

Академик Иван Степанович Колесников – военный хирург, ученый, педагог

Б. Н. Котив, И. И. Дзидзава, В. И. Ионцев, О. В. Баринов, И. В. Дмитроченко

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации
Россия, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6

Контактное лицо: Вячеслав Игоревич Ионцев, ion-vyacheslav@yandex.ru

Иван Степанович Колесников (1901–1985) – выдающийся советский хирург, доктор медицинских наук, профессор, академик АМН СССР, генерал-майор медицинской службы (1953), заслуженный деятель науки РСФСР (1964), Герой Социалистического Труда (1976), лауреат Ленинской премии (1961) и Государственной премии СССР (1985). Иван Степанович прошел яркий жизненный путь от санитаря до академика. Участник шести войн. Талантливый организатор. Апологет торакальной, сердечно-сосудистой хирургии, анестезиологии-реаниматологии, комбустиологии, трансфузиологии. Автор монографий, ставших настольными книгами хирургов нашей страны: «Резекция легких: показания, техника операций, послеоперационный уход» (1960), «Экономные резекции легких при туберкулезе» (1965), «Аутотрансфузия крови и ее компонентов в хирургии» (1979). Совместно с академиком П. А. Курпьяновым в период с 1946 по 1955 г. издал «Атлас огнестрельных ранений» в десяти томах.

Ключевые слова: история медицины, общая хирургия, торакальная хирургия, раны, Иван Степанович Колесников.

Для цитирования: Котив Б. Н., Дзидзава И. И., Ионцев В. И., Баринов О. В., Дмитроченко И. В. Академик Иван Степанович Колесников — военный хирург, ученый, педагог. Раны и раневые инфекции. Журнал им. проф. Б. М. Костюченка. 2023; 10 (1): 6–28.

DOI: 10.25199/2408-9613-2023-10-1-6-28

cc by 4.0

Academician Ivan S. Kolesnikov. Military surgeon, Scientist, Teacher

B. N. Kotiv, I. I. Dzidzava, V. I. Iontsev, O. V. Barinov, I. V. Dmitrochenko

Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education “Military Medical Academy named after S. M. Kirov”
Ministry of Defense of the Russian Federation
6 Academician Lebedev Str., St. Petersburg, 194044, Russia

Ivan Stepanovich Kolesnikov (1901–1985) – an outstanding Soviet surgeon, Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the USSR Academy of Medical Sciences, Major-General of Medical Service (1953), Honored Scientist of RSFSR (1964), Hero of Socialist Labor (1976), Lenin Prize Laureate (1961) and USSR State Prize Laureate USSR (1985). Ivan S. Kolesnikov had a glittering life from a junior medical staff to an academician. He participated in 6 wars. Academician Kolesnikov was a talented organizer. He supported and developed thoracic and cardiovascular surgery, anesthesiology-resuscitation, combustingology, transfusiology. His monographs have become handbooks for surgeons in our country: “Resection of the lungs: indications, surgical techniques, postoperative care” (1960), “Organ-sparing resections of the lungs in tuberculosis” (1965), “Autotransfusion of blood and its components in surgery” (1979). Ten volumes of the “Atlas of Gunshot Wounds” prepared by him and his collaborator Academician P. A. Kupriyanov were published in 1946–1955.

Key words: history of medicine, general surgery, thoracic surgery, wounds, Ivan Stepanovich Kolesnikov.

For citation: Kotiv B. N., Dzidzava I. I., Iontsev V. I., Barinov O. V., Dmitrochenko I. V. Academician Ivan S. Kolesnikov — Military Surgeon, Scientist, Teacher. Wounds and wound infections. The Prof. B. M. Kostyuchenok Journal. 2023; 10 (1): 6–28.

Введение

15 декабря 2022 г. исполнилось 126 лет со дня рождения Героя Социалистического Труда (1976), лауреата Ленинской (1961) и Государственной (1985) премий СССР, академика АМН СССР (1971), заслуженного деятеля науки РСФСР (1964), доктора медицинских наук (1946), профессора (1949), генерал-майора медицинской службы (1953) Ивана Степановича Колесникова (рис. 1).

Иван Степанович родился в селе Подосиновка Новохоперского уезда Воронежской губернии в крестьянской семье. Иван Степанович вспоминал: «Когда мне было четырнадцать лет, я поступил в фельдшерскую школу в Воронеже. Первое, о чем мне надо было позаботиться, так это о средствах для жизни. Поэтому я пять дней учился, а два дня батрачил на сельскохозяйственной ферме. Летом работал подсобным рабочим на колбасной фабрике» [1].



Рис. 1. Генерал-майор медицинской службы И. С. Колесников
Fig. 1. Major-General of Medical Service Ivan S. Kolesnikov

«Мои родители, — говорил он, — не были людьми образованными, но толк в воспитании понимали. С тех пор, как помню себя, я уже выполнял в доме какие-то поручения: помогал матери по дому, по очереди с братом мыл посуду, бегал в лавку. И сейчас могу сказать, почему семьдесят лет назад был фунт сахара. С возрастом заботы прибавлялись и усложнялись. Но за какое бы дело я ни брался, всегда требовалось, чтобы оно было выполнено добротнo, обдуманно и обязательно доведено до конца» [2].

Семейное воспитание — великая школа. Брат — Василий Степанович — стал буровиком-нефтяником. Как и Иван Степанович, он был награжден звездой Героя Социалистического Труда [2].

Во время гражданской войны, с 1920 г., И. С. Колесников служил рядовым Рабоче-Крестьянской Красной Армии — сначала санитаром инфекционного госпиталя, затем ротным санитаром. «Мой путь в медицину, — писал Иван Степанович, — начался с лекарской школы (рис. 2). Правда, вскоре учебу пришлось оставить, шла в ту пору гражданская война. Помню первый бой, в котором пришлось участвовать, — недолгий, но ожесточенный бой с белоказаками. И сегодня стоит в ушах впервые

услышанный тогда крик: „Санитар! Санитар!“ Это звали меня — ротного санитаря. Трудно передать пережитое тогда чувство. В те дни я принял решение: стану военным врачом» [3].

Как пишет И. С. Колесников в автобиографии (рис. 3), в 1921 г. окончил фельдшерскую школу, направлен в г. Новохоперск, где проработал до 1923 г. С 1923 по 1924 г. занимался в д. Подосиновка сельским хозяйством. В 1924 г. призван в Красную Армию, в санбат X корпуса, где и прослужил до 1926-го, когда был направлен на учебу в Военно-медицинскую академию РККА (рис. 4).



Рис. 2. Фельдшер И. С. Колесников, 1924 г.
Fig. 2. Medical assistant Ivan S. Kolesnikov, 1924

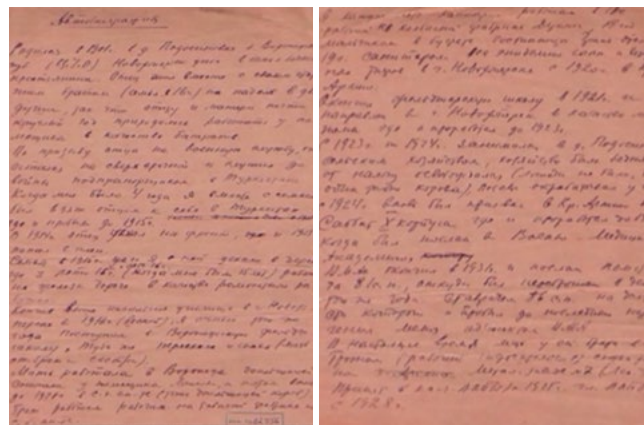


Рис. 3. Автобиография И. С. Колесникова
Fig. 3. Autobiography of Ivan S. Kolesnikov



Рис. 4. И. С. Колесников, около 1930 г.
Fig. 4. Ivan S. Kolesnikov, appr. 1930

В 1931 г. окончил Военно-медицинскую академию с дипломом I разряда. Уже во время учебы в академии И. С. Колесников проявил большой интерес к хирургической специальности. В 1931–1932 гг. служил старшим врачом стрелкового полка, одновременно в отсутствие комиссара полка временно исполнял его обязанности [1] (рис. 5).



Рис. 5. Полковой комиссар И. С. Колесников, 1931 г.
Fig. 5. Regimental Commissar Ivan S. Kolesnikov, 1931

В 1932 г. И. С. Колесников возвращается в alma mater и поступает в адъюнктуру при кафедре госпитальной хирургии (с госпитальной хирургической клиникой), возглавляемой Сергеем Петровичем Федоровым. Под руководством Николая Николаевича Еланского Иван Степанович углубленно занимается решением проблем переливания крови (рис. 6).



Рис. 6. Военврач 3-го ранга И. С. Колесников, 1934 г.
Fig. 6. Military doctor of the 3rd rank Ivan S. Kolesnikov, 1934

Результатом стала кандидатская диссертация «Переливание консервированной крови» (рис. 7), в которой представлен анализ изменений, наступающих в крови при консервации, и разработана оригинальная методика выявления скрытого гемолиза крови, известная как проба И. С. Колесникова. Позже, будучи заместителем главного хирурга Министерства обороны СССР по службе крови, И. С. Колесников вместе со своими учениками продолжил заниматься актуальными вопросами фибринолизированной крови, прямой гемотрансфузии и патологии свертывающей системы; разрабатывались проблемы клинического применения посмертной крови для восполнения операционной кровопотери. Результатом этой работы стала монография «Аутоотрансфузия крови в хирургии» (1979) [4].

В 1937–1939 гг. военврач 3-го ранга И. С. Колесников участвовал добровольцем в гражданской войне в Испании, был оперирующим хирургом госпиталя в Барселоне и военным советником военно-медицинской службы армии Испанской Республики. Здесь,

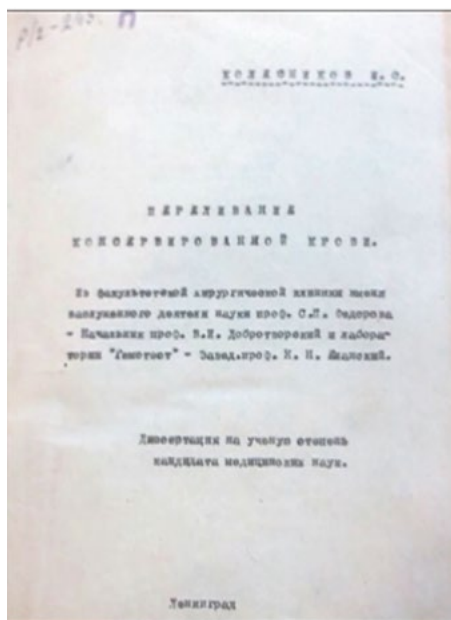


Рис. 7. Кандидатская диссертация И. С. Колесникова «Переливание консервированной крови», Ленинград, 1935 г. Научный руководитель — профессор Н. Н. Еланский

Fig. 7. Kolesnikov's Candidate Dissertation "Transfusion of Bank Blood", Leningrad, 1935. Supervisor Professor — N. N. Elansky

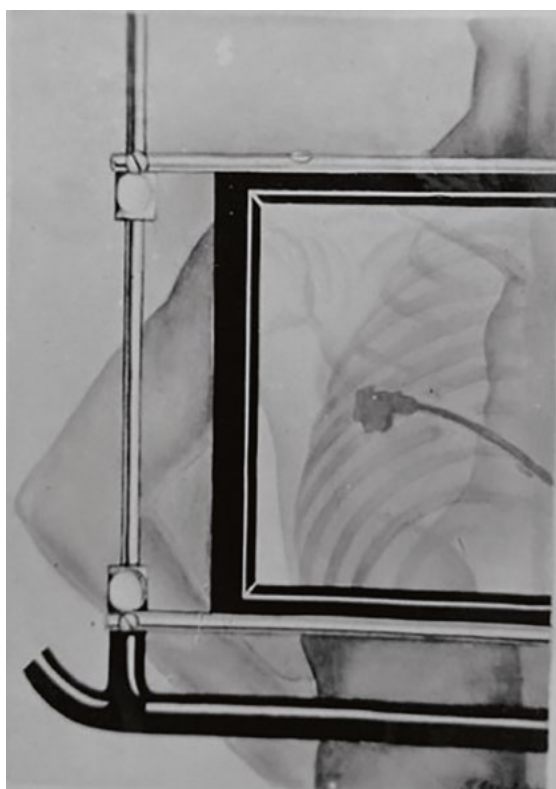


Рис. 8. Удаление осколка из полости эмпиемы корнцангом под контролем рентгеновых лучей (метод Пти де ля Виллеона)

Fig. 8. Removal of a fragment from the empyema cavity by forceps under X-ray control (Petit de la Villeon method)

в Испании, И. С. Колесников познакомился со своеобразной организацией помощи раненым — формированием так называемых «экипов», представляющих собой полноценную операционную бригаду, работающую всегда в одном и том же составе. И на других войнах, и позже, работая в академии, Иван Степанович будет оперировать только в составе проверенной, по его словам, «опытной» операционной бригады. Также в Испании И. С. Колесников ознакомился с уникальной методикой Пти де ля Виллеона удаления инородных тел из плевральной полости под рентгеноскопическим контролем (рис. 8). В дальнейшем Иван Степанович использовал и усовершенствовал эту методику в своих научных работах.

И. С. Колесников вспоминал: «Работа и военного хирурга, и партийного вожака в тех условиях была чрезвычайно сложна. Приходилось делать много операций, держать в курсе всех политических событий — и на Родине, и в Испании, и вне ее — своих товарищей, устранять непростые в тех условиях недостатки в действиях той или иной группы добровольцев. Время было тяжёлым. Но в памяти навсегда остались примеры героизма и несгибаемой стойкости защитников Республики» [1].

Через несколько месяцев после возвращения на родину Иван Степанович отправился на свою третью войну — в 1939 г. в Монголии участвовал в боях с Японией у реки Халхин-Гол (рис. 9). Из воспоминаний И. С. Колесникова: «На Халхин-Голе иные испытания выпали на долю врачей. Степь. И хотя палатки госпиталя врыты в землю, с воздуха их прекрасно видно. Японская авиация бомбит постоянно. Но даже не в этом самое опасное. Днём мириады мух набивались в операционную, а ночью их сменяли комары. Избавиться от этой нечисти было невозможно. Не случайно солдаты „самураями“ называли не только японцев, но и комаров. Во время операции частенько гас свет — бомбежка все-таки, и пока включались аварийные лампы, полчища мух или комаров падали на инструменты. Жизнь раненых



Рис. 9. И. С. Колесников (второй слева) с врачами академии в составе полевого подвижного госпиталя ППГ-2, Халхин-Гол, 1939 г.

Fig. 9. Ivan S. Kolesnikov (second from the left) with doctors of the Academy as the staff of field mobile hospital PPG-2, Khalkhin Gol, 1939



Рис. 10. Военврач 2-го ранга И. С. Колесников, 1939 г.
Fig. 10. Military doctor of the 2nd rank Ivan S. Kolesnikov, 1939

зависела и от того, как предохранялись они от заражения. В полевом госпитале рождались новые хирургические методы военной медицины.

Когда началось генеральное наступление, мы оперировали десять суток непрерывно. Ноги так опухали, что сапоги надеть не могли» [5].

Вернулся военврач 2-го ранга Колесников (рис. 10) с Халхин-Гола в Ленинград, а через два месяца вновь оказался на войне — четвертой в его жизни [5]. В Советско-финляндской войне 1939–1940 гг. был армейским хирургом под Петрозаводском, фронтовым консультантом-хирургом.

«После возвращения в Ленинград, как обычно, сел за отчет о проделанной на фронте работе, — вспоминал И. С. Колесников, — надо было обобщить опыт, накопленный хирургами, проанализировать удачи и ошибки, дать новые рекомендации слушателям академии. Ох, как пригодились в недалеком будущем ночи и дни Барселоны, Халхин-Гола и Петрозаводска!» [5].

23 июня 1941 г. Иван Степанович уже ехал на фронт. И вновь в полной мере война показала армейскому хирургу все свои стороны. В том числе и окружение. Госпиталь был за Десной, в кольцо не попадал. Но И. С. Колесников переправился на противоположную сторону реки, явился в штаб.

«— Вы зачем здесь? — удивился командующий.

— Я армейский хирург и иду с войсками...»

К счастью, им вскоре удалось вырваться из окружения [5].

И. С. Колесников во всем предпочитал прямоту и определенность, но косности в нем не было. Жизнь и военная школа научили его принимать, если требуется, решения мгновенные и крутые. «Летом сорок первого года приехал я в один полевой госпиталь, — вспоминал Иван Степанович. — На этом участке фронта фашисты прорвались. Они были уже в пятнадцати километрах от госпиталя и продолжали наступать. Кругом снаряды рвутся, а врачи оперируют как ни в чем не бывало. Они думали, что подвиг совершают, а на самом деле это была глупость и даже преступление. Помедли они тогда еще несколько минут — и были бы перебиты вместе с ранеными или взяты в плен» [2].

В первые месяцы войны И. С. Колесников вывел из-под угрозы окружения и уничтожения более двадцати полевых госпиталей. Нужны тут были и смекалка, и солдатская храбрость, и командирская мудрость [2].

В годы войны полковник медицинской службы И. С. Колесников — армейский хирург на Центральном фронте, потом — на Ленинградском (рис. 11). Здесь он пробыл все 900 дней блокады, работая главным хирургом 50-го фронтового эвакогоспиталя. В блокированном немцами Ленинграде старший хирург-инспектор И. С. Колесников умело организует работу и хирургическую деятельность всех госпиталей города, объединенных в то время в общую госпитальную базу — фронтовой эвакоприемник, принимающий раненых со всего Ленинградского фронта. Огромный опыт оказания помощи раненым в тот период получает изложение в многочисленных публикациях и большом сборнике



Рис. 11. И. С. Колесников в годы войны, после 1943 г.
Fig. 11. Ivan S. Kolesnikov during the war years, after 1943

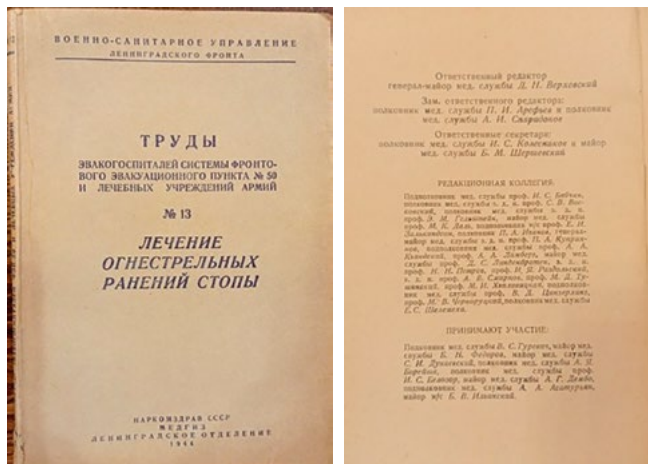


Рис. 12. Труды эвакуогоспиталей системы фронтового эвакуационного пункта № 50, Ленинград, 1944 г. Ответственный секретарь – полковник медицинской службы И. С. Колесников

Fig. 12. Proceedings of evacuation hospitals in the system of front-line evacuation unit No. 50, Leningrad, 1944. Executive Secretary – Colonel of the Medical Service Ivan S. Kolesnikov

– «Труды ФЭП № 50» (рис. 12), который он подготавливает вместе с главным хирургом Ленинградского фронта – генерал-лейтенантом медицинской службы профессором П. А. Куприяновым (рис. 13).



Рис. 13. Генерал-лейтенант медицинской службы академик П. А. Куприянов
Fig. 13. Lieutenant-General of the Medical Service Academician Petr A. Kupriyanov

«Задача была не только в том, чтоб спасти людей и возвращать солдат в строй, – вспоминал Иван Степанович, – мы должны были думать о будущем военной хирургии. И тогда решили выпустить „Атлас огнестрельных ранений“ (рис. 14). В создании „Атласа“ приняли участие крупные ученые, так что научный уровень его был очень высок. Привлекли художников, делились с ними своими пайками. Мы знали: война пройдет, и надо будет учить новое поколение военных медиков. А откуда они узнают, к примеру, что такое „минная стопа“? Человек наступил на мину, стопу хирург сшил – и солдат на ней до Берлина дойдет. И мы решили описывать такие операции, зарисовывать их. В блокадном Ленинграде родилось 10 томов „Атласа огнестрельных ранений“ – единственного в своем роде учебника» (рис. 15) [5].



Рис. 14. Атлас огнестрельных ранений, 1948 г.
Fig. 14. Atlas of Gunshot Wounds, 1948

1200 операций И. С. Колесникова, полковника медицинской службы, представлено в «Атласе». Иногда в день он делал до десяти операций... [5].

И. С. Колесников вспоминал: «Было несколько случаев, не скрою, горжусь ими. В правом желудочке сердца оказался осколок. Шесть швов на мышцу сердца. Раненый выжил и после войны дал о себе знать. Другой случай. Пуля попала в шею, перебила сосуды и оказалась в сердце. Это выяснилось уже во время операции. Она длилась восемь часов. Под местной анестезией. Когда на конференции докладывал коллегам об этом случае, председатель сказал: „Слава великому терпению русского солдата!“ И я сам, и все хирурги аплодировали, хотя и не принято это, потому что такое выдержал этот человек! После войны он работал на Крайнем Севере...» [5].

В 1945 г. И. С. Колесников назначен заместителем начальника кафедры факультетской хирургии № 2 (рис. 16).

Сразу после войны, в 1946 г., И. С. Колесников защищает докторскую диссертацию на тему «Удаление инородных тел из плевральной полости, плевральных

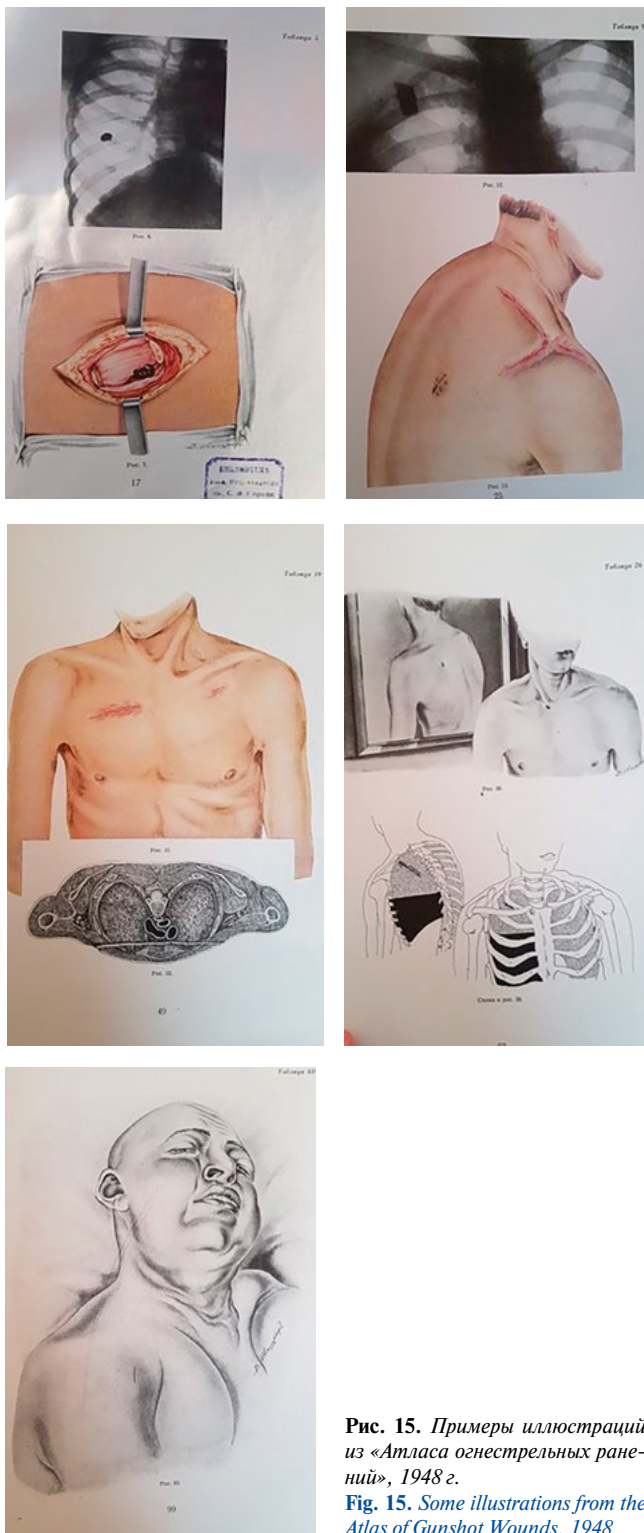


Рис. 15. Примеры иллюстраций из «Атласа огнестрельных ранений», 1948 г.
 Fig. 15. Some illustrations from the *Atlas of Gunshot Wounds*, 1948

сращений и шварт, легких и средостения» (рис. 17), основой которой стал собственный колоссальный опыт более 1200 операций [6]. Он научно обосновывает эффективность методики закрытого торакоцентеза для удаления инородных тел из легкого под рентгеноскопическим контролем (рис. 18).



Рис. 16. Полковник медицинской службы И. С. Колесников, 1945 г.
 Fig. 16. Colonel of the medical service Ivan S. Kolesnikov, 1945

В послевоенные годы детальное изложение опыта по различным аспектам военно-полевой хирургии И. С. Колесников публикует на страницах IX и X томов «Опыта советской медицины в Великой Отечественной войне. 1941–1945 гг.» (1951).

В 1951–1953 гг. И. С. Колесников возглавлял группу врачей, проводивших исследования эффективности антибиотиков в лечении огнестрельных ранений на театре военных действий в Корее (рис. 19, 20), они имели неоценимое значение для военно-полевой хирургии. Результаты этой большой работы и организации военно-медицинской службы были обобщены в ряде докторских диссертаций и сводной монографии, написанной при его участии и под его редакцией (рис. 21).

В 1953 г. назначен начальником кафедры госпитальной хирургии, став преемником академика С. С. Гирголава. С этого момента начался второй этап жизненного пути Ивана Степановича – этап медицины мирного времени (рис. 22–25).

Усилия коллектива госпитальной хирургической клиники направляются им на выполнение научных исследований и разработку новых, перспективных методов диагностики и хирургического лечения заболеваний легких, представляющих наиболее актуальную проблему современности (рис. 26–28).

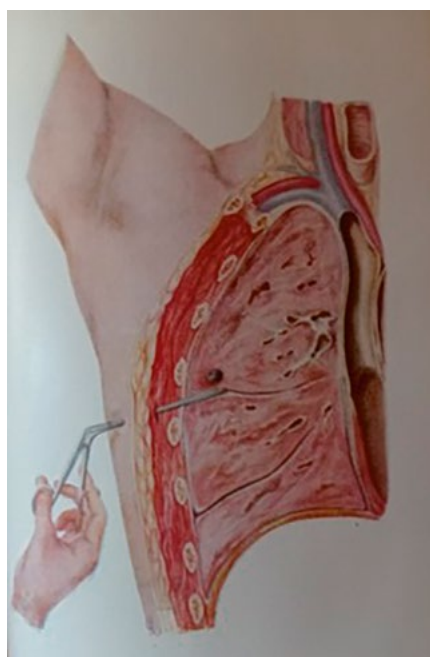
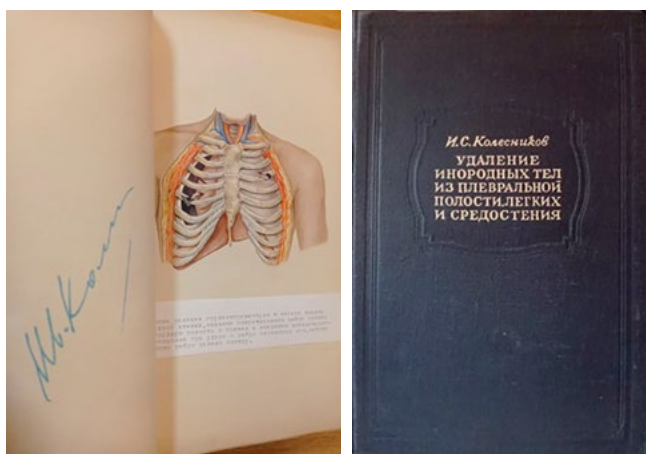
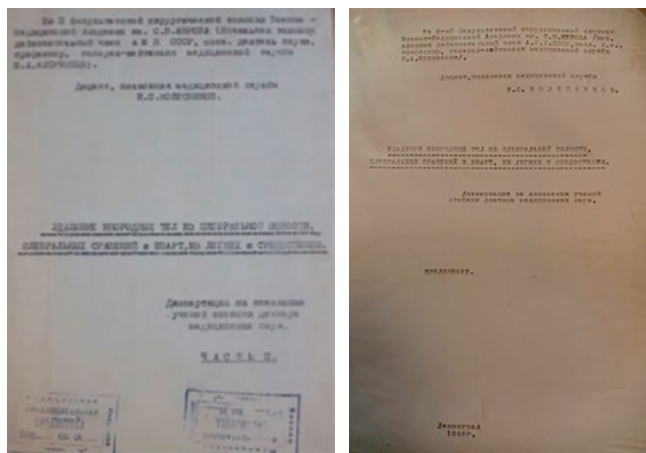


Рис. 17. Докторская диссертация «Удаление инородных тел из плевральной полости, плевральных сращений и шварт, из легких и средостения», Ленинград, 1946 г.

Fig. 17. Doctoral dissertation "Removal of Foreign Bodies from the Pleural Cavity, Pleural Adhesions and Commissures, from Lungs and Mediastinum", Leningrad, 1946

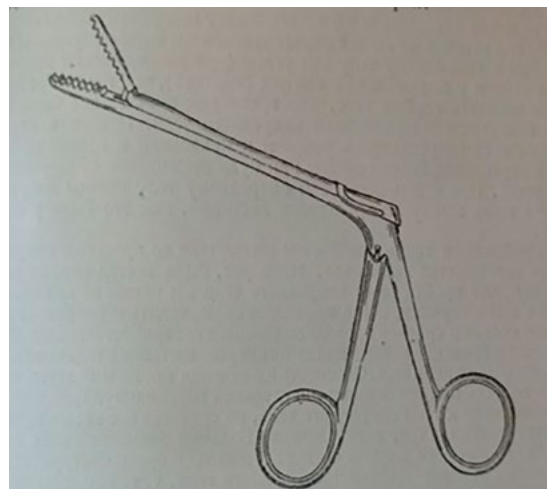


Рис. 18. Щипцы типа «пасть аллигатора» для удаления инородных тел, изготовленные заводом «Красногвардеец»

Fig. 18. Forceps of the "graze alligator" type for removing foreign bodies, manufactured by the Krasnogvardeets plant

Главные направления деятельности академика И. С. Колесникова:

- 1) военно-полевая хирургия;
- 2) термические поражения;
- 3) гемотрансфузиология;
- 4) реаниматология;
- 5) трансплантология;
- 6) торакальная хирургия.

Иван Степанович, несмотря на его строгость и высокую требовательность, всегда являлся центром притяжения для талантливых ученых и хирургов. Ученики И. С. Колесникова под его руководством быстро становились зрелыми учеными и самостоятельно развивали научные направления.



Рис. 19. И. С. Колесников в период командировки в Корею в 1950–1953 гг.
Fig. 19. Ivan S. Kolesnikov during his business trip to Korea in 1950–1953



Рис. 20. И. С. Колесников в период командировки в Корею в 1950–1953 гг. (а); операционная, расположенная в блиндаже (b)
Fig. 20. Ivan S. Kolesnikov during his business trip to Korea in 1950–1953 (a); a surgical room located in the dugout (b)

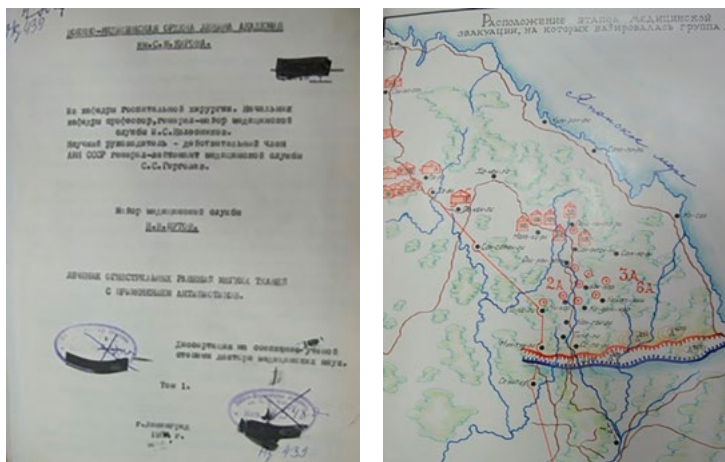


Рис. 21. Докторская диссертация Н. В. Путова «Лечение огнестрельных ранений мягких тканей с применением антибиотиков», Ленинград, 1955 г. Научный руководитель – действительный член АМН СССР генерал-лейтенант медицинской службы С. С. Гирголав. В докторской диссертации изучены результаты лечения 1319 раненых, сведения о каждом из которых представлены в приложении (а); карта из докторской диссертации Н. В. Путова с указанием расположения госпиталей для оказания помощи раненым (b)
Fig. 21. Doctoral dissertation of Dr. Nikolai V. Putov “Treatment of Gunshot Wounds of Soft Tissues with Antibiotics”, Leningrad, 1955. Supervisor – Full-Member of the USSR Academy of Medical Sciences, Lieutenant-General of the Medical Service Semen S. Girgolaev. The dissertation author has analyzed information and outcomes of 1319 wounded patients (a); the map from Dr. Putov’s dissertation with the location of hospitals where wounded patients could get a necessary help (b)



Рис. 22. Академик С. С. Гирголав и профессор И. С. Колесников
Fig. 22. Academician Semen S. Girgolav and Professor Ivan S. Kolesnikov



Рис. 25. Профессор И. С. Колесников и его заместитель профессор В. Г. Ванштейн со слушателями, 1953 г.
Fig. 25. Professor Ivan S. Kolesnikov and his deputy Professor Vladimir G. Wainstein with students, 1953



Рис. 23. Кафедра госпитальной хирургии, ул. Боткинская, д. 23
Fig. 23. Department of Hospital Surgery, 23 Botkinskaya Str.



Рис. 26. Обсуждение больного в клинике госпитальной хирургии
Fig. 26. Discussion of the patient in the clinic of hospital surgery



Рис. 24. Академик С. С. Гирголав и профессор И. С. Колесников на клиническом обходе
Fig. 24. Academician Semen S. Girgolav and Professor Ivan S. Kolesnikov during a bedside round



Рис. 27. За любимой работой в операционной
Fig. 27. At his favorite work, in the surgical room



Рис. 28. Профессор И. С. Колесников среди учеников и соратников: проф. Вихриев Борис Сергеевич, проф. Путов Николай Васильевич, доцент, к.м.н. Штаталова Наталья Александровна, проф. Подоляк Георгий Алексеевич, проф. Соколов Сергей Николаевич, Либов Леонид Леонидович, д.м.н. Гребенникова Анна Тимофеевна

Fig. 28. Prof. Ivan S. Kolesnikov among his students and collaborators: prof. Boris S. Vikhriev, prof. Nikolai V. Putov, associate professor Natalya A. Shatalova, prof. Georgy A. Podolyak, prof. Sergey N. Sokolov, Leonid L. Libov, Dr. Sc. (med) Anna T. Grebennikova

И. С. Колесниковым на кафедре госпитальной хирургии продолжена и активно разрабатывалась проблема термических поражений, основанная его предшественником академиком АМН СССР С. С. Гирголавым [7]. Рассматривая, высокую вероятность появления значительного числа пострадавших с термическими поражениями в условиях возможных боевых действий с применением современных типов оружия, И. С. Колесников выдвинул положение о необходимости широких исследований патогенеза, клиники, диагностики и лечения ожоговой болезни. По его предложению ожоговое отделение клиники было преобразовано и переведено в специально созданный центр, на базе которого вскоре создана кафедра термических поражений. Она стала ведущим учреждением по разработке проблем комбустиологии, а преподавание предмета «термические поражения» — обязательным в подготовке и усовершенствовании врачей. В 1984 г. за успешное решение научно-практических задач по проблеме лечения ожогов Иван Степанович Колесников в составе группы ученых Военно-медицинской академии удостоен Государственной премии СССР.

Монографии и диссертации (рис. 29):

- 1) Оперативное лечение глубоких ожогов, Медгиз, Л., 1962 г.;
- 2) Гудим—Левкович Николай Васильевич «Клиника и лечение глубоких ожогов различных областей тела», 1962 г. (к.м.н.);
- 3) Филатов Владимир Ильич «Ожоговое истощение», 1963 г. (д.м.н.);
- 4) Орлов Алексей Николаевич «Второй период ожоговой болезни (патогенез, клиника, лечение)», 1966 г. (д.м.н.);
- 5) Орлов Алексей Николаевич «Значение антибиотиков при лечении термических ожогов», 1959 г. (к.м.н.);
- 6) Волков Леонид Федорович «Оперативное лечение ожоговых контрактур крупных суставов верхних конечностей», 1969 г. (д.м.н.).

Кафедрой термических поражений руководили соратники и ученики И. С. Колесникова:

- 1951 г. — ожоговое отделение в клинике госпитальной хирургии;
- 1960 г. — образована кафедра (с клиникой) термических поражений (профессор Тувий Яковлевич Арьев);

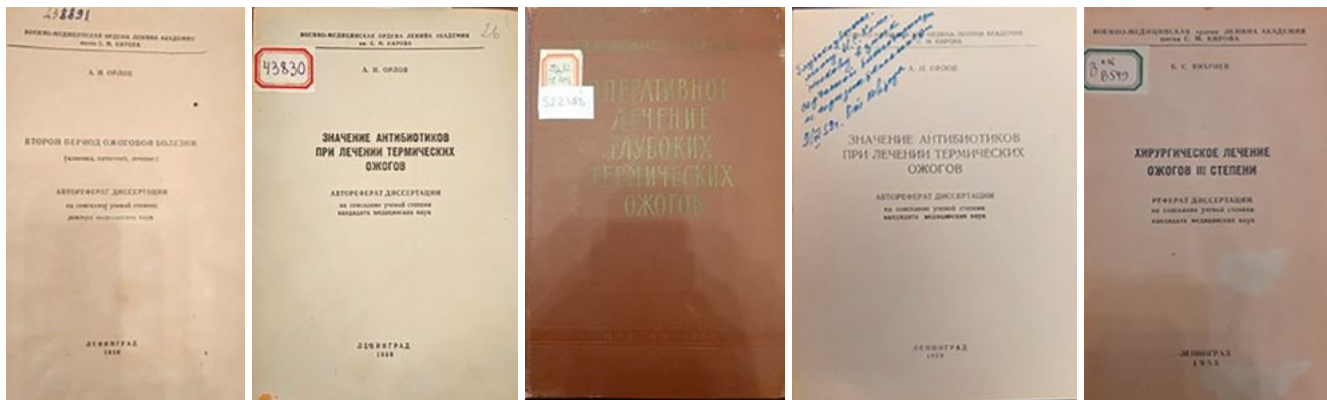


Рис. 29. Титульные листы, изданных монографий и диссертаций под редакцией академика И. С. Колесникова
 Fig. 29. Title pages of published monographs and dissertations edited by Academician Ivan S. Kolesnikov

- 1969–1972 гг. — кафедру возглавил Леонид Федорович Волков; проводились исследования ожогового шока, разрабатывались методы оперативного восстановления кожного покрова, свободной кожей, свободной кожей, оперативного лечения контрактур крупных суставов;
- 1972–1975 гг. — кафедрой руководит профессор Алексей Николаевич Орлов (изучался ожоговый сепсис, в 1974 г. создано первое в СССР отделение реанимации для обожженных, в 1975 г. организован городской ожоговый центр);
- 1975–1988 гг. — кафедрой руководил профессор Борис Сергеевич Вихриев; развитие получила пластика лоскутами с осевым кровоснабжением, разрабатывались проблемы лечения ожогов IV степени, экстракорпоральной детоксикации, патогенеза ожоговой болезни, холодовой травмы;
- 1988–1997 гг. — кафедрой руководил профессор Сергей Федорович Малахов; разрабатывались методы многокомпонентного лечения тяжело обожженных, внедрялись ауто-аллодермопластика и сверхэкономные методы свободной кожи.

Особое место в ряду проблем, разрабатываемых под руководством И. С. Колесникова, занимает трансфузиология, имеющая большое значение — как для здравоохранения мирного времени, так и для военной медицины (рис. 30).

Научный и практический интерес к различным аспектам этой проблемы сохранился у И. С. Колесникова, заместителя главного хирурга Министерства обороны СССР, еще с начала его хирургической деятельности в адъюнктуре у профессора С. П. Федорова.

Профессор И. С. Колесников сосредоточил усилия ряда сотрудников клиники госпитальной хирургии на разработке и научном обосновании новых методов восполнения кровопотери, нередко возникавшей при хирургических вмешательствах на легких. В 1979 г. была выпущена монография «Аутоотрансфузия крови



Рис. 30. И. С. Колесников — заместитель главного хирурга Министерства обороны СССР по службе крови
 Fig. 30. Ivan S. Kolesnikov — Deputy Chief Surgeon of the USSR Ministry of Defense for Blood Service

в хирургии», ставшая единственным в нашей стране обобщающим изданием по этой проблеме.

Работы по гемотрансфузиологии (рис. 31):

- 1) Лечение острых анемий после кровопотери внутригрудных вмешательств и повреждений, 1963 г. (отчет НИР);
- 2) Свертывающая и фибринолитическая системы крови при операциях на легких и плевре. Плешаков В. Т., 1964 г. (к.м.н.);

- 3) Влияние фибринолитических и антифибринолитических препаратов на заживление ран, 1967 г. (отчет НИР);
- 4) Изменения свертывания и фибринолиза крови при тяжелой травме и острой кровопотери, 1970 г. (отчет НИР);
- 5) Изучение эффективности переливания крови консервированной различными методами, 1973 г. (отчет НИР);
- 6) Гиперкоагуляция крови при лечении рака легкого. Соловьев О. В., 1977 г. (к.б.н.);

- 7) Опыт приготовления аутолейковзеси и применения ее у хирургических больных, 1979 г. (отчет НИР);
- 8) Аутоотрансфузия крови и ее компонентов в хирургии. Колесников И. С., Лыткин М. И., Плешаков В. Т., 1979 г. (монография);
- 9) Методический указания по использованию эритроцитарного трансфузата в работе военных госпиталей, 1981 г.;
- 10) Аутоплазмотрансфузия при возмещении операционной кровопотери. Плешаков В. Т., 1983 г. (д.м.н.).

Сложные оперативные вмешательства на легких и органах грудной полости, возросшая хирургическая активность определили необходимость разработки новых методов обезболивания и подходов к послеоперационному лечению больных. В 1962 г. И. С. Колесниковым (рис. 32) и одним из пионеров анестезиологии и реаниматологии профессором Ю. Н. Шаниным (рис. 33) в клинике создано первое в стране специализированное отделение реанимации и интенсивной терапии [8, 9]. Высокая эффективность лечения оперированных в нем больных стала одним из основных

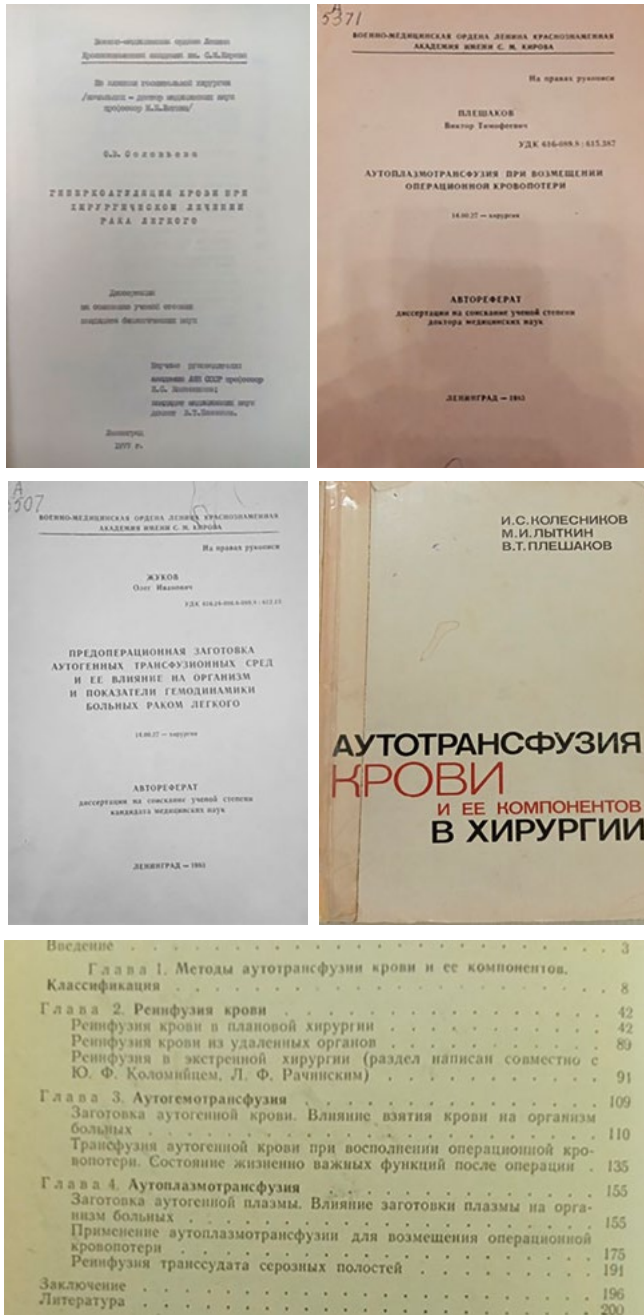


Рис. 31. Работы по гемотрансфузиологии
 Fig. 31. Publications on blood transfusion



Рис. 32. Академик И. С. Колесников в рабочем кабинете на кафедре госпитальной хирургии
 Fig. 32. Academician Ivan S. Kolesnikov in his office at the department of hospital surgery



Рис. 33. Пионер отечественной анестезиологии и реаниматологии профессор Юрий Николаевич Шанин
Fig. 33. Professor Yuri N. Shanin, a pioneer of domestic anesthesiology and resuscitation

мотивов для руководства Военно-медицинской службы страны к формированию таких подразделений в крупных лечебных учреждениях Министерства обороны. Кафедра стала основным центром подготовки для них специалистов-реаниматологов (рис. 34, 35).

Академик И. С. Колесников говорил: «Обеспечение неосложненного течения послеоперационного периода. Только на этом пути возможно решение проблемы, которую я всегда выдвигал перед своими сотрудниками: „Больной, перенесший операцию, не должен умереть в послеоперационном периоде“».

Профессор Ю. Н. Шанин разработал и широко внедрил в отечественную медицину автоматическую искусственную вентиляцию легких (1957), автоматический эфирный наркоз (1957), бронхоскопический мониторинг, нейролептанальгезию, виадриловый, кетаминный наркозы, создал трехкомпонентное анестезиологическое пособие (местное инфльтрационное обезболивание с региональной блокадой и сильной центральной анальгезией при легком угнетении сознания).

Под руководством И. С. Колесникова вместе с учеными из Политехнического университета разрабатывалась информационная система оперативного



Рис. 34. И. С. Колесников перед операцией
Fig. 34. Dr. Ivan S. Kolesnikov before surgery

врачебного контроля, которая намного лет опередила зарубежные аналоги по созданию интегральных шкал оценки критических состояний.

Информационная система оперативного врачебного контроля (ИСОВК) предназначена для одновременного наблюдения за состоянием 5 тяжелобольных или 4 больных и 1 оперированного. Она непрерывно регистрирует 14 характеристик физиологических процессов: электрокардиограмма в двух отведениях, реограммы бедренной артерии и артерии тыла стопы, пневмограмму двумя методами, температуру в прямой кишке и кожи тыла стопы, кисти и лба. Также регистрируется сейсмокардиограмма, измеряется артериальное давление тахоосциллографически и по методу Короткова. При контроле за состоянием оперируемого и во время реанимации анализируется электроэнцефалограмма в двух отведениях. Непрерывный контроль одновременно у всех больных осуществляется блоком контроля состояний (БКС) по частоте сердечных сокращений, частоте дыхания, а также по интегральной скорости распространения пульсовой волны. Показатели сравниваются с заданными значениями и после этого автоматически относятся к стресс-нормальному, угрожающему или критическому состоянию.

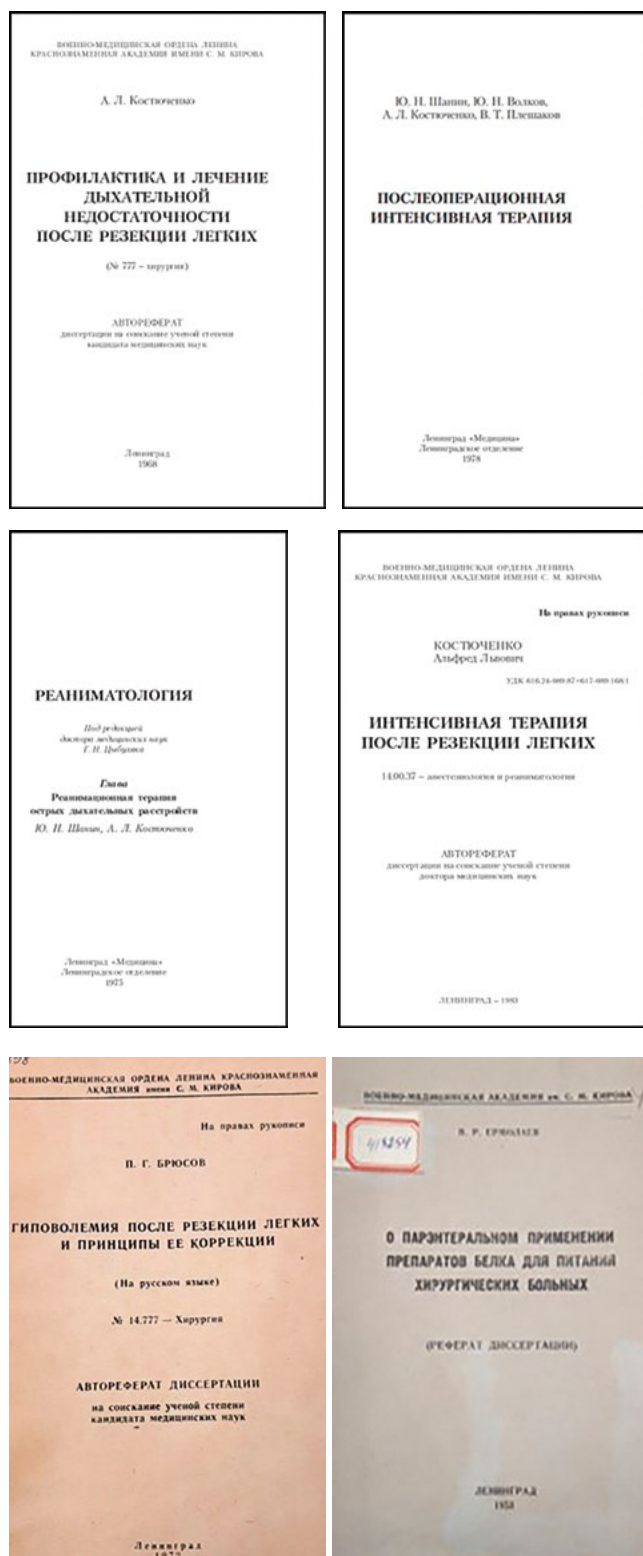


Рис. 35. Работы по анестезиологии и реаниматологии кафедры госпитальной хирургии
Fig. 35. Publications on anesthesiology and resuscitation of the department of hospital surgery

В 1968 г. в клинике госпитальной хирургии академии под руководством и при непосредственном участии академика АМН СССР А. А. Вишневого коллективом ее сотрудников выполнена первая в стране трансплантация сердца [10, 11]. Несмотря на кратковременный успех операции, этот опыт пересадки сердца во многом стимулировал становление нового направления лечения тяжелых кардиохирургических больных, развитие клинической иммунологии, анестезиологии и интенсивной терапии. Создан центр трансплантологии (рис. 36). Выполнена трансплантация легкого, 14 трансплантаций почки.

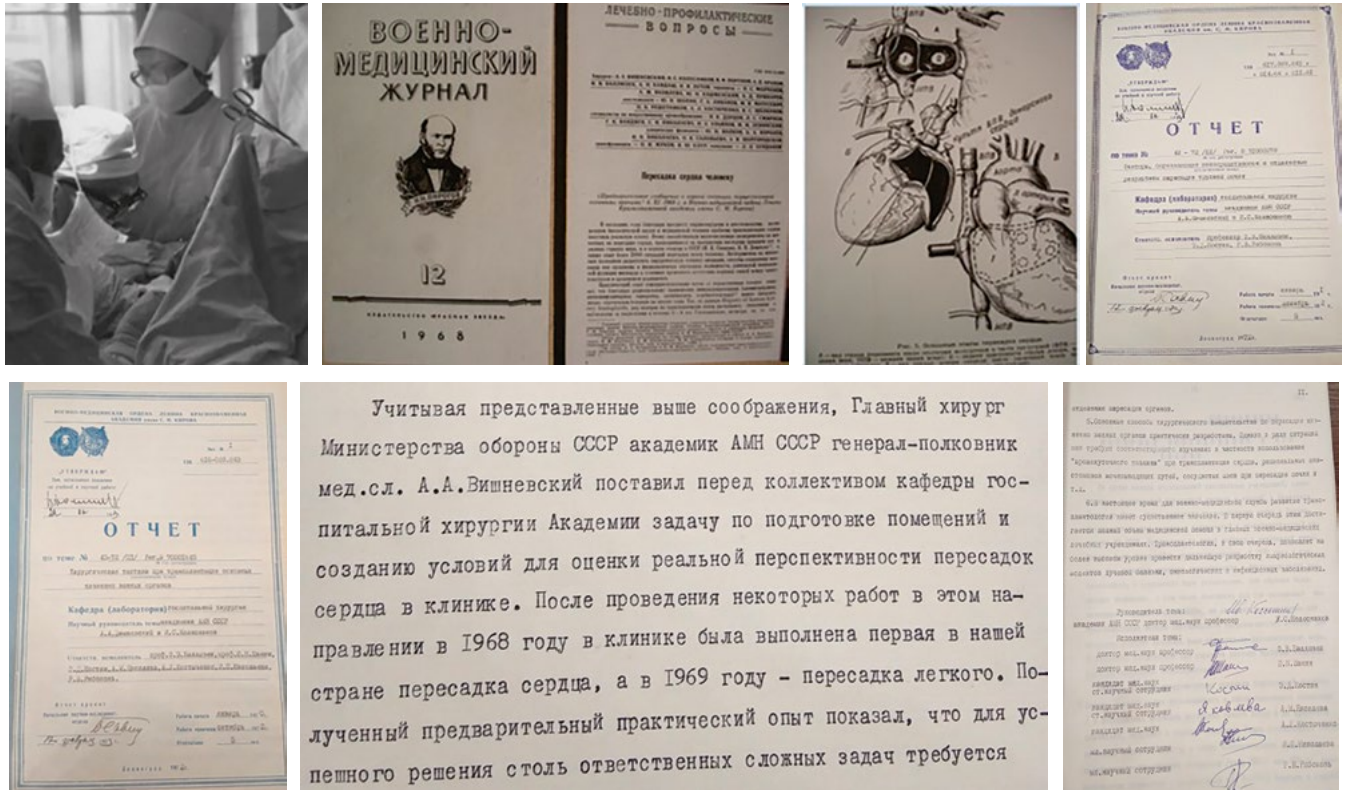
Научно-исследовательские работы по трансплантации:

- 1) Баллюзек Ф. В. Оценка факторов гистосовместимости при трансплантации аллогенных органов и тканей в клинике, 1975 г. (отчет по НИР);
- 2) Баллюзек Ф. В., Шанин Ю. Н., Костин Э. Д. Хирургическая тактика при трансплантации основных жизненно важных органов, 1972 г. (отчет по НИР);
- 3) Баллюзек Ф. В., Костин Э. Д., Рябokonь Р. В. Факторы, определяющие непосредственные и отдаленные результаты пересадки трупной почки, 1972 г. (отчет по НИР).

В стенах кафедры госпитальной хирургической клиники, возглавляемой профессором И. С. Колесниковым (рис. 37) более 23 лет (с 1953 по 1976 г.), опыт оказания хирургической помощи раненым в грудь становится фундаментом, во многом определившим становление отечественной хирургии легких. Здесь Иван Степанович завершает детально разрабатывавшуюся им технику выполнения резекций легких при различных заболеваниях. По воспоминаниям учеников, И. С. Колесников всегда оперировал медленно, но верно и строго анатомично. С 1948 г. Иван Степанович одним из первых в СССР начинает выполнять резекции легких при туберкулезе, опухолях, гнойно-деструктивных заболеваниях легких. В 1960 г. он публикует результаты этого труда в монографии «Резекции легких», обобщающей опыт выполнения свыше 1200 оперативных вмешательств [12]. Эта книга в короткое время становится настольным руководством для торакальных хирургов. И. С. Колесниковым разработана и обоснована техника медиастинотомии и лимфодиссекции, позволившая существенно повысить радикальность оперативных вмешательств при раке легкого (рис. 38). Эта проблема продолжает реализовываться на кафедре госпитальной хирургии и в настоящее время [13, 14].

В 1961 г. за заслуги в развитии хирургии легких И. С. Колесников удостоивается Ленинской премии СССР.

Накопленный опыт лег в основу известных монографий «Экономные резекции легких при



Учитывая представленные выше соображения, Главный хирург Министерства обороны СССР академик АМН СССР генерал-полковник мед.сл. А.А.Вишнеvский поставил перед коллективом кафедры госпитальной хирургии Академии задачу по подготовке помещений и созданию условий для оценки реальной перспективности пересадок сердца в клинике. После проведения некоторых работ в этом направлении в 1968 году в клинике была выполнена первая в нашей стране пересадка сердца, а в 1969 году – пересадка легкого. Полученный предварительный практический опыт показал, что для успешного решения столь ответственных сложных задач требуется

Рис. 36. Работы по трансплантации
Fig. 36. Works on transplantation



Рис. 37. Профессор И. С. Колесников в кабинете после операции
Fig. 37. Dr. Ivan S. Kolesnikov in the office after surgery

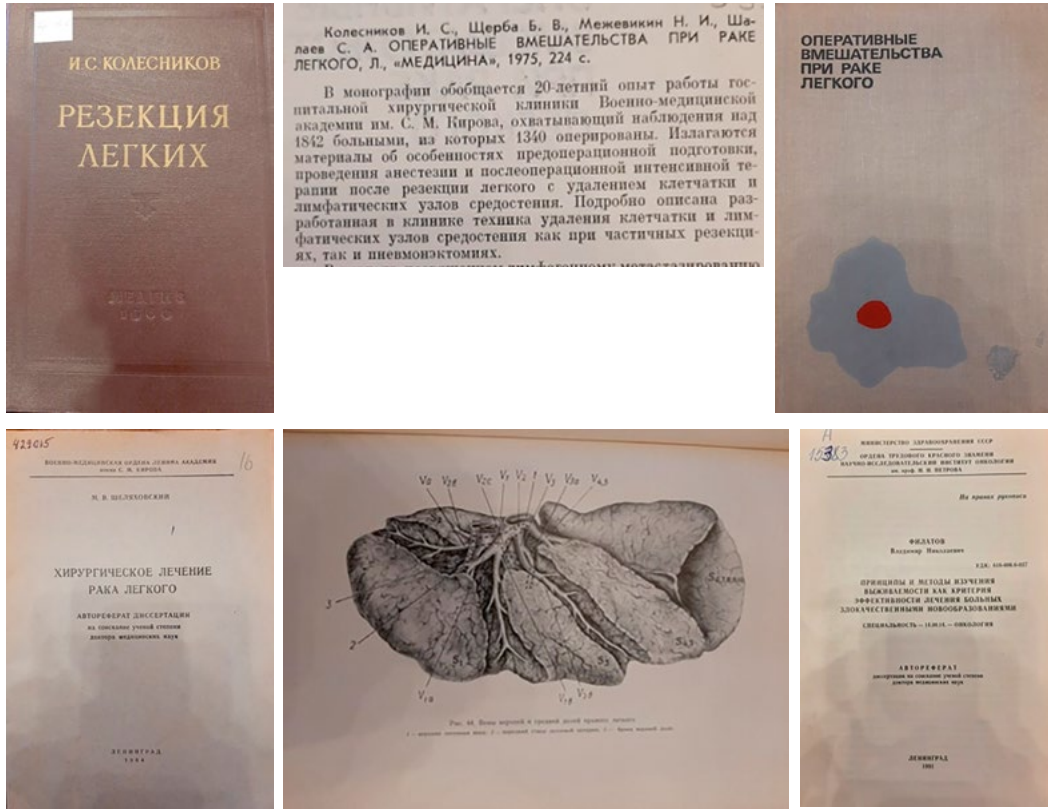


Рис. 38. Работы по торакальной хирургии
 Fig. 38. Publications on thoracic surgery

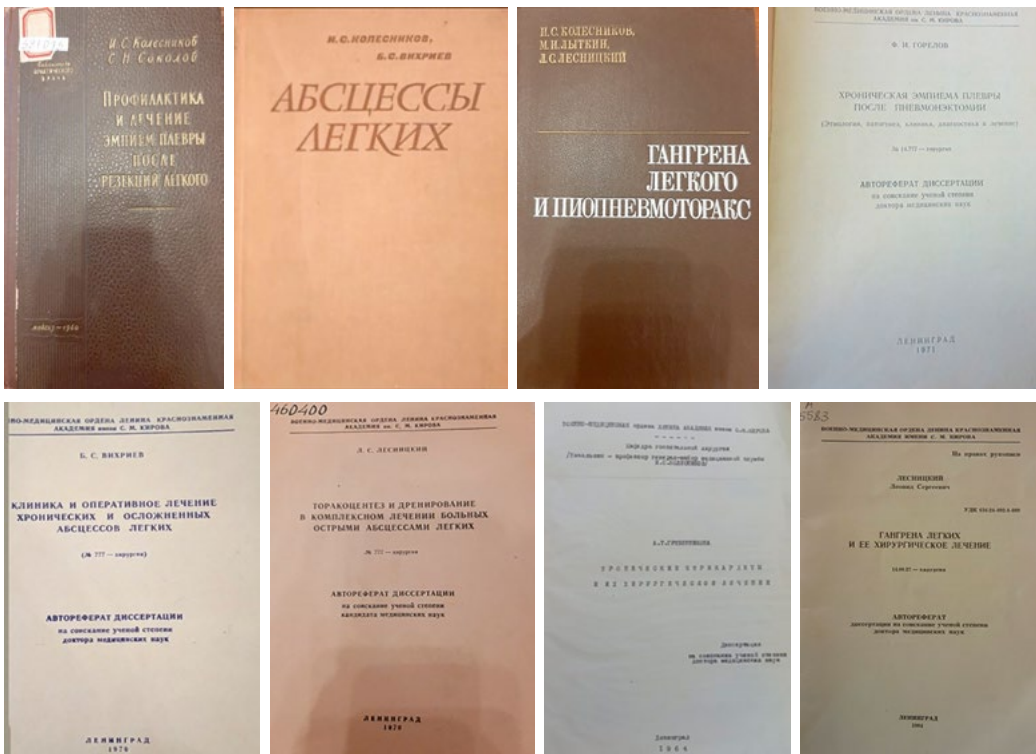


Рис. 39. Работы по гнойно-деструктивным заболеваниям легких
 Fig. 39. Publications on purulent-destructive lung disease

туберкулезе», «Профилактика и лечение эмпием плевры после резекций легких», «Абсцессы легких», «Оперативные вмешательства при раке легкого», «Гангрена легкого и пиопневмоторакс» (рис. 39) [15].

Круг научных и профессиональных интересов И. С. Колесникова не ограничивается патологией легких. В клинике накоплен значительный опыт диагностики и хирургического лечения заболеваний перикарда, главным образом сдавливающего перикардита. Он изложен в ряде публикаций и монографии «Хронические перикардиты» (1964).

Все эти годы в стенах клиники велись интенсивные исследования и разработка методов диагностики и оперативного лечения заболеваний сердца. Накоплен уникальный опыт хирургического лечения приобретенных пороков сердца, главным образом митральных стенозов (профессор Н. В. Путов).

В 1969 г. выходит в свет фундаментальный труд «Руководство по легочной хирургии» (рис. 40, 41). В 1976 г. профессор И. С. Колесников за большой вклад в здравоохранение и военную медицину удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда (рис. 42).

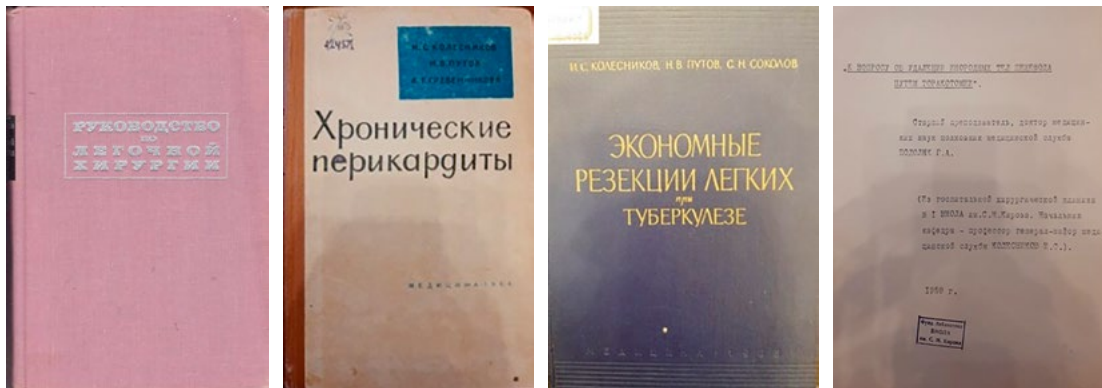


Рис. 40. Труды по торакальной хирургии
Fig. 40. Publications on thoracic surgery



Рис. 41. Диссертации по торакальной хирургии
Fig. 41. Dissertations on thoracic surgery



Рис. 42. Герой Социалистического Труда генерал-майор медицинской службы И. С. Колесников

Fig. 42. Major-General of the Medical Service Dr. Ivan S. Kolesnikov, a Hero of Socialist Labor

Иван Степанович Колесников всегда с честью представлял отечественную хирургию на многочисленных научных президиумах и конференциях (рис. 43). Являлся членом Всесоюзного общества хирургов, Всероссийского общества фтизиатров и фтизиохирургов (рис. 44), почетным председателем Хирургического общества Н. И. Пирогова, автором более 200 работ по актуальным вопросам хирургии, в том числе 28 монографий.

Под руководством профессора И. С. Колесникова многочисленной плеядой учеников и последователей подготовлено 25 докторских и 43 кандидатские диссертации (рис. 45). Иван Степанович Колесников по праву признан основоположником научной школы торакальной хирургии. Оказал большое влияние на хирургическое формирование кардиохирурга, будущего министра здравоохранения Российской Федерации, Ю. Л. Шевченко.

В числе коллег, последователей, соавторов Ивана Степановича известные деятели медицины: Н. В. Путов, Ф. В. Баллюзак, Б. С. Вихриев, Ф. И. Горелов, С. А. Шалаев, М. В. Шляховский, Л. Н. Бисенков и многие другие [16, 17].

Генерал в хирургии, Иван Степанович снискал славу выдающегося русского хирурга, служа верой и правдой науке и отечеству. Сохранять память об Иване Степановиче Колесникове есть наш долг в знак благодарности за оказанный пример истинного мужества и преданности профессии (рис. 46–50).



Рис. 43. Конференция на кафедре госпитальной хирургии

Fig. 43. Conference at the department of hospital surgery



Рис. 44. Делегаты 7-го Всесоюзного съезда фтизиатров, Москва, ноябрь 1964 г.
Fig. 44. Delegates of the 7th All-Union Congress of phthisiatrics, Moscow, November 1964

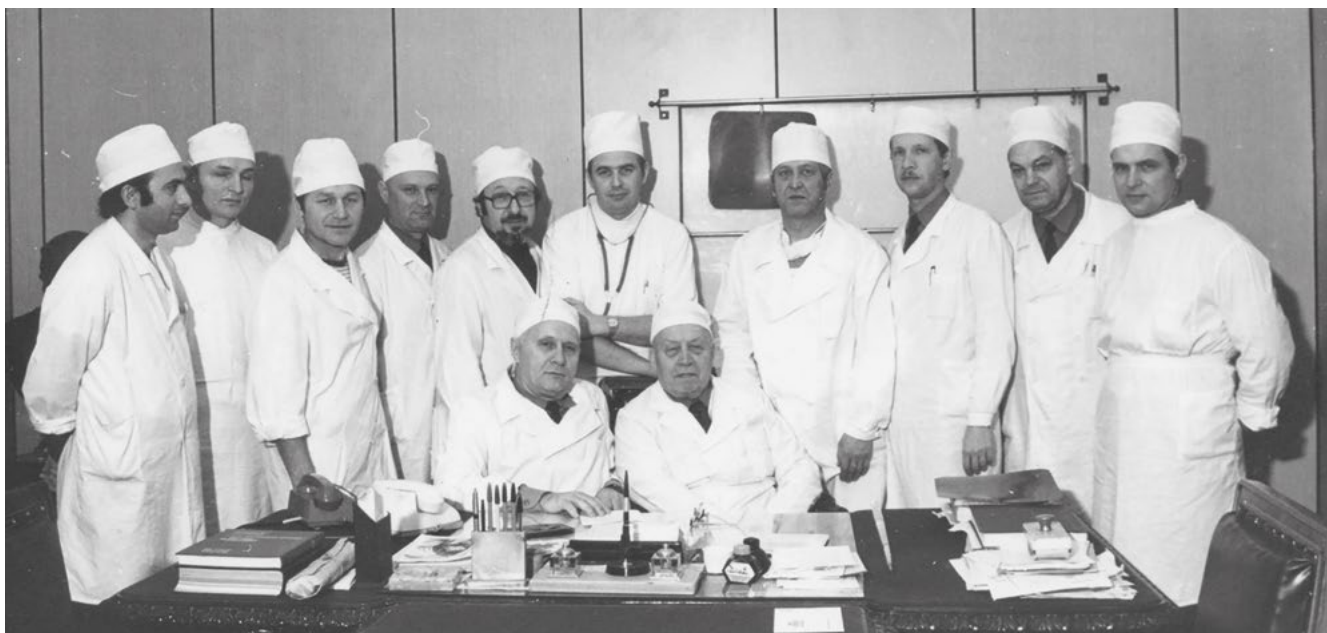


Рис. 45. С учениками и соратниками на 80-летнем юбилее. Сидят (слева направо): М. И. Лыткин, И. С. Колесников. Стоят: Н. В. Бебия, Г. С. Чепчерук, В. А. Попов, Ю. Ф. Супруненко, В. Ю. Клур, Ю. Л. Шевченко, В. В. Суфтин, С. Ф. Малхов, Ю. Н. Волков, В. С. Баринов, кабинет начальника кафедры госпитальной хирургии, 1981 г.
Fig. 45. Academician Kolesnikov with his students and colleagues at his 80th anniversary. Seated (from left to right): M. I. Lytkin, I. S. Kolesnikov. Standing: N. V. Bebiya, G. S. Chepcheruk, V. A. Popov, Yu. F. Suprunenko, V. Yu. Klur, Yu. L. Shevchenko, V. V. Suftin, S. F. Malkhov, Yu. N. Volkov, V. S. Barinov. At the office of the head of department of hospital surgery, 1981



Рис. 46. Академик И. С. Колесников готовится к операции
Fig. 46. Academician Ivan Kolesnikov is preparing for surgery



Рис. 48. Монография «Хирургия легких и плевры» под редакцией И. С. Колесникова, М. И. Лыткина, 1988 г.
Fig. 48. Monograph "Surgery of the Lungs and Pleura" edited by Dr. Ivan S. Kolesnikov, Dr. Mikhail I. Lytkin, 1988



Рис. 49. Могила академика И. С. Колесникова на Богословском кладбище
Fig. 49. Grave of Academician Ivan S. Kolesnikov at Bogoslovskoe Cemetery



Рис. 47. Генерал-майор медицинской службы И. С. Колесников
Fig. 47. Major General of the Medical Service Ivan S. Kolesnikov



Рис. 50. Медаль в честь академика АМН СССР И. С. Колесникова
Fig. 50. Medal in honor of Academician of the USSR Academy of Medical Sciences Ivan S. Kolesnikov

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Funding. The study had no sponsorship.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Не только военный хирург.. Военный врач. 1980. 14 ноября. № 32 (803). [Not only a military surgeo... = Ne tol'ko voyennuyu khirurg... Voyennuyu vrach. 1980. 14 noyabrya. № 32 (803). (In Russ.)]
2. Лепехин А. Учитель остается рядом. В кн.: Товарищ военврач / сост. Л. П. Бугрова. Л.: Лениздат, 1987. 255 с. [Lepkhin A. The teacher remains nearby = Lepkhin A. Uchitel' ostayetsya ryadom. V kn.: Tovarishch voynvrach / sost. L. P. Bugrova. L.: Lenizdat, 1987. 255 s. (In Russ.)]
3. Колесников И. С. По законам гуманизма. Красная Звезда. 1981. 9 июня. [Kolesnikov I. S. According to the laws of humanism = Kolesnikov I. S. Po zakonom gumanizma. Krasnaya Zvezda. 1981. 9 iyunya. (In Russ.)]
4. Колесников И. С., Лыткин М. И., Плешаков В. Т. Аутотрансфузия крови и ее компонентов в хирургии. Л.: Медицина, 1979. 216 с. [Kolesnikov I. S., Lytkin M. I., Pleshakov V. T. Autotransfusion of blood and its components in surgery = Kolesnikov I. S., Lytkin M. I., Pleshakov V. T. Autotransfuziya krovi i yeye komponentov v khirurgii. L.: Meditsina, 1979. 216 s. (In Russ.)]
5. Губарев В. Генерал хирургии. Взгляд сквозь годы. Правда. 1977. 06 апреля. № 96 (21431). [Gubarev V. General of Surgery. A look through the years. Is it true = Gubarev V. General khirurgii. Vzglyad skvoz' gody. Pravda. 1977. 06 aprelya. № 96 (21431). (In Russ.)]
6. Удаление инородных тел из плевральной полости, легких и средостения / под ред. И. С. Колесникова, П. А. Куприянова. М.: Изд-во АН СССР, 1949. 252 с. [Removal of foreign bodies from the pleural cavity, lungs and mediastinum = Udaleniye inorodnykh tel iz plevral'noy polosti, legkikh i sredosteniya / pod red. I. S. Kolesnikova, P. A. Kupriyanova. M.: Izd-vo AN SSSR, 1949. 252 s. (In Russ.)]
7. Котив Б. Н., Дзидзава И. И., Курьгин А. А. и др. Семен Семенович Гирголав — служитель отечественной хирургии. К 140-летию со дня рождения. Раны и раневые инфекции. Журнал им. проф. Б. М. Костюченка. 2021; 8 (4): 6–23. [Kotiv B. N., Dzizawa I. I., Kurygin A. A., et al. Semyon Semenovich Girgolav is a minister of domestic surgery. To the 140th anniversary of his birth. Wounds and wound infections = Kotiv B. N., Dzizawa I. I., Kurygin A. A. i dr. Semen Semenovich Girgolav – sluzhitel' otechestvennoy khirurgii. K 140-letiyu so dnya rozhdeniya. Rany i ranevyye infektsii. Zhurnal im. prof. B. M. Kostyuchonka. 2021; 8 (4): 6–23. (In Russ.)]
8. Назаренко Г. И., Шанин Ю. Н., Ионцев В. И. Основы доказательной медицины. Клиническая патофизиология. 2012; (1-3): 207. [Nazarenko G. I., Shanin Yu. N., Iontsev V. I. Fundamentals of evidence-based medicine = Nazarenko G. I., Shanin Yu. N., Iontsev V. I. Osnovy dokazatel'noy meditsiny. Klinicheskaya patofiziologiya. 2012; (1-3): 207. (In Russ.)]
9. Шанин Ю. Н., Котив Б. Н., Цыган В. Н., Ионцев В. И. Особенности регуляции системы кровообращения при хирургической коррекции портальной гипертензии. Военно-медицинский журнал. 2011; 332 (3): 29–34. [Shanin Yu. N., Kotiv B. N., Tsygan V. N., Iontsev V. I. Features of regulation of the circulatory system during surgical correction of portal hypertension = Shanin Yu. N., Kotiv B. N., Tsygan V. N., Iontsev V. I. Osobennosti regulyatsii sistemy krovoobrashcheniya pri khirurgicheskoy korrektsii portal'noy gipertenzii. Voyenno-meditsinskiy zhurnal. 2011; 332 (3): 29–34. (In Russ.)]
10. Дзидзава И. И. Дмитроченко И. В., Аполлонов А. А. и др. Иван Степанович Колесников: пионер торакальной хирургии (к 115-летию со дня рождения). Известия Российской Военно-медицинской академии. 2017; 36 (1): 55–58. [Dzizawa I. I. Dmitrochenko I. V., Apollonov A. A., et al. Ivan Stepanovich Kolesnikov: pioneer of thoracic surgery (on the 115th anniversary of his birth) = Dzizawa I. I. Dmitrochenko I. V., Apollonov A. A. i dr. Ivan Stepanovich Kolesnikov: pioner torakal'noy khirurgii (k 115-letiyu so dnya rozhdeniya). Izvestiya Rossiyskoy Voyenno-meditsinskoy akademii. 2017; 36 (1): 55–58. (In Russ.)]
11. Дзидзава И. И., Котив Б. Н., Курьгин Ал. А. и др. Академик Иван Степанович Колесников (1901–1985) (к 120-летию со дня рождения). Вестник хирургии им. И. И. Грекова. 2021; 180 (6): 7–11. [Dzizawa I. I., Kotiv B. N., Kurygin Al. A. et al. Academician Ivan Stepanovich Kolesnikov (1901–1985) (on the 120th anniversary of his birth) = Dzizawa I. I., Kotiv B. N., Kurygin Al. A. i dr. Akademik Ivan Stepanovich Kolesnikov (1901–1985) (k 120-letiyu so dnya rozhdeniya). Vestnik khirurgii im. I. I. Grekova. 2021; 180 (6): 7–11. (In Russ.)]
12. Колесников И. С. Резекция легких: показания, техника операций, послеоперационный уход. Л.: Медгиз, 1960. 315 с. [Kolesnikov I. S. Lung resection: indications, surgical technique, post-operative care = Kolesnikov I. S. Rezektsiya legkikh: pokazaniya, tekhnika operatsiy, posleoperatsionnyy ukhod. L.: Medgiz, 1960. 315 s. (In Russ.)]
13. Котив Б. Н., Чуприна А. П., Ясюченя Д. А. и др. Физические методы диссекции и коагуляции тканей в торакоскопической хирургии. Новости хирургии. 2012; 20 (2): 29–36. [Kotiv B. N., Chuprina A. P., Yasyuchenya D. A. et al. Physical methods of tissue dissection and coagulation in thoracoscopic surgery = Kotiv B. N., Chuprina A. P., Yasyuchenya D. A. i dr. Fizicheskiye metody dissektsii i koagulyatsii tkaney v torakoskopicheskoy khirurgii. Novosti khirurgii. 2012; 20 (2): 29–36. (In Russ.)]
14. Котив Б. Н., Бисенков Л. Н., Попов И. Б., и др. Возможности эндоскопических и хирургических методов лечения при рубцовых стенозах трахеи. Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2013; 1 (41): 16–19. [Kotiv B. N., Bisenkov L. N., Popov I. B., et al. Possibilities of endoscopic and surgical methods of treatment for cicatricial tracheal stenosis = Kotiv B. N., Bisenkov L. N., Popov I. B., i dr. Vozmozhnosti endoskopicheskikh i khirurgicheskikh metodov lecheniya pri rubtsovykh stenozakh trakhei. Vestnik Rossiyskoy Voyenno-meditsinskoy akademii. 2013; 1 (41): 16–19. (In Russ.)]

15. Колесников И. С., Путов Н. В., Соколов С. Н. Экономные резекции легких при туберкулезе. Л.: Медицина, 1965. 240 с. [Kolesnikov I. S., Putov N. V., Sokolov S. N. Economical pulmonary resections for tuberculosis = Kolesnikov I. S., Putov N. V., Sokolov S. N. Ekonomnyye rezektsii legkikh pri tuberkuleze. L.: Meditsina, 1965. 240 s. (In Russ.)]

16. Котив Б. Н., Дзидзава И. И., Баринов О. В. и др. Профессору С.

А. Шалаеву 80 лет. Известия Российской Военно-медицинской академии. 2020; (2): 61–64. [Kotiv B. N., Dzizava I. I., Barinov O. V. et al. Professor S. A. Shalaev is 80 years old = Kotiv B. N., Dzizava I. I., Barinov O. V. i dr. Professoru S. A. Shalaevu 80 let. Izvestiya Rossiyskoy Voyenno-meditsinskoy akademii. 2020; (2): 61–64. (In Russ.)]

17. Котив Б. Н., Дзидзава И. И., Баринов О. В. и др. Профессору

Леониду Николаевичу Бисенкову – 70 лет. Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2016; 3: 277–279. [Kotiv B. N., Dzizava I. I., Barinov O. V., et al. Professor Leonid Nikolaevich Bisenkov is 70 years old = Kotiv B. N., Dzizava I. I., Barinov O. V. i dr. Professoru Leonidu Nikolayevichu Bisenkovu – 70 let. Vestnik Rossiyskoy Voyenno-meditsinskoy akademii. 2016; 3: 277–279. (In Russ.)]

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Федюшкин Владимир Владимирович – врач-хирург ГБУЗ «Динская ЦРБ» МЗ КК. Аспирант кафедры «Хирургия № 1» ФПК и ППС КубГМУ МЗ КК
Vladimir V. Fedjushkin – MD, surgeon at Dinskaya Central District Hospital; post-graduate student at Kuban State Medical University, Krasnodar, Russia

Котив Богдан Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, заместитель начальника Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова по клинической работе, Санкт-Петербург, Россия
Kotiv Bogdan Nikolaevich – Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Head for clinical work of S. M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

Дзидзава Илья Игоревич – доктор медицинских наук, доцент, начальник кафедры госпитальной хирургии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
Dzizava Ilya Igorevich – Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Hospital Surgery of S. M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

Ионцев Вячеслав Игоревич – кандидат медицинских наук, начальник отделения Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
Iontsev Vyacheslav Igorevich – Candidate of Medical Sciences, Head of the Department of S. M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

Баринов Олег Владимирович – доктор медицинских наук, доцент, заместитель начальника кафедры госпитальной хирургии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Barinov Oleg Vladimirovich – Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Deputy Head of the Department of Hospital Surgery of S. M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

Дмитроченко Иван Валерьевич – старший ординатор торакального отделения кафедры госпитальной хирургии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
Dmitrochenko Ivan Valerievich – senior resident of the thoracic department of the Department of Hospital Surgery of S. M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

Авторы:

Б. Н. Котив, И. И. Дзидзава, В. И. Ионцев, О. В. Баринов, И. В. Дмитроченко

Authors:

B. N. Kotiv, I. I. Dzizava, V. I. Iontsev, O. V. Barinov, I. V. Dmitrochenko

Участие авторов:

Концепция и дизайн – Б. Н. Котив
Сбор и обработка материала – И. И. Дзидзава, В. И. Ионцев, О. В. Баринов, И. В. Дмитроченко
Написание текста – И. И. Дзидзава, В. И. Ионцев, О. В. Баринов, И. В. Дмитроченко
Редактирование – Б. Н. Котив

Author contribution:

Concept and design – B. N. Kotiv
Material collection and processing – I. I. Dzizava, V. I. Iontsev, O. V. Barinov, I. V. Dmitrochenko
Text writing – I. I. Dzizava, V. I. Iontsev, O. V. Barinov, I. V. Dmitrochenko
Editing – B. N. Kotiv