

А.И. Ковалев

# ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

## Курс лекций

*Учебное пособие*

*2-е издание, переработанное и дополненное*

Рекомендовано Учебно-методическим объединением  
по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России  
в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Москва  
2013

УДК 617-089(075.8)  
ББК 54.5я73  
К56

**Ковалев А.И.**

**К56** Общая хирургия: курс лекций: Учебное пособие / А.И. Ковалев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 760 с.: ил.

ISBN 978-5-9986-0120-0

Представлен курс лекций по общей хирургии, в котором с современных позиций изложены все основные темы программного материала, изучаемого на третьем курсе медицинских вузов. Особое внимание в лекциях уделено вопросам этиологии и патогенеза, клиническим проявлениям и лечебным мероприятиям при различных хирургических патологических синдромах.

Для студентов, клинических ординаторов, аспирантов и преподавателей высших медицинских учебных заведений.

**УДК 617-089(075.8)**  
**ББК 54.5я73**

ISBN 978-5-9986-0120-0

© Ковалев А.И., 2013  
© Оформление. ООО «Издательство  
«Медицинское информационное  
агентство», 2013

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

# Содержание

Предисловие к 1-му изданию .....	5
Предисловие ко 2-му изданию .....	6
Список сокращений .....	7
Лекция 1. История хирургии .....	9
Лекция 2. Деонтологические и правовые основы хирургической деятельности.....	27
Лекция 3. Асептика и антисептика .....	45
Лекция 4. Кровопотеря и методы ее возмещения.....	74
Лекция 5. Переливание крови и ее компонентов.....	93
Лекция 6. Кровезаменители и постгемотрансфузионные осложнения .....	114
Лекция 7. Обезболивание в хирургии .....	134
Лекция 8. Клинические аспекты шока .....	156
Лекция 9. Неотложная помощь при критических состояниях .....	178
Лекция 10. Клиническое обследование хирургического больного.....	201
Лекция 11. Современные диагностические и лечебные технологии в хирургии .....	223
Лекция 12. Предоперационная подготовка, послеоперационный период и его осложнения.....	244
Лекция 13. Хирургическая операция .....	269

Лекция 14. Травматические повреждения мягких тканей, костей и суставов .....	289
Лекция 15. Раны и раневой процесс .....	313
Лекция 16. Травматические повреждения головы и груди.....	336
Лекция 17. Травматические повреждения живота .....	358
Лекция 18. Термическая, химическая, радиационная и электротравма .....	377
Лекция 19. Общие вопросы хирургической инфекции .....	409
Лекция 20. Гнойные заболевания мягких тканей и железистых органов .....	427
Лекция 21. Острая гнойная инфекция костей и суставов.....	452
Лекция 22. Гнойные заболевания кисти.....	477
Лекция 23. Гнойные заболевания серозных полостей.....	495
Лекция 24. Анаэробная инфекция.....	512
Лекция 25. Хирургический сепсис .....	534
Лекция 26. Эндогенная интоксикация в хирургии .....	555
Лекция 27. Острые нарушения регионарного артериального и венозного кровообращения .....	573
Лекция 28. Хронические нарушения артериального, венозного кровообращения и лимфообращения.....	588
Лекция 29. Омертвление тканей: некрозы, гангрены, пролежни, трофические язвы, свищи .....	605
Лекция 30. Общие вопросы онкологии .....	627
Лекция 31. Паразитарные хирургические заболевания .....	647
Лекция 32. Специфические хирургические инфекции.....	663
Лекция 33. Хирургические аспекты врожденных пороков развития .....	682
Лекция 34. Основы пластической хирургии .....	705
Лекция 35. Клиническая трансплантация органов и тканей .....	717
Словарь терминов.....	733
Предметный указатель.....	744
Литература .....	752