



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт клинической медицины
им. Н.В.Склифосовского

Кафедра
оперативной хирургии и
топографической анатомии

Москва

Методические и учебные пособия кафедры оперативной
хирургии и топографической анатомии
ИКМ им. Н.В. Склифосовского

Утверждено
Зав.кафедрой, д.м.н., профессор

Дыдыдкин С.С.





СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

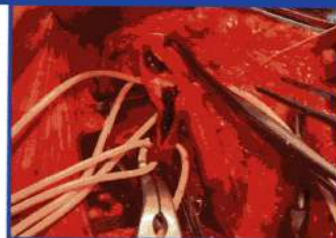
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

ИНСТИТУТ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ им. Н.В. СКЛИФΟΣОВСКОГО

■ Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

СОСУДИСТЫЙ ШОВ: КЛИНИЧЕСКИЕ И АНАТОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Учебное пособие



УДК 616.12-089(075.8)

ББК 54.54я73

С66

*Рекомендовано Координационным советом по области образования
«Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия
для использования в образовательных учреждениях, реализующих
основные профессиональные программы высшего образования
по программам специалитета 31.05.01 «Лечебное дело»,
(протокол № 091 от 19 июня 2025 г.)*

Под редакцией заведующего кафедрой оперативной хирургии
и топографической анатомии Сеченовского Университета
профессора **Дыдыкина С.С.**,
доцента **Дракиной О.В.**, доцента **Миронцева А.В.**,
канд. мед. наук **Арустамяна В.А.**, **Виноградовой Ю.А.**,
Скурдина В.Д., **Шведова П.Н.**

Рецензенты:

Дубров Вадим Эрикович — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой общей
и специализированной хирургии ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова;
Протасов Андрей Витальевич — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой
оперативной хирургии и клинической анатомии РУДН.

С66 Сосудистый шов: клинические и анатомические аспекты : учебное пособие
[сост. Дыдыкин С.С. и др.] / Под ред. Дыдыкина С.С., Дракиной О.В.,
Миронцева А.В., Арустамяна В.А., Виноградовой Ю.А., Скурдина В.Д.,
Шведова П.Н. ; ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет). — Москва: Издательство Сеченовского Университета,
2025. — 52 с. : илл.

Данное учебное пособие является результатом работы сотрудников кафедры
оперативной хирургии и топографической анатомии Сеченовского Университета
и позволяет совершенствовать и углублять процесс обучения студентов студенческих
научных клубов (СНК) основным и углубленным элементам оперативной техники.

В современном активном и меняющемся мире крайне важно передавать студентам
медицинских вузов не только фундаментальные, но и максимально прикладные знания,
которые сам студент сможет применить на практике. Описаны основные способы остановки
кровоотечения в операционной ране, специальный современный хирургический
инструментарий, используемый в сосудистой хирургии, и различные варианты
формирования сосудистого шва.

Учебное пособие рекомендовано для обучающихся по основным профессиональным
образовательным программам высшего образования – программам специалитета –
по специальности «Лечебное дело», дисциплина «Топографическая анатомия и
оперативная хирургия».

УДК 616.12-089(075.8)
ББК 54.54я73

© ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет), 2025
© Издательство Сеченовского Университета, 2025

- Приведены основные правила выполнения хирургических доступов к магистральным сосудам и сосудисто-нервным пучкам.
- Представлена эмбриология сердечно-сосудистой системы.
- Дана обзорная клиническая анатомия верхних и нижних конечностей.
- Материал изложен в формате «вопрос–ответ» и сопровождается пошаговым иллюстрированным описанием оперативных доступов.
- Для ординаторов, аспирантов, студентов медицинских вузов и врачей хирургических специальностей.



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

В.А. Арустамян, С.С. Дыдыкин, О.В. Дракина

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

ДОСТУПЫ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СОСУДАМ КОНЕЧНОСТЕЙ



ISBN 978-5-9704-9880-4



www.geotar.ru
www.medknigaservis.ru

ГЭОТАР-Медиа
Издательская группа

УДК [611.9+616.13-089+617.5](075.8)
ББК 54.54я73-1+54.578.62я73-1
А86

01-УПС-5709

Рецензент:

Шербюк Александр Николаевич — доктор медицинских наук, профессор, заведующий научно-клиническим отделом ГБУЗ МО «Пушкинская клиническая больница им. проф. Розанова В.Н.», профессор кафедры хирургических болезней Медицинского университета «Реавиз», врач-хирург, онколог, сосудистый хирург.

А86

Арустамян, В. А.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Доступ к магистральным сосудам конечностей : учебное пособие / В. А. Арустамян, С. С. Дыдыкин, О. В. Дракина. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 104 с. : ил. — DOI: 10.33029/9704-9880-4-TAS-2026-1-104.

ISBN 978-5-9704-9880-4

Учебное пособие посвящено вопросам прикладной топографической анатомии и основам оперативной хирургии при выполнении доступов к магистральным сосудам. В нем рассмотрены хирургические доступы в сердечно-сосудистой хирургии с акцентом на анатомические ориентиры и обеспечение адекватной экспозиции сосудисто-нервных структур.

Материал изложен в формате «вопрос–ответ» и сопровождается пошаговым иллюстрированным описанием оперативных доступов. Иллюстрации выполнены на анатомическом биоматериале. Используются мнемонические правила и эпонимические названия.

Издание предназначено ординаторам, аспирантам, студентам медицинских вузов и врачам хирургических специальностей.

УДК [611.9+616.13-089+617.5](075.8)
ББК 54.54я73-1+54.578.62я73-1

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

ISBN 978-5-9704-9880-4

© Коллектив авторов, 2026
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2026
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2026



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования Первый Московский
Государственный Медицинский университет им. И.М.Сеченова
(Сеченовский университет)



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

ДИАФРАГМА

анатомия · физиология
диагностика патологии
лечение дисфункции

Москва 2025г.

УДК 616.26(075.8)
ББК 54.17я73
Д44

*Рекомендовано Координационным советом по области образования
«Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия
для использования в образовательных учреждениях, реализующих
основные профессиональные программы высшего образования
по программам специалитета 31.05.01 «Лечебное дело»,
(протокол № 091 от 19 июня 2025 г.)*

Авторы:

Тарабрин Е.А., Щербюк А.Н., Дылькин С.С., Прицепо М.И.,
Миронцев А.В., Дракина О.В., Васильев Ю.Л., Сорочкина Т.А.,
Мейланова Р.Д., Поветкин А.П., Мануйлов В.М., Перетечников А.В.

Рецензенты:

Дубров Вадим Эрикович — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой общей
и специализированной хирургии ФМ МГУ имени М.В. Ломоносова;
Протасов Андрей Витальевич — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой
оперативной хирургии и клинической анатомии РУДН.

Д44 Диафрагма. Анатомия, физиология, диагностика патологии, лечение
дисфункции : учебное пособие [Тарабрин Е.А. и др.] : ФГАОУ ВО Первый
МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). —
Москва: Издательство Сеченовского Университета, 2025. — 60 с. : илл.

Учебное пособие посвящено диафрагме. Последовательно изложены основные вопросы
эмбрионального развития, анатомии, физиологии. Дано понятие основных патологических
состояний диафрагмы: врожденные пороки развития (аплазия, гипоплазия), врожденные и
приобретенные диафрагмальные грыжи. Последовательно описаны основные методы
диагностики нарушений функции диафрагмы. Дано определение диафрагмальной
дисфункции ее виды, причины и механизмы развития. Дана стратификация пациентов,
страдающих диафрагмальной дисфункцией, в зависимости от одно- либо двустороннего
поражения диафрагмы, наличия необратимых изменений диафрагмальной мышцы,
отзывчивости к консервативному лечению, методам неинвазивной и инвазивной
дыхательной поддержки, различных видов хирургического лечения. Сформулированы
показания к проведению постоянной стимуляции диафрагмального нерва и проведению
редукционных вмешательств на диафрагме, в том числе с использованием протезирующих
методов.

Учебное пособие рекомендовано для обучающихся по основным профессиональным
образовательным программам высшего образования – программам специалитета –
по специальности «Лечебное дело», дисциплина «Топографическая анатомия и
оперативная хирургия».

УДК 616.26(075.8)
ББК 54.17я73

© ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет), 2025
© Издательство Сеченовского Университета, 2025



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

TOPOGRAPHIC ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY

WORKBOOK

In 2
parts

Part I

Edited by
Professor S.S. Dydykin

This workbook on the subject «Topographic anatomy and operative surgery» was prepared by the staff of the department of operative surgery and topographic anatomy of the Sechenov University following the requirements of the federal state educational standard of higher professional education in specialties «General Medicine» and «Pediatrics».

In the workbook topics are grouped by the discipline sections. Its first part contains areas devoted to the subject of topographic anatomy and operative surgery of the upper and lower extremities, head and neck. The second part includes the abdomen, pelvis and chest.

This workbook is intended for students of general medicine and pediatrics departments of medical universities.

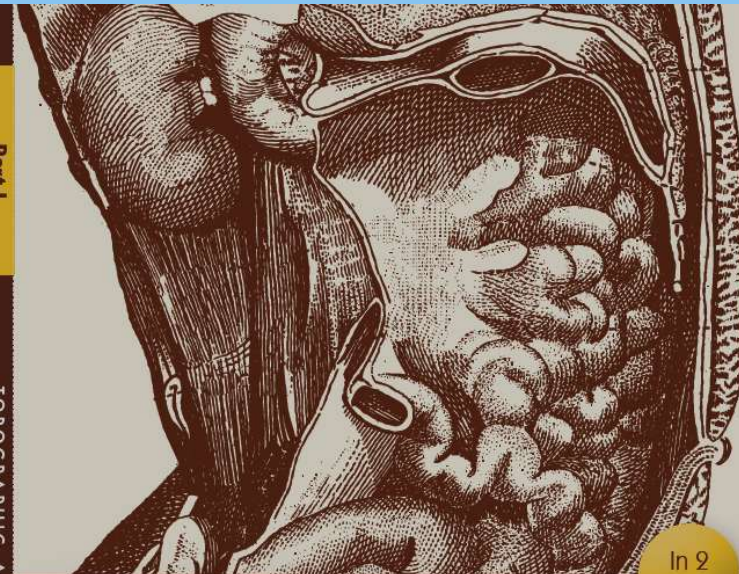
The factual material underlying the workbook is contained in the textbooks «Operative Surgery and Topographic Anatomy» edited by V.V. Kovanov (1995, 2001), «Topographic anatomy and operative surgery» by A.V. Nikolaev (2007, 2009, 2015).



«GEOTAR-Media»
PUBLISHING GROUP

Part I

TOPOGRAPHIC ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY



In 2
parts

TOPOGRAPHIC ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY

Part I

WORKBOOK

Edited by
Professor S.S. Dydykin



«GEOTAR-Media»
PUBLISHING GROUP



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

TOPOGRAPHIC ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY

In 2
parts

WORKBOOK

Part II

Edited by
Professor S.S. Dydykin

This workbook on the subject «Topographic anatomy and operative surgery» was prepared by the staff of the department of operative surgery and topographic anatomy of the Sechenov University following the requirements of the federal state educational standard of higher professional education in specialties «General Medicine» and «Pediatrics».

In the workbook topics are grouped by the discipline sections. Its first part contains areas devoted to the subject of topographic anatomy and operative surgery of the upper and lower extremities, head and neck. The second part includes the abdomen, pelvis and chest.

This workbook is intended for students of general medicine and pediatrics departments of medical universities.

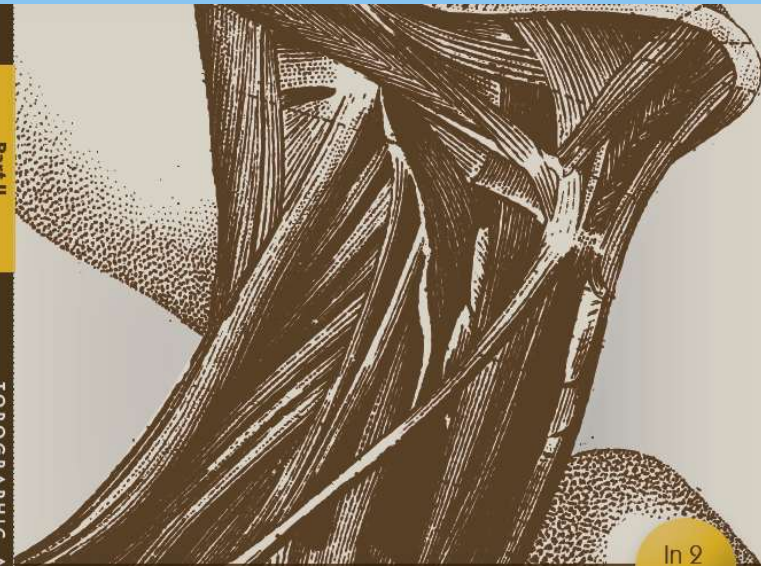
The factual material underlying the workbook is contained in the textbooks «Operative Surgery and Topographic Anatomy» edited by V.V. Kovanov (1995, 2001), «Topographic anatomy and operative surgery» by A.V. Nikolaev (2007, 2009, 2015).



«GEOTAR-Media»
PUBLISHING GROUP

Part II

TOPOGRAPHIC ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY



In 2
parts

TOPOGRAPHIC ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY

Part II

WORKBOOK

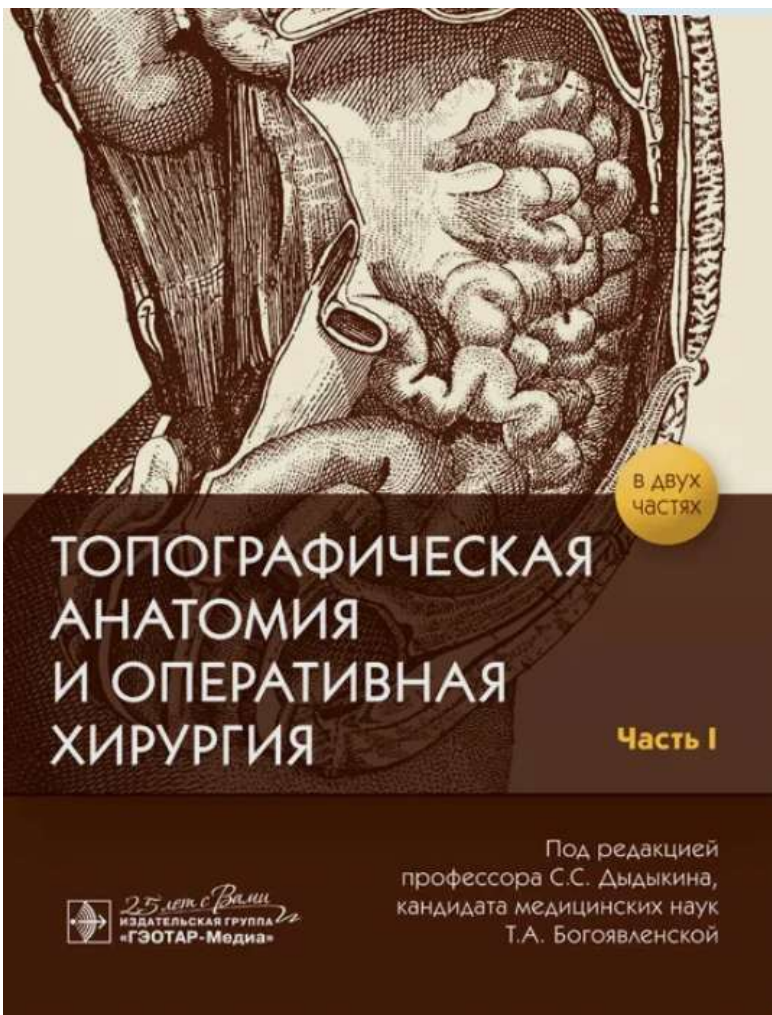
Edited by
Professor S.S. Dydykin



«GEOTAR-Media»
PUBLISHING GROUP



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



УДК 615.82:611.01(076)
ББК 53.541.2я72
Т58

01-УПС-4052

Т58 Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Руководство к практическим занятиям. В 2 ч. Ч. I. Хирургический инструментарий : учебное пособие / под ред. С. С. Дыдыкина, О. В. Дракиной, К. А. Жандарова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 64 с. : ил. — DOI: 10.33029/9704-6446-5-ANA-2022-1-64.

ISBN 978-5-9704-6446-5 (ч. I)
ISBN 978-5-9704-6445-8 (общ.)

Руководство к практическим занятиям является результатом работы сотрудников кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Семеновского Университета и позволяет совершенствовать процесс обучения студентов основным элементам оперативной техники.

Руководство состоит из двух частей. В первой части приведены названия, устройство и краткая характеристика хирургических инструментов общего назначения, которые используются в любой хирургической операции. Во второй части описаны основные способы использования хирургического инструментария при оперативных вмешательствах.

УДК 615.82:611.01(076)
ББК 53.541.2я72

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2021
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2022
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2022

ISBN 978-5-9704-6446-5 (ч. I)
ISBN 978-5-9704-6445-8 (общ.)





СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

В ДВУХ
ЧАСТЯХ

Часть II

Под редакцией
профессора С.С. Дыдыкина,
кандидата медицинских наук
Т.А. Богоявленской

25 лет с Вами
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

УДК 615.82:611.01(076)
ББК 53.541.2я72
Т58

01-УПС-4052

Т58 Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Руководство к практическим занятиям. В 2 ч. Ч. II. Основные элементы оперативной техники : учебное пособие / под ред. С. С. Дыдыкина, О. В. Дракиной, К. А. Жандарова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 56 с. : ил. — DOI: 10.33029/9704-6447-2-ANA-2022-1-56.

ISBN 978-5-4235-6447-2 (ч. II)
ISBN 978-5-4235-6445-8 (общ.)

Руководство к практическим занятиям является результатом работы сотрудников кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Сеченовского Университета и позволяет совершенствовать процесс обучения студентов основным элементам оперативной техники.

Руководство состоит из двух частей. В первой части приведены названия, устройство и краткая характеристика хирургических инструментов общего назначения, которые используются в любой хирургической операции. Во второй части описаны основные способы использования хирургического инструментария при оперативных вмешательствах.

УДК 615.82:611.01(076)
ББК 53.541.2я72

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2021
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2022
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2022

ISBN 978-5-4235-6447-2 (ч. II)
ISBN 978-5-4235-6445-8 (общ.)





СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



УДК 615.82:611.01(076)
ББК 53.541.2я72
Х50

01-УПС-4165

Редакторы: зав. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) проф. С.С. Дыдыкин, доц. О.В. Дракина, доц. К.А. Жандаров.

Авторы: проф. Е.В. Блинова, проф. Ю.Л. Васильев, проф. С.С. Дыдыкин, чл.-кор. РАН, проф. Д.Б. Никитюк, чл.-кор. РАН, проф. А.В. Николаев, проф. В.И. Тельпухов, проф. А.М. Шестаков, проф. А.Н. Щербюк, доц. Т.А. Богоявленская, доц. О.В. Дракина, доц. К.А. Жандаров, доц. О.В. Кытько, доц. Р.Д. Мейланова, доц. М.В. Нелипа, доц. П.В. Панюшкин, ст. преподаватель В.В. Чиликов, асс. П.В. Крючко, асс. В.И. Лаптина, асс. А.В. Миронцев, канд. мед. наук С.С. Мещерин.

Х50 **Хирургические инструменты. Карточки** : учебное пособие / под ред. С. С. Дыдыкина, О. В. Дракиной, К. А. Жандарова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 80 карт. : ил. — DOI: 10.33029/9704-6642-1-SUR-2022-1-166.

ISBN 978-5-9704-6642-1

УДК 615.82:611.01(076)
ББК 53.541.2я72

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2021
© ООО «Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2022
© ООО «Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2022

ISBN 978-5-9704-6642-1

