

DOI:10.17238/issn2072-3180.2019.5.46-50

УДК: 617(092 Жоров)

© Моргошия Т.Ш., Инкин А.В., 2019

ПЕРСОНАЛИИ

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА И.С. ЖОРОВА (1898-1976)—АНЕСТЕЗИОЛОГА-НОВАТОРА И УЧЕНОГО (К 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Т.Ш. МОРГОШИЯ 1,4, А.В. ИНКИН 1

¹Кафедра факультетской хирургии имени профессора А.А. Русанова, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России; 94100 Санкт-Петербург; Литовская улица, дом 2, Российская Федерация.

Резюме: Представлены основные вехи жизни и научного творчества профессора И.С. Жорова. Отмечено, что в 1929—1931 гг. он был директором Кубанского медицинского института (Краснодар), а затем заведующим хирургическим отделением в Басманной больнице (Москва). Показано, что в 1937—1941 и 1945—1947 гг. И.С. Жоров заведовал кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии 1-го ММИ. Анализируется деятельность И.С. Жорова в годы Великой Отечественной войны, когда он был армейским хирургом (1941—1942), старшим инспектором-хирургом управления фронтового эвакуационного пункта (1943—1945). Отмечено, что 1947—1973 гг. он заведовал кафедрой факультетской хирургии санитарно – гигиенического факультета 1-го ММИ, позже преобразованной во 2-ю кафедру факультетской хирургии лечебного факультета, а затем консультант этой кафедры. И. С. Жоров опубликовал около 160 научных работ, в том числе 7 монографий, посвященных главным образом вопросам обезболивания. В 1937 г. вышла его монография «Неингаляционный наркоз в хирургии», где были описаны различные методы неингаляционного наркоза, а в 1959 г. монография «Общее обезболивание в хирургии», которая послужила основой фундаментальной работы «Общее обезболивание» (1964). Подчеркнуто, что ряд трудов И. С. Жорова посвящен вопросам лечения огнестрельной травмы. Он предложил новые уровни перевязки подключичной и подколенной артерий при ранениях, метод определения характера повреждения крупных магистральных сосудов при пульсирующих гематомах, что позволило некоторые формы аневризм оперировать в ранние сроки после травмы.

Ключевые слова: И.С. Жоров, биография, анестезиология, неингаляционный наркоз, «Общее обезболивание», огнестрельная травма.

IN MEMORY OF PROFESSOR I. S. ZHOROV (1898-1976)—ANESTHESIOLOGIST-INNOVATOR AND SCIENTIST (TO THE 120TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

T. SH. MORGOSHIIA 1,a, A.V. INKIN 1

¹The Department of Faculty Surgery named after Professor A. A. Rusanov, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "St. Petersburg State Medical University" of the Ministry of health of the Russian Federation; 2, Litovskaya str., St. Petersburg; 194100, Russian Federation

Abstract: The aim of this study was to clarify the efficacy of the ERAS protocol for gastric cancer surgery. We provided a systematic review of randomized controlled trials and retrospective cohort studies involving either enhanced recovery after surgery (ERAS) or fast track surgery (FTS) for patients after gastrectomy for cancer. EMBASE, Pubmed, Cochrane were searched. Primary outcomes were early postoperative morbidity, mortality and length of hospital stay. Inclusion criteria were: studies published from 2010 to 2019, in English, at least 60 patients enrolled, with a detailed protocol of enhanced recovery. Secondary outcomes: early postoperative results (pain scale, mobilization, first defecation, soft food taken) and cost. 10 trials were eligible for review. Compared with conventional care group, ERAS led to decreased incidence of overall complications and didn't influence the leakage rate. ERAS implementation resulted in rapid postoperative recovery of gastric cancer patients after gastrectomy. It was associated with less pain, early defecation, early start of soft food intake. The readmission rate was comparable to conventional care group. Also, ERAS showed economical benefits because of decreasing the length of hospital stay, decreased cost of treatment and same readmission rate. Conclusion: Our systematic literature review showed that ERAS programs are safe and feasible for gastric cancer patient after gastrectomy. Future prospective randomized clinical trials are necessary to detect the role of ERAS programs in European gastric cancer patients, elderly and «high risk» patients.

Key words: I. S. Zhorov, biography, anesthesiology, non-inhalation anesthesia, "General anesthesia", gunshot injury.

a temom 1972@mail.ru



В 2018 г. исполнилось 120 лет со дня рождения замечательного хирурга, анестезиолога-новатора и видного ученого И.С. Жорова. Заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор Исаак Соломонович Жоров являлся выдающимся советским ученым, крупным хирургом и талантливым анестезиологом, известным далеко за пределами нашей Страны. За период почти 50-летней общественной, научно-педагогической и врачебной деятельности он обучил и воспитал многие сотни советских врачей, многочисленные научные кадры, вернул к жизни сотни и тысячи больных и раненых. Его жизненный путь и многогранная творческая деятельность являются образцом, служения своему долгу, источником вдохновения для молодого поколения врачей и научных работников.

Ученик крупнейших ученых-клиницистов нашей страны П.А. Герцена и Н.Н. Бурденко, Исаак Соломонович основал собственную школу, представители которой трудились в разных городах Советского Союза.

И.С. Жоров (рис. 1) родился в 1898 г. в Могилеве и с 14 лет начал трудовую жизнь, зарабатывая частными уроками средства для учебы. В 1918 г. он добровольно вступил в ряды Красной Армии и участвовал в гражданской войне (рис. 2). Из Красной Армии он был откомандирован в Москву и в январе 1921 г. окончил медицинский факультет Московского университета [1].

В 1920 г. Исаак Соломонович Жоров с первых дней учебы стал проводником революционных идей среди студенчества в



Рис 1 Профессор И.С. Жоров



Рис 2 Молодой И.С. Жоров в годы Гражданской войны

годы становления Советской власти. По окончании университета Исаак Соломонович остался в его коллективе и работал вначале научным сотрудником, а затем ассистентом пропедевтической хирургической клиники и кафедры оперативной хирургии.

Вся жизнь и деятельность Исаака Соломоновича связаны с Первым ММИ. В І Медицинском институте он работал главным врачом Клинической (Екатерининской) больницы, в 1931 г. заведовал хирургическим отделением Московской Басманной больницы, а с 1937 г. – Трехгорной больницы Краснопресненского района Москвы [1].

Огромная работоспособность, кипучая энергия, неизменная любовь к практической хирургии позволяли Исааку Соломоновичу сочетать большую научную и педагогическую деятельность (рис. 3) с практической работой хирурга и анестезиолога.

Первые научные труды ученого были связаны с разработкой практически важных анатомических проблем, а с 1928 г. Исаак Соломонович начал изыскания в области обезболивания при хирургических вмешательствах. Анестезиология стала основной в научной работе И.С. Жорова, ей он посвятил всю свою творческую жизнь. Подчеркнем, что И.С. Жоров является автором ряда методов применения неингаляционного наркоза: капельного внутривенного, внутрибрюшного, перорального и внутрикостного [2].

Важно отметить, что в июне 1941 г. И.С. Жоров добровольно вступил в ряды Красной Армии и занял должность армейского хирурга. В этот период он внес ряд предложений по улучшению оказания первой помощи на поле боя и передовых этапах эвакуации.



Рис 3 Профессор И.С. Жоров читает лекцию

Достижения советской военно-полевой хирургии известны всему миру, и не коснуться их — означало бы представить картину развития и роста советской хирургии в незаконченном виде. Напомним, что Российская военно-полевая хирургия в первую очередь благодаря трудам Н.И. Пирогова развивалась самостоятельными путями. Советские хирурги тщательно изучали научное наследие Н.И. Пирогова, а также труды Н.В. Склифосовского, Р.Р. Вредена, опыт времен первой мировой войны, работы Н.А. Вельяминова, В.А. Оппеля и др. [2]. В литературе появилось ряд статей с характеристикой деятельности Н.И. Пирогова и с изложением его взглядов на военно-полевую хирургию (Е.И. Смирнов, Н.Н. Бурденко, А.Н. Бакулев, А.М. Геселевич и др.), пробудивших живой интерес к значительной и весьма ответственной фигуре военного врача. В то время появилось большое число статей по военно-полевой хирургии. На конференциях и съездах обсуждались вопросы военной травмы, хирургической обработки ран. Последующий военный опыт совершенствовал научные взгляды, позволяя улучшать организацию и методы лечения. Медицинская служба строилась на строго научных основах с учетом специфических особенностей войны. Стали господствовать единые хирургические методы от переднего края до глубокого тыла.

Руководство многочисленной армией врачей было возложено на главного хирурга Советской Армии Н.Н. Бурденко, его заместителей С.С. Гирголава, В.С. Левита и В.Н. Шамова, на армейских и фронтовых хирургов, на которых, в частности, следует отметить П.А. Куприянова, С.И. Банайтиса, А.А. Вишенского, Н.Н. Еланского, П.Л. Сельцовского, Е.С. Шахбазяна.

Среди славной плеяды отечественных военных хирургов и анестезиологов имя И.С. Жорова, выдающегося советского клинициста и педагога, занимает особое место и стало широко известно военным медикам после боев на Западном фронте.

В 1943 г. и в последующие годы И.С. Жоров разрабатывал вопросы, связанные с хирургией сосудов, – новые уровни перевязки артерий, метод аневризмографии, позволяющий определить характер повреждения сосудов при пульсирующих гематомах, что позволило некоторые формы аневризм немедленно оперировать [3].

Ученым была разработана методика лечения ожогов пара-

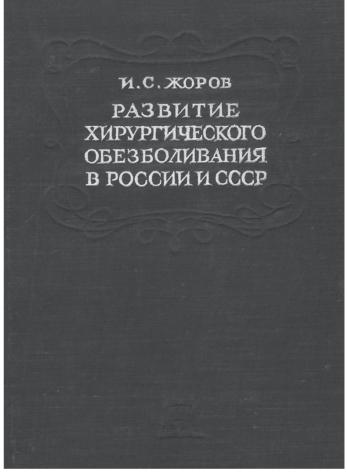


Рис 4 Знаменитый труд И.С. Жорова

финовыми бинтами, изучен механизм возникновения контрактур при огнестрельных ранениях и предложены способы их профилактики. Отметим, что многочисленные конференции фронтовой госпитальной базы проводились под руководством И.С. Жорова. Необходимо особо подчеркнуть, что при активном участии ученого проходило медицинское обеспечение крупнейших наступательных операций Советской Армии на



Рис 5 И.С. Жоров в центре со своими коллегами (на съезде хирурговв Харькове, 1962 г.)



Орловско-Курской дуге, по направлениям Висла-Одер и Одер-Берлин [1].

Всю войну И.С. Жоров много работал, постоянно бывал в войсковых, армейских и фронтовых медицинских учреждениях, много оперировал, проводил сборы и конференции, выступал на них с докладами и сообщениями. Исаак Соломонович был прекрасным лектором и педагогом. Его выступления всегда привлекали большое количество слушателей.

По окончании войны под руководством И.С. Жорова выполнены монографии и защищен ряд диссертаций, обобщающих военный опыт советской армии.

После окончания Великой Отечественной Войны ученый возвратился в Москву на кафедру оперативной хирургии и в 1947 г. был избран заведующим кафедрой факультетской хирургии санитарного факультета.

Приведем малоизвестный печальный факт из жизни ученого. В 1953 году И.С. Жоров публично выступил с трибуны Первого медицинского института в Москве в защиту обвиняемых по «Делу врачей» (1951 – 1953 гг.), назвав их гордостью советской медицины. За это выступление ученый был арестован. Достоверно известно, что лично за него ходатайствовали маршалы Советского Союза Г.К. Жуков и К.К. Рокоссовский. К счастью его выпустили из тюрьмы после смерти И.В. Сталина и окончания «Дела врачей» (1953).

Все последующие годы Исаак Соломонович посвятил исследованиям в области наркоза, получившим обобщение в первом в нашей стране обширном руководстве «Общее обезболивание» (1964) [4], высоко оцененном на Родине и за рубежом.

Как отмечалось выше, Исаак Соломонович много оперировал, диапазон его хирургической деятельности был необычайно широк и охватывал оперативные вмешательства на щитовидной железе и конечностях, легких и брюшной полости, венах и артериях. Вокруг И. С. Жорова всегда собирались многочисленные ученики, которые под его руководством выполняли ряд важных исследований по анестезиологии.

И.С. Жоровым было опубликовано более 160 научных работ по хирургии и анестезиологии и 7 монографий. Такие работы, как «Развитие обезболивания в России и в СССР» [5] (рис. 4), «Общее обезболивание в хирургии» [6] послужили основой первого в стране руководства — «Общее обезболивание» (1964 г.). И.С. Жоров четырежды удостаивался медалей ВДНХ СССР за свои разработки в области медицинской техники и медикаментов для анестезии и реанимации. Широко известен также труд «Неингаляционный наркоз в хирургии» (1940) [7].

Эти работы сделали профессора главой школы анестезиологов в нашей стране. Клиника, руководимая Исааком Жоровым, стала в те годы ведущей в анестезиологии. В течение длительного времени он принимал участие в работе журналов «Хирургия», «Эксперементальная хирургия и анестезиология», сотрудничал в хирургическом отделе Большой медицинской энциклопедии.

Научно-врачебная и педагогическая деятельность профессора

И. С. Жорова нашла призвание не только у нас в Стране, но и за рубежом. Выступления на международных конференциях и съездах по анестезиологии принесли ему заслуженную известность (рис. 5). И. С. Жоров был почетным членом ряда научных советских обществ, хирургических обществ Таджикской ССР, городов Омска и Горького. Он был избран почетным членом – корреспондентом общества анестезиологов Великобритании и Ирландии, почетным членом Чехословацкого медицинского общества имени Пуркинье [1].

Под руководством профессора И. С. Жорова было написано 19 докторских и 55 кандидатских диссертаций.

Правительство Советского Союза высоко оценило при жизни вклад Исаака Соломоновича в развитие отечественной медицины, заслуженно отметило его военные заслуги, наградив Жорова различными орденами и медалями. Исаак Соломонович Жоров умер 17 апреля 1976 года в Москве и был похоронен на Новодевичьем кладбище (рис. 6).

И.С. Жоров был редким и ярким примером ученого, творческая мысль которого всегда шла верным и твердым курсом между этими вечными легендарными «Сциллой» и «Харибдой», стоящими на пути научно-исследовательской деятельности.

Резюмируя, подчеркнем, что личность Исаака Соломоновича как ученого была «сформирована» из элементов, нередко присущих и другим ученым, но в нем эти элементы были «сцементированы» редкими индивидуальными качествами оригинального и глубокого мыслителя, блестящего полемиста, талантливого педагога. Он не был проповедником этих взглядов: «пропаганда» последних сама собой рождалась из его работ,



Рис 6 Могила И.С. Жорова в Москве



в которых он давал образцы применения этих принципов к решению конкретных проблем практической хирургии и анестезиологии. Жизнь И.С. Жорова в науке – это еще один замечательный и убедительный пример того определяющего значения и центральной роли, которую играет выдающаяся личность в прогрессе различных направлений медицинской исследовательской работы.

Литература / References

- 1. Лукомский Г.И. Исаак Соломонович Жоров (к 70-летию со дня рождения). Хирургия. 1968; 4: 152 154. [Lukomskiy G.I. Isaak Solomonovich Zhorov (to the 70th anniversary). *Khirurgiya*. 1968; 4: 152 154. (In Russ.).]
- 2. Левит В.С. Краткие очерки истории советской хирургии. Москва: Медгиз, 1960: 198. [Levit V.S. Brief essays on the history of Soviet surgery. Moskva: *Medgiz*, 1960: 198. (In Russ.).]
- 3. Многотомное руководство по хирургии. Том 1. Под ред. Проф. Б.Е. Панкратьева. М.: Медгиз. 1962: 756. [A multivolume guide to surgery. Volume 1. Ed. Prof. B.E. Pankratieva. М .: *Medgiz.* 1962: 756. (In Russ.).]
- 4. Жоров И.С. Общее обезболивание. Руководство для врачейанестезиологов и хирургов. - Москва: Медицина, 1964: 686. [Zhorov I.S. General anesthesia. A guide for anesthetists and surgeons. - Moskva: *Meditsina*, 1964: 686. (In Russ.).]
- 5. Жоров И.С. Развитие хирургического обезболивания в России и СССР. М. 1951: 175. [Zhorov I.S. The development of surgical anesthesia in Russia and the USSR. M. 1951: 175. (In Russ.).]
- 6. Жоров И.С. Общее обезболивание в хирургии. Руководство для анестезиологов и хирургов. Москва: Медгиз, 1959: 486. [Zhorov I.S. General anesthesia in surgery. Guide for anesthetists and surgeons. Moscow: *Medgiz*, 1959: 486. (In Russ.).]
- 7. Жоров И.С. Неингаляционный наркоз в хирургии. М.—Л. 1940: 252. [Zhorov I.S. Non-inhalation anesthesia in surgery. М. L. 1940: 252. (In Russ.).]

Сведения об авторах:

Моргошия Темури Шакроевич—кандидат мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии имени проф. А.А. Русанова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета» Минздрава России.

Инкин Александр Владимирович—студент СНО по хирургии кафедры факультетской хирургии имени проф. А.А. Русанова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета» Минздрава России.

Для корреспонденции: Моргошия Темури Шакроевич – 194100 Санкт-Петербург; Литовская улица, дом 2, Российская Федерация. Тел. 8-905-207-05-38. E-mail: temom1972@mail.ru

Orsid.org/ 0000-0003-3838-177X

Authors:

Morgoshiia Temuri Shakroevich—Cand. of Med. Sci., Associate Professor, Department of Faculty Surgery named after Professor A. A. Rusanov of the "Saint-Petersburg State Pediatric Medical University" Russian Ministry of Health of Russia.

Inkin Alexander Vladimirovich—student of the Department of faculty surgery named after Prof. A. A. Rusanov of the St. Petersburg state pediatric medical University of the Ministry of health of Russia.

For correspondence: Morgoshiia Temuri – 2, Lithuanian str., Saint Petersburg, 194100, Russian Federation. Phone: 8-905-207-05-38. E-mail: temom1972@mail.ru

Orsid.org / 0000-0003-383838-177X