

Подготовлено
под эгидой Российского общества хирургов имени В.С. Савельева

НЕОТЛОЖНАЯ АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

***Методическое руководство
для практикующего врача***

2-е издание

Под редакцией
академика РАН И.И. Затевахина,
академика РАН А.И. Кириенко,
члена-корреспондента РАН А.В. Сажина



Медицинское информационное агентство
Москва
2022

УДК 616.33/.38-089.197.4
ББК 54.5
Н52

Рекомендовано Российским обществом хирургов.

Рекомендовано в качестве учебного пособия для врачей, ординаторов и студентов Центральным координационным методическим советом ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России для использования в образовательном процессе.

Рецензенты:

Болдин Борис Валентинович — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии № 2 лечебного факультета ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ.

Дибиров Магомед Дибирович — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней и клинической ангиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» МЗ РФ.

Н52 Неотложная абдоминальная хирургия : Методическое руководство для практикующего врача / Под ред. акад. РАН И.И. Затевахина, акад. РАН А.И. Кириенко, чл.-корр. РАН А.В. Сажина. — 2-е изд. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2022. — 488 с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0483-6

В руководстве отражены вопросы организации неотложной хирургической помощи при заболеваниях и повреждениях органов брюшной полости, изложены принципы их диагностики, методы оперативного и консервативного лечения. Сформулированы основные задачи, которые должен решить хирург при той или иной патологии органов брюшной полости, даны современные лечебно-диагностические алгоритмы, выделены ключевые моменты, которые обязан принимать во внимание врач, оказывающий помощь этому тяжелейшему контингенту больных и пострадавших.

Для врачей, проходящих переподготовку по абдоминальной хирургии, ординаторов-хирургов и студентов 4–6-х курсов медицинских вузов по специальности «хирургия».

УДК 616.33/.38-089.197.4
ББК 54.5

ISBN 978-5-9986-0483-6

© Затевахин И.И., Кириенко А.И., Сажин А.В. и др., 2022

© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2022

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

УЧАСТНИКИ ИЗДАНИЯ

Титульные редакторы

Затевахин Игорь Иванович — д-р мед. наук, проф., академик РАН, зав. кафедрой факультетской хирургии педиатрического факультета Российского национального исследовательского медицинского университета (РНИМУ) им. Н.И. Пирогова, президент Российского общества хирургов (РОХ).

Кириенко Александр Иванович — д-р мед. наук, проф., академик РАН, профессор кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, вице-президент РОХ.

Сажин Александр Вячеславович — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, генеральный секретарь Российского общества эндоскопических хирургов.

Авторский коллектив

Абакумов Михаил Михайлович — д-р мед. наук, проф., главный аналитик НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского.

Алимов Александр Николаевич — д-р мед. наук, проф. кафедры хирургии и эндоскопии ФПДО РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Андрияшкин Андрей Вячеславович — канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Андрияшкин Вячеслав Валентинович — д-р мед. наук, проф. кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Ачкасов Сергей Иванович — д-р мед. наук, проф., руководитель отдела онкологии и хирургии ободочной кишки Государственного научного центра колопроктологии (ГНЦК) им. А.Н. Рыжих.

Бабаянц Андрей Валерьевич — канд. мед. наук, научный сотрудник отдела анестезиологии и реаниматологии НИИ клинической хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зав. отделением анестезиологии-реаниматологии № 1 Лечебно-реабилитационного центра Минздрава России.

- Багателя Зураб Антонович** — канд. мед. наук, доцент кафедры хирургии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования (РМАНПО), зам. главного врача ГКБ им. С.П. Боткина.
- Багненко Сергей Федорович** — д-р мед. наук, проф., академик РАН, ректор Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова.
- Бадалов Вадим Измайлович** — д-р мед. наук, доцент, зам. начальника кафедры военно-полевой хирургии ВМА им. С.М. Кирова.
- Балашов Александр Валерьевич** — канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зав. операционным блоком ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова.
- Башанкаев Бадма Николаевич** — канд. мед. наук, руководитель хирургической клиники Европейского медицинского центра.
- Бебуришвили Андрей Георгиевич** — д-р мед. наук, проф., заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсами эндоскопической и сердечно-сосудистой хирургии ФУВ Волгоградского государственного медицинского университета.
- Бедин Владимир Владимирович** — канд. мед. наук, доцент кафедры хирургии РМАНПО, зам. главного врача ГКБ им. С.П. Боткина.
- Белоцерковский Борис Зиновьевич** — канд. мед. наук, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФДПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зав. отделением анестезиологии-реанимации больницы Святителя Алексия.
- Гельфанд Борис Романович** — д-р мед. наук, проф., академик РАН, зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФДПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, президент Российской ассоциации специалистов по хирургическим инфекциям.
- Глаголев Николай Сергеевич** — канд. мед. наук, ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зав. хирургическим отделением ГКБ № 29 Москвы.
- Гончаров Алексей Викторович** — канд. мед. наук, доцент кафедры военно-полевой хирургии ВМА им. С.М. Кирова.
- Гордиенко Дмитрий Игоревич** — канд. мед. наук, доцент кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, заведующий отделением травматологии-ортопедии ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова.
- Греков Дмитрий Николаевич** — канд. мед. наук, доцент кафедры хирургии РМАНПО, зав. хирургическим отделением ГКБ им. С.П. Боткина.
- Гуляев Андрей Андреевич** — д-р мед. наук, проф. кафедры неотложной и общей хирургии РМАНПО, главный научный сотрудник НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского.
- Гусев Лев Леонидович** — канд. мед. наук, ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Далгатов Камиль Далгатович** — канд. мед. наук, зав. отделением хирургии печени и поджелудочной железы ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова.
- Денисенко Василий Владимирович** — канд. мед. наук, преподаватель кафедры военно-полевой хирургии ВМА им. С.М. Кирова.
- Дронов Анатолий Федорович** — д-р мед. наук, проф. кафедры детской хирургии, зав. курсом эндоскопической хирургии ФДПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

- Егиазарян Карен Альбертович** — канд. мед. наук, доцент, зав. кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Ермолов Александр Сергеевич** — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой неотложной и общей хирургии РМАНПО, научный консультант НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского.
- Затевахин Игорь Иванович** — д-р мед. наук, проф., академик РАН, зав. кафедрой факультетской хирургии № 1 педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, президент РОХ.
- Иванов Владимир Васильевич** — ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, врач-хирург ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова.
- Ивахов Георгий Богданович** — канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Каледина Инна Викторовна** — врач — анестезиолог-реаниматолог Лечебно-реабилитационного центра Минздрава России.
- Кириенко Александр Иванович** — д-р мед. наук, академик РАН, профессор кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Климиашвили Анатолий Давидович** — канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Колыгин Алексей Вадимович** — канд. мед. наук, ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Коробушкин Глеб Владимирович** — д-р мед. наук, проф. кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Котов Сергей Владимирович** — д-р мед. наук, зав. кафедрой урологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, руководитель Клиники урологии ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова.
- Курцер Марк Аркадьевич** — д-р мед. наук, проф., академик РАН, зав. кафедрой акушерства и гинекологии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Лебедев Игорь Сергеевич** — канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зам. главного врача ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова.
- Лебедев Сергей Сергеевич** — канд. мед. наук, доцент кафедры хирургии РМАНПО.
- Лидяев Антон Анатольевич** — врач-травматолог ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова.
- Лыско Артем Михайлович** — аспирант кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Мамонтова Ольга Алексеевна** — канд. мед. наук, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФДПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Маркевич Виталий Юрьевич** — канд. мед. наук, профессор кафедры военно-полевой хирургии ВМА им. С.М. Кирова.
- Матюшкин Андрей Валерьевич** — д-р мед. наук, проф. кафедры факультетской хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Мирзоян Айк Тигранович** — ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Миронков Алексей Борисович** — канд. мед. наук, доцент кафедры хирургии и эндоскопии ФПДО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, заведующий отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения ГКБ им. В.М. Буянова г. Москвы.

- Михин Андрей Игоревич** — лаборант кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Москалев Алексей Игоревич** — канд. мед. наук, научный сотрудник ГНЦК им. А.Н. Рыжих.
- Назаров Илья Владимирович** — научный сотрудник ГНЦК им. А.Н. Рыжих.
- Нечай Тарас Вячеславович** — канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Орлов Станислав Юрьевич** — канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зав. отделением эндоскопии ГКБ им. В.М. Буянова г. Москвы.
- Панин Александр Викторович** — канд. мед. наук, зам. главного врача по хирургии клинического госпиталя «Лапино».
- Панин Станислав Игоревич** — д-р мед. наук, проф. кафедры факультетской хирургии с курсами эндоскопической и сердечно-сосудистой хирургии ФУВ Волгоградского государственного медицинского университета.
- Парфенов Игорь Павлович** — д-р мед. наук, проф. кафедры хирургии РМАНПО, зам. главного врача ГКБ им. С.П. Боткина.
- Пичугин Артем Андреевич** — канд. мед. наук, преподаватель кафедры военно-полевой хирургии ВМА им. С.М. Кирова.
- Полторацкий Михаил Викторович** — ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Попов Павел Александрович** — канд. мед. наук, ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Проценко Денис Николаевич** — канд. мед. наук, зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФДПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, главный врач ГКБ им. С.С. Юдина.
- Прудков Михаил Иосифович** — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой хирургии ФПК и последипломной подготовки Уральского государственного медицинского университета, главный хирург Уральского федерального округа.
- Пряников Александр Дмитриевич** — д-р мед. наук, доцент кафедры хирургии и эндоскопии ФПДО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зав. отделением сосудистой хирургии ГКБ им. В.М. Буянова г. Москвы.
- Разумовский Александр Юрьевич** — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой детской хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, президент Российской ассоциации детских хирургов, главный детский хирург Москвы, зав. отделением торакальной хирургии и хирургической гастроэнтерологии ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова.
- Рева Виктор Александрович** — канд. мед. наук, преподаватель кафедры военно-полевой хирургии ВМА им. С.М. Кирова.
- Савельева Галина Михайловна** — д-р мед. наук, проф., академик РАН, почетный профессор кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, вице-президент Российской ассоциации акушеров-гинекологов.
- Сажин Александр Вячеславович** — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой факультетской хирургии №1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, генеральный секретарь Российского общества эндоскопических хирургов.

- Сажин Илья Вячеславович** — канд. мед. наук, доцент кафедры хирургии и эндоскопии ФУВ РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зав. хирургическим отделением ГКБ им. В.М. Буянова г. Москвы.
- Самохвалов Игорь Маркеллович** — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой и клиникой военно-полевой хирургии ВМА им. С.М. Кирова, зам. главного хирурга МО РФ.
- Селиверстов Евгений Игоревич** — канд. мед. наук, ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Смирнов Алексей Николаевич** — д-р мед. наук, проф. кафедры детской хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зам. главного врача и зав. отделением неотложной и гнойной хирургии ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова.
- Солдатский Евгений Юрьевич** — канд. мед. наук, ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Сон Денис Алексеевич** — канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета, РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Столин Алексей Владимирович** — канд. мед. наук, зав. кафедрой хирургических болезней медико-профилактического и педиатрического факультетов Уральского государственной медицинской университета, главный хирург Екатеринбурга.
- Суворов Василий Вячеславович** — канд. мед. наук, доцент кафедры военно-полевой хирургии ВМА им. С.М. Кирова.
- Тавобилов Михаил Михайлович** — канд. мед. наук, доцент кафедры хирургии РМАНПО, заведующий отделением хирургии печени и поджелудочной железы ГКБ им С.П. Боткина.
- Тягунов Антон Александрович** — аспирант кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Тягунов Александр Евгеньевич** — д-р мед. наук, проф. кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Филимонов Михаил Иванович** — д-р мед. наук, проф. кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Фролов Сергей Алексеевич** — д-р мед. наук, зам. директора ГНЦК им. А.Н. Рыжих.
- Холостова Виктория Валерьевна** — д-р мед. наук, доцент кафедры детской хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, врач-детский хирург отделения неотложной и гнойной хирургии ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова.
- Хрипун Алексей Иванович** — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой хирургии и эндоскопии ФДПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, руководитель департамента здравоохранения Москвы.
- Цициашвили Михаил Шалвович** — д-р мед. наук, проф. кафедры факультетской хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Шабунин Алексей Васильевич** — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой хирургии РМАНПО, главный врач ГКБ им. С.П. Боткина, главный хирург Москвы.
- Шахматов Дмитрий Геннадьевич** — канд. мед. наук, научный сотрудник ГНЦ колопроктологии им. А.Н. Рыжих.
- Шельгин Юрий Анатольевич** — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАМН, директор ГНЦК им. А.Н. Рыжих, президент Ассоциации колопроктологов России, главный колопроктолог МЗ РФ.
- Шулутко Александр Михайлович** — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой факультетской хирургии № 2 лечебного факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

- Шуляк Григорий Дмитриевич** — аспирант кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Шурыгин Сергей Николаевич** — д-р мед. наук, проф., зам. главного врача ГКБ им. В.М. Буянова г. Москвы.
- Щеголев Александр Андреевич** — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой госпитальной хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.
- Ярцев Петр Андреевич** — д-р мед. наук, проф. кафедры неотложной и общей хирургии РМАНПО, руководитель отделения неотложной хирургической гастроэнтерологии НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	12
Настоящее и будущее неотложной абдоминальной хирургии (вместо предисловия)	14

РАЗДЕЛ I. ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Глава 1. Организация неотложной хирургической помощи (А.В. Шабунин, И.П. Парфенов, В.В. Бедин, З.А. Багателия)	21
Глава 2. Особенности организации оказания помощи при повреждениях живота во время террористических атак и военных действий (И.М. Самохвалов, В.И. Бадалов, А.В. Гончаров, А.А. Пичугин, В.В. Денисенко)	27
Глава 3. Ускоренная реабилитация в неотложной брюшной хирургии (Т.В. Нечай, И.В. Сажин)	44

РАЗДЕЛ II. КРОВОТЕЧЕНИЯ

Глава 4. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта (И.И. Затевахин, С.Ф. Багненко, А.А. Щеголев, М.Ш. Цициашвили)	59
Глава 5. Кровотечение из тонкой и толстой кишки (С.Ю. Орлов, А.И. Михин, Г.Б. Ивахов)	72
Глава 6. Внутривнутрибрюшное кровотечение (Т.В. Нечай, А.Д. Климиашвили, А.В. Сажин)	83
Глава 7. Разрыв аневризмы брюшной аорты и ее висцеральных ветвей (И.И. Затевахин, М.Ш. Цициашвили, А.В. Матюшкин)	94

Глава 8. Современные принципы восполнения кровопотери (Б.Р. Гельфанд, Т.В. Нечай, А.В. Бабаянц, И.В. Каледина)	105
---	-----

РАЗДЕЛ III.

АБДОМИНАЛЬНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ СЕПСИС

Глава 9. Острый аппендицит (А.В. Сажин, А.В. Балашов, Г.Б. Ивахов, В.В. Андрияшкин, А.И. Кириенко).....	119
Глава 10. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки (А.И. Хрипун, И.В. Сажин)	130
Глава 11. Ущемленная грыжа (А.В. Сажин, А.В. Андрияшкин, А.И. Кириенко)	145
Глава 12. Разлитой гнойный перитонит (А.В. Сажин, Г.Б. Ивахов, А.И. Кириенко).....	155
Глава 13. Принципы лечения абдоминального хирургического сепсиса (Б.Р. Гельфанд, Б.З. Белоцерковский, Д.Н. Проценко, О.А. Мамонтова)	172

РАЗДЕЛ IV.

ОСТРЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КИШЕЧНИКА

Глава 14. Неопухоловая механическая непроходимость кишечника (А.Е. Тягунов, И.С. Лебедев, А.А. Тягунов, А.В. Сажин, А.И. Кириенко).....	195
Глава 15. Опухолевая непроходимость толстой кишки (Ю.А. Шельгин, С.И. Ачкасов, С.А. Фролов, И.В. Назаров).....	210
Глава 16. Острые нарушения мезентериального кровообращения (А.И. Хрипун, А.Н. Алимов, С.Н. Шурыгин, А.Б. Миронков, А.Д. Прямыков)	223
Глава 17. Осложненная дивертикулярная болезнь ободочной кишки (Ю.А. Шельгин, С.И. Ачкасов, А.И. Москалев, Е.И. Селиверстов, Б.Н. Башанкаев, В.В. Иванов)	237
Глава 18. Неопухоловые заболевания кишечника в практике хирурга (Ю.А. Шельгин, С.И. Ачкасов, Д.Г. Шахматов).....	249

РАЗДЕЛ V.

ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ГЕПАТОПАНКРЕАТОБИЛИАРНОЙ ЗОНЫ

Глава 19. Острый холецистит (А.В. Сажин, А.В. Кольгин, Н.С. Глаголев)	265
Глава 20. Механическая желтуха (А.В. Шабунин, М.М. Тавобилов, С.С. Лебедев).....	278
Глава 21. Холангит и абсцессы печени (М.И. Прудков, А.В. Столин, А.М. Шулуток)	288
Глава 22. Острый панкреатит (М.И. Филимонов, Л.Л. Гусев, К.Д. Далгатова, А.В. Сажин)	303

РАЗДЕЛ VI.

АБДОМИНАЛЬНАЯ ТРАВМА

Предисловие	319
Глава 23. Повреждение полых органов (А.С. Ермолов, М.М. Абакумов, А.А. Гуляев, П.А. Ярцев).....	321
Глава 24. Повреждения прямой кишки (В.В. Иванов, Е.Ю. Солдатский, Е.И. Селиверстов).....	331
Глава 25. Повреждение паренхиматозных органов (А.В. Шабунин, В.В. Бедин, Д.Н. Греков)	339
Глава 26. Гематомы таза: причины, последствия, хирургическая тактика (Г.В. Коробушкин, А.М. Лыско, А.А. Лидяев, Д.И. Гордиенко, К.А. Егиазарян, А.И. Кириенко).....	350

Глава 27. Особенности огнестрельной и минно-взрывной травмы живота (И.М. Самохвалов, А.В. Гончаров, В.В. Суворов, В.Ю. Маркевич, В.А. Рева).....	362
---	-----

РАЗДЕЛ VII.

ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

Предисловие.....	379
Глава 28. Общие вопросы профилактики послеоперационных осложнений (А.В. Сажин, Т.В. Нечай, А.Т. Мирзоян, А.И. Кириенко).....	381
Глава 29. Лечение инфекций области хирургического вмешательства (П.А. Попов, М.В. Полторацкий, А.В. Колыгин).....	397
Глава 30. Современная тактика лечения послеоперационных гнойных внутрибрюшных осложнений (А.В. Сажин, А.И. Кириенко, Г.Б. Ивахов).....	405
Глава 31. Принципы лечения неинфекционных внутрибрюшных осложнений (А.Г. Бебуришвили, С.И. Панин).....	413

РАЗДЕЛ VIII.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СМЕЖНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Глава 32. Острые гинекологические заболевания в практике хирурга (А.В. Панин, Д.А. Сон, А.В. Балашов).....	431
Глава 33. Острый живот у беременных и родильниц (Г.М. Савельева, А.И. Кириенко, М.А. Курцер, А.В. Панин, Д.А. Сон, Г.Д. Шуляк).....	439
Глава 34. Острый живот в детском возрасте (А.Ю. Разумовский, А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов, В.В. Холостова).....	455
Глава 35. Острая урологическая патология в неотложной хирургической практике (С.В. Котов).....	470