаза, его спортсменский вид, делавший его похожим скорее на товарища-студента, чем на профессора. Простота в обращении, доступность и особая, свойственная Цеге, обаятельность делали понятной популярность, какую приобрел он среди студентов всех национальностей» [2]. После 4 лет учебы в Дерптском университете Греков сдал государственные экзамены и получил звание лекаря.

Весной 1895 г. Иван Иванович Греков прибыл в Петербург и поступил экстерном в женское хирургическое отделение Обуховской больницы. В эти годы Обуховская больница по праву считалась «практической академией медицинских знаний». В ее стенах трудился Н.И. Пирогов. В 1835 г.

Annaly Khirurgii (Russian Journal of Surgery). 2017; 22 (6)
DOI http://dx.doi.org/10.18821/1560-9502-2017-22-6-372-375

Historical article



Иван Иванович Греков (1867–1934)

он читал здесь лекции по топографической и оперативной хирургии и составлял свой знаменитый анатомо-топографический атлас, ставший настольной книгой для хирургов.

В хирургические палаты Обуховской больницы поступало много пациентов с гнойными и другими заболеваниями, требующими срочного хирургического вмешательства. И.И. Греков проявил глубокий интерес к этим видам тяжелых заболеваний, терпеливо изучал их, непрерывно совершенствовался в их лечении. Он с благодарностью вспоминал своих учителей, в особенности Алексея Алексеевича Троянова, которого с гордостью называл «мой дедушка» и от которого унаследовал блестящую оперативную технику и любовь к науке.

Богатую клиническую практику молодой врач сочетал с серьезной научной работой. Уже через три года И.И. Греков опубликовал на страницах журнала «Летопись русской хирургии» классическую работу о закрытии черепных дефектов прокаленной костью. Позже эта работа легла в основу его докторской диссертации. В 1901 г. И.И. Греков был удостоен степени доктора медицины. Он установил, что прокаленная кость обладает способностью репарации не только свежих, но и старых дефектов черепа. Молодого врача горячо поддержал Николай Александрович Вельяминов, который в 1910–1912 гг. возглавлял Императорскую военно-медицинскую академию. Спустя почти четверть века, в 1924 г., в предисловии к посмертному изданию книги Н.А. Вельяминова «Учение о болезнях суставов с клинической точки зрения» Иван Иванович писал, что он с большой радостью взял на себя труд издания этой замечательной книги, восполняющей большой пробел в русской хирургической литературе [3].

Около 40 лет И.И. Греков бессменно нес трудовую вахту в Обуховской больнице. Он прошел все служебные ступени – от сверхштатного ординатора до главного врача – и на всех этапах проявил себя неутомимым искателем новых методик хирургического лечения, с каждым годом все глубже проникая в тайники человеческого организма, все больше совершенствуясь в оперативной технике. Диапазон его интересов был исключительно велик: костная пластика, вопросы торакальной травмы, хирургия органов брюшной полости, хирургия конечностей и многое другое волновало и занимало его ум. Научно-врачебная деятельность Грекова оставила в отечественной медицине глубокий след, обогатила советскую хирургию ценными открытиями.

В 1901 г. И.И. Греков опубликовал важную научную работу «О послеоперационных психозах». Автор доказывал, что психоз вызывается не только операцией, а всей суммой предрасполагающих условий, травматизирующих психику. В 1904 г. в отечественной медицинской печати появилась научная статья, посвященная операции на сердце. Она принадлежала перу И.И. Грекова, который занимался хирургией сердца на протяжении всей своей научно-практической деятельности, и его по праву называют одним из пионеров хирургии сердца в нашей стране[1]. «Расширение кожной раны, – замечает Греков, – может иногда помочь диагнозу; прием этот допустим, однако вскрытия грудной полости можно и следует избегать в огромном большинстве случаев» [2]. Многие его высказывания, замечания, выводы по этому важнейшему разделу хирургии не потеряли своего значения и в настоящее время.

И.И. Греков высказал целый ряд ценных советов и предложений в отношении точной диагностики и техники самой операции. Он, например, считал, что «признак Крюкова» является ценным симптомом для распознавания гнойников при абсцессах легкого (по М.М. Крюкову, болезненность ощущается при давлении на ребра, на уровне, соответствующем гнойнику) [3].

Хирурги Обуховской больницы (в том числе и И.И. Греков) одними из первых в России начали применять неотложную операцию при остром заболевании аппендикса. По официальным данным, уже в 1909 г. все больные с острым приступом аппендицита подвергались срочному хирургическому лечению. Ранняя операция, как правило, предотвращала перитонит и повторение приступа.

И.И. Греков опубликовал несколько десятков работ по вопросам хирургии легких, сердца, органов брюшной полости, лечения ран и др. Он од-

[1]Первые в Российской империи операции зашивания сердца по поводу его ранений выполнили: В. Хорфодыньский (Варшава, 1898 г.), В. Малишевский (Варшава, 1899 г.), И. Ваттен (Лодзь, 1900 г.), П.А. Герцен (Москва, 1902 г.), Н.И. Шаховской (Москва, 1903 г.), И.И. Греков и Ю.Ю. Джанелидзе (Санкт-Петербург, 1903 г.). После того как в 1918 г. Польша стала самостоятельным государством, первые три приоритета отошли к ней.

DOI http://dx.doi.org/10.18821/1560-9502-2017-22-6-372-375

ним из первых в России ввел в практику метод обработки операционного поля йодной настойкой (1909 г.). Наибольшую известность получили его научные труды в области абдоминальной хирургии. Разработанные им способы резекции сигмовидной кишки (1910 г., 1924 г.) вошли в практическую хирургию как операции «Греков I» (способ Троянова–Винивартера–Грекова) и «Греков II» (двухмоментная резекция сигмовидной и нисходящей толстой кишок). «Способами Грекова» называют методы постепенного удаления сигмовидной кишки при завороте или у резко ослабленных больных, баугинопластики при баугиноспазме, опорожнения кишки при высокой и низкой кишечной непроходимости. При болезни Гиршпрунга (аномалии развития толстой кишки) он предложил выполнять мобилизацию сигмовидной и прямой кишок (операция Свенсона–Грекова). Известны также его операция по поводу ущемленной пупочной грыжи с признаками флегмонозно-гангренозного ее изменения и его способ лечения слоновости [4]. Он выявил функциональную и рефлекторную связь между аппендицитом и язвой желудка, баугиниевой заслонкой и привратником и указал, что при заболеваниях слепой кишки могут иметь место нарушения двигательной и секреторной функций желудка [5]. И.И. Греков впервые в России успешно осуществил удаление поджелудочной железы (1913 г.). Им были предложены модификации операций при повреждении крестообразных связок коленного сустава, резекции кишки при ущемленных грыжах. В 1903 г. он успешно провел зашивание раны сердца, а в 1928 г. решился выполнить вскрытие полости сердца с целью удаления пули [6, 7].

В 1915 г. И.И. Греков был избран профессором хирургической клиники Психоневрологического института. Он был заместителем председателя (с 1911 г.), а затем (с 1919 г.) председателем Хирургического общества им. Н.И. Пирогова; с 1920 г. он почетный член и почетный председатель этого общества. В 1922 г. при его участии было возобновлено издание не выходившего с 1917 г. журнала «Хирургический архив Вельяминова» под новым названием «Вестник хирургии и пограничных областей» (ныне «Вестник хирургии им. И.И. Грекова»). В 1924 г. он был избран председателем XVI съезда хирургов, а в 1933 г. удостоен звания заслуженного деятеля науки [4].

Сорок лет своей жизни И.И. Греков отдал благородному делу – исцелению физических недугов человека. Он провел около сорока тысяч операций, опубликовал более ста пятидесяти научных работ [3].

11 февраля 1934 г. смерть оборвала яркую и многогранную деятельность Ивана Ивановича Грекова. Он скончался перед началом одного из заседаний в Институте усовершенствования врачей, совершенно неожиданно и мгновенно. Более десяти тысяч человек провожали И.И. Грекова на кладбище в Александро-Невскую лавру.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Литература

1. Вересаев В.В. Воспоминания. М.-Л.: ГИХЛ; 1946: 319–20.
2. Греков И.И. Избранные труды. Л.; 1952.
3. Лебедев А.Н. И.И. Греков, 1867–1934. Л.; 1956.
4. Мирский М.Б. Хирургия от древности до современности. Очерки истории. М.: Наука; 2000.
5. Коханенко Н.Ю., Павелец К.В., Радионов Ю.В., Ширяев Ю.Н., Борисова Н.Ю. Исследование качества жизни пациентов после гастропанкреатодуоденальной резекции и панкреатодуоденальной резекции с сохранением привратника в разные сроки после операции. *Педиатр.* 2015; 6 (3): 48–51.
6. Гусева Е.М. Жизнь и творчество И.И. Грекова. *Вестник хирургии.* 1967; 99 (7): 34.
7. Заблудовский А.М. Иван Иванович Греков. *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова*. 1946; 4: 63.

References

1. Veresaev V.V. Memories. Moscow-Leningrad; 1946: 319–20 (in Russ.).
2. Grekov I.I. Selected works. Leningrad; 1952 (in Russ.).
3. Lebedev A.N. I.I. Grekov, 1867–1934. Leningrad; 1956 (in Russ.).
4. Mirskiy M.B. Surgery from ancient times to the present. History essays. Moscow: Nauka; 2000 (in Russ.).
5. Kokhanenko N.Yu., Pavelets K.V., Radionov Yu.V., Shiryaev Yu.N., Borisova N.Yu. Quality of life after Whipple pancreatoduodenectomy and pylorus-preserving pancreatoduodenectomy: a comparative study. *Pediatr (Pediatrician)*. 2015; 6 (3): 48–51 (in Russ.).
6. Guseva E.M. I.I. Grekov's life and work. *Vestnik Khirurgii imeni I.I. Grekova (Grekov Bulletin of Surgery)*. 1967; 99 (7): 34 (in Russ.).
7. Zabludovskiy A.M. Ivan Ivanovich Grekov. *Khirurgiya. Zhurnal imeni N.I. Pirogova (Journal of Surgery named after N.I. Pirogov)*. 1946; 4: 63 (in Russ.).

Поступила 27.11.2017
Принята к печати 04.12.2017