

617.1(02)  
Г72

В.К. Гостищев

# ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

Учебник  
с компакт-диском



Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

# СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>Введение .....</b>	<b>1</b>
<b>Глава 1. История хирургии и организация хирургической помощи .....</b>	<b>4</b>
Развитие хирургии до XIX века .....	4
Развитие хирургии в XIX–XX веках .....	10
Развитие хирургии в России .....	12
Организация хирургической помощи .....	19
<b>Глава 2. Асептика и антисептика .....</b>	<b>24</b>
Источники и пути распространения инфекции в хирургии ....	28
Асептика .....	30
Борьба с микрофлорой на путях воздушного инфицирования ....	32
Борьба с микрофлорой на этапах контактного инфицирования раны .....	40
Стерилизация инструментов .....	40
Этап I — предстерилизационная подготовка .....	40
Этап II — укладка и подготовка к стерилизации .....	42
Этап III — стерилизация .....	43
Этап IV — хранение стерильного материала .....	47
Стерилизация перевязочного материала, операционного белья ...	47
Этап I — предстерилизационная подготовка материала .....	47
Этап II — укладка и подготовка материала к стерилизации. ....	48
Этап III — стерилизация .....	49
Этап IV — хранение стерильного материала .....	50
Контроль стерильности .....	50
Стерилизация аппаратов для ингаляционного наркоза .....	51
Стерилизация эндоскопической аппаратуры .....	52
Подготовка рук к операции .....	53
Подготовка операционного поля .....	55
Профилактика имплантационного инфицирования ран .....	56
Госпитальная инфекция .....	59
Проблемы ВИЧ-инфицирования в хирургии .....	60

<b>Антисептика .....</b>	61
Механическая антисептика .....	61
Физическая антисептика .....	61
Химическая антисептика .....	64
Способы применения химических антисептиков .....	66
Биологическая антисептика .....	67
Антибиотики .....	67
Протеолитические ферменты .....	68
Ферментные препараты .....	69
Бактериофаги .....	70
Иммунные средства .....	70
Иммуностимулирующие препараты .....	71
Предупреждение эндогенного инфицирования ран .....	72
<b>Глава 3. Обезболивание .....</b>	74
Основные этапы развития анестезиологии .....	74
Местная анестезия .....	78
Способы местной анестезии, прокайневые блокады .....	79
Инфильтрационная анестезия по А.В. Вишневскому .....	79
Регионарная анестезия .....	81
Проводниковая анестезия .....	81
Прокайневые блокады .....	84
Внутривенная анестезия .....	87
Внутрикостная анестезия .....	88
Потенцирование эффекта .....	89
Осложнения .....	89
Спинномозговая анестезия .....	90
Эпидуральная анестезия .....	93
Наркоз .....	94
Теории наркоза .....	94
Стадии наркоза .....	95
Стадия аналгезии (I) .....	96
Стадия возбуждения (II) .....	96
Хирургическая стадия (III) .....	96
Стадия пробуждения (IV) .....	97
Подготовка больного к наркозу .....	97
Внутривенный наркоз .....	98
Ингаляционный наркоз .....	100
Мышечные релаксанты .....	101
Аппараты для наркоза .....	101

Ингаляционный наркоз .....	103
Масочный наркоз .....	104
Эндотрахеальный наркоз .....	105
Методы контроля за проведением наркоза .....	106
Критерии адекватности анестезии .....	107
Осложнения наркоза .....	107
Рвота, регургитация .....	107
Осложнения со стороны дыхания .....	108
Осложнения со стороны органов кровообращения .....	109
Осложнения со стороны нервной системы .....	109
<b>Глава 4. Неотложная помощь при критических состояниях организма .....</b>	<b>111</b>
Терминальные состояния .....	111
Сердечно-лёгочная реанимация .....	112
Этап I – восстановление проходимости дыхательных путей .....	112
Этап II – ИВЛ .....	115
Этап III – массаж сердца .....	116
Этап IV – дифференциальная диагностика, медикаментозная терапия, дефибрилляция сердца .....	118
Шок .....	119
Факторы, предрасполагающие к развитию шока .....	122
Оценка тяжести состояния .....	122
Травматический шок .....	123
Геморрагический шок .....	125
Ожоговый шок .....	126
Анафилактический шок .....	126
Острая сосудистая недостаточность .....	127
Обморок .....	127
Коллапс .....	128
Кома .....	128
Утопление .....	128
Электротравма, тепловой и солнечный удар .....	129
<b>Глава 5. Кровотечение .....</b>	<b>131</b>
Классификация кровотечений .....	131
Факторы, определяющие объём кровопотери и исход кровотечений .....	134
Локализация кровотечения .....	136
Острая кровопотеря .....	136

Восполнение кровопотери .....	139
<b>Наружное и внутреннее кровотечение .....</b>	<b>139</b>
Наружное кровотечение .....	139
Внутреннее кровотечение .....	140
Кровотечение в просвет полых органов .....	140
Кровотечение в замкнутые полости .....	141
Гемоперитонеум .....	141
Гемоторакс .....	142
Гемоперикард .....	142
Скопление крови в полости черепа .....	143
Гемартроз .....	143
Внутритканевое кровотечение .....	143
<b>Влияние кровопотери на организм.</b>	
Зашитно-компенсаторные реакции .....	144
Остановка кровотечения .....	145
Методы временной остановки кровотечения .....	146
Наложение жгута .....	146
Пальцевое прижатие артерии .....	150
Сгибание конечности в суставе .....	151
Тампонада раны и наложение давящей повязки .....	152
Прижатие сосуда в ране пальцами .....	152
Наложение кровоостанавливающего зажима .....	153
Временное шунтирование сосуда .....	153
Методы окончательной остановки кровотечения .....	153
Механические методы .....	153
Перевязка сосуда в ране .....	153
Перевязка сосуда на протяжении .....	153
Закручивание сосуда .....	154
Тампонада раны .....	154
Клипирование .....	154
Искусственная эмболизация сосудов .....	155
Сосудистый шов .....	155
Заплаты из биологического материала .....	156
Трансплантаты .....	156
Физические методы .....	156
Диатермокоагуляция .....	156
Лазер .....	157
Криохирургия .....	157
Химические и биологические методы .....	157
Вещества общего резорбтивного действия .....	157

Методы переливания крови .....	182
Прямое переливание крови .....	183
Обменное переливание крови .....	184
Аутогемотрансфузия .....	184
Реинфузия крови .....	185
Аутотрансфузия предварительно заготовленной крови .....	185
Гемодилюция .....	186
Аутоплазмотрансфузия .....	187
Основные способы переливания крови .....	187
Внутривенное переливание крови .....	187
Внутриартериальное переливание крови .....	188
Внутриаортальное переливание крови .....	189
Внутрикостное введение трансфузионных сред .....	189
Основные действия врача и последовательность их выполнения при переливании крови .....	190
Определение показаний к переливанию крови .....	191
Определение противопоказаний для переливания крови .....	191
Подготовка больного к переливанию крови .....	192
Выбор трансфузионной среды, способа трансфузии .....	192
Оценка пригодности консервированной крови и её компонентов для переливания .....	193
Контрольное определение группы крови реципиента и донора ....	195
Проведение проб на совместимость .....	195
Приготовление системы и начало трансфузии .....	197
Проведение пробы на биологическую совместимость .....	198
Наблюдение за переливанием крови .....	200
Регистрация переливания крови .....	200
Наблюдение за больным после гемотрансфузии .....	200
Осложнения при переливании крови .....	201
<b>Глава 7. Кровезамещающие жидкости .....</b>	<b>208</b>
Классификация кровезамещающих жидкостей (в зависимости от направленности действия) .....	209
Кровезамещающие жидкости гемодинамического (противошокового) действия .....	209
Кровезамещающие жидкости дезинтоксикационного действия .....	212
Препараты для парентерального питания .....	212

Белковые гидролизаты .....	212
Аминокислотные смеси .....	213
Жировые эмульсии .....	214
Сахара, многоатомные спирты .....	214
Электролитные растворы .....	215
Принципы парентерального питания .....	216
Основные этапы и последовательность действия врача при трансфузии кровезамещающих жидкостей .....	218
Определение показаний к переливанию .....	218
Выявление противопоказаний для переливания .....	218
Выбор пути введения кровезаменителей .....	218
Определение комбинаций кровезаменителей .....	219
Определение пригодности кровезамещающих жидкостей .....	219
Техника переливания .....	219
Проведение биологической пробы .....	219
Определение скорости введения препарата .....	220
Наблюдение за состоянием больного .....	220
Регистрация переливания .....	220
Побочные реакции .....	221
<b>Глава 8. Хирургическая операция .....</b>	<b>222</b>
Основные виды хирургических операций .....	222
Классификация хирургических операций .....	222
Этапы хирургической операции .....	226
Хирургический доступ .....	226
Хирургический приём .....	226
Ушивание раны .....	226
Предоперационные период .....	228
Определение срочности операции .....	229
Оценка операционно-анестезиологического риска .....	231
Дополнительные исследования .....	232
Подготовка к операции .....	234
Предварительная подготовка операционного поля .....	239
Доставка больного в операционную .....	240
Профилактика послеоперационных инфекционных осложнений .....	240
Послеоперационные период .....	248
Стадии .....	249
Катаболическая фаза .....	249

Фаза обратного развития .....	250
Анаболическая фаза .....	251
Наблюдение за больными .....	252
Лечение .....	254
Осложнения .....	255
Ранние осложнения .....	255
Поздние осложнения .....	259
<b>Глава 9. Обследование хирургического больного .....</b>	<b>260</b>
Общеклинические методы обследования .....	260
Опрос .....	260
Осмотр .....	261
Измерение температуры тела .....	264
Измерение органов или частей тела .....	264
Пальпация (ощупывание) .....	265
Перкуссия (выстукивание) .....	268
Аускультация (выслушивание) .....	269
Специальные методы исследования .....	270
Лабораторные исследования .....	270
Функциональные исследования .....	270
Рентгенологические методы .....	270
Эндоскопические методы .....	271
Ультразвуковые методы исследования .....	271
Радиоизотопные методы исследования .....	271
Компьютерная томография (КТ) .....	271
Магнитно-резонансная томография (МРТ) .....	272
Диагностический алгоритм и оценка тяжести состояния больного .....	272
История болезни .....	275
I. Паспортная часть (заглавный лист истории болезни) .....	275
II. Жалобы больного .....	276
III. История развития данного заболевания (anamnesis morbi) ...	276
IV. История жизни больного (anamnesis vitae) .....	276
V. Данные объективного исследования (status objectivus) .....	277
VI. План обследования больного .....	278
VII. Предварительный диагноз .....	278
VIII. Клинический (окончательный) диагноз .....	278
IX. План лечения больного. Определение показаний и противопоказаний к операции. ....	278
X. Методы лечения .....	279

XI. Прогноз .....	279
Эпикриз .....	279
<b>Глава 10. Общие вопросы травматологии .....</b>	<b>280</b>
Особенности обследования травматологических больных ..	286
Обследование больных при тяжёлой травме	
в экстренных ситуациях .....	290
Оценка функций ЦНС .....	291
Расстройства дыхания .....	291
Определение состояния кровообращения .....	293
Десмургия .....	293
Основные варианты бинтовых повязок .....	294
Безбинтовые повязки .....	299
Типы бинтовых повязок на отдельные области и части тела .....	302
Повязки на голову и шею (см. рис. 48). ....	302
Повязки на грудную клетку и плечевой пояс .....	303
Повязка на область живота и таза .....	304
Повязки на верхнюю и нижнюю конечности .....	304
Перевязки .....	305
Транспортная иммобилизация .....	309
Закрытые повреждения мягких тканей .....	316
Ушиб .....	316
Травматический токсикоз .....	318
Лечение .....	320
Растяжение и разрыв .....	321
Закрытые травматические повреждения головы .....	322
Закрытые повреждения мягких тканей .....	322
Переломы черепа .....	322
Закрытые травмы мозга .....	322
Сотрясение мозга .....	323
Сдавление головного мозга .....	324
Ушиб мозга .....	326
Закрытые повреждения грудной клетки и ей органов .....	327
Закрытая травма живота .....	330
Внутрибрюшное кровотечение .....	330
Перитонит .....	331
Раны .....	332
Классификация ран .....	332
Раневой процесс .....	335

Первая фаза .....	336
Вторая фаза .....	337
Третья фаза .....	339
Обследование раненого .....	341
Клиническая картина .....	341
Обследование больного .....	342
Первая помощь и лечение .....	346
Первичная хирургическая обработка ран .....	348
Инфекционные осложнения ран .....	352
Неспецифическая раневая инфекция .....	352
Нагноение ран .....	352
Лечение .....	353
Специфическая раневая инфекция .....	354
Газовая гангрена .....	354
Столбняк .....	359
Переломы костей .....	363
Классификация переломов .....	363
Регенерация костной ткани .....	366
(заживление, консолидация перелома) .....	366
Условия, определяющие сращение костных отломков .....	369
Обследование .....	370
Лечение переломов .....	372
Обезболивание .....	372
Репозиция отломков .....	373
Иммобилизация гипсовой повязкой .....	375
Метод постоянного вытяжения .....	381
Оперативное лечение переломов .....	384
Возможные результаты лечения переломов .....	386
Осложнения при лечении переломов .....	388
Вывихи .....	389
Классификация вывихов .....	390
Клиническая картина .....	391
Лечение .....	393
Вывих плеча .....	394
Вывих предплечья .....	396
Вывих бедра .....	396
Вывих голени .....	397
Оперативное лечение .....	397
Термические поражения .....	398
Ожоги .....	398

Классификация ожогов .....	398
Патогенез .....	398
Оценка площади поражения .....	399
Глубина ожога .....	400
Прогнозирование тяжести ожога .....	401
Ожоговая болезнь .....	401
Ожоговый шок .....	402
Острая ожоговая токсемия .....	402
Септикотоксемия .....	402
Период реконвалесценции .....	403
Ожог дыхательных путей .....	403
Лечение .....	403
Первая помощь .....	403
Местное лечение ожогов .....	404
Хирургическое лечение .....	405
Общие принципы лечения и реанимации .....	406
Антибактериальная терапия .....	407
Химические ожоги .....	408
Электроожоги .....	410
Лучевые ожоги .....	412
Отморожения .....	413
Классификация отморожений .....	414
Патогенез и клиническая картина .....	414
Первая помощь .....	417
Лечение .....	418
Консервативное лечение .....	418
Хирургическое лечение .....	419
Общее охлаждение, замерзание .....	419
Оказание первой помощи .....	420
<b>Глава 11. Хирургическая инфекция (гнойно-воспалительные заболевания) .....</b>	<b>421</b>
Классификация хирургической инфекции .....	422
Этиология .....	423
Патогенез и реакция организма на воспаление .....	425
Клинические проявления и особенности обследования больных .....	430
Местные проявления .....	430
Общие проявления .....	431
Диагностика .....	432

<b>Общие принципы лечения .....</b>	<b>433</b>
Консервативное лечение .....	434
Хирургическая операция .....	434
<b>Антибактериальная (этиотропная) терапия .....</b>	<b>435</b>
Определение показаний к антибиотикотерапии .....	436
Выявление противопоказаний .....	436
Выбор антибиотика .....	436
Определение антибиотикорезистентности .....	437
Подбор и комбинации антибактериальных препаратов .....	437
Выбор дозы препарата .....	438
Наблюдение за состоянием больного .....	438
Определение длительности лечения антибиотиками .....	439
<b>Химические антибактериальные препараты .....</b>	<b>439</b>
Энзимотерапия .....	440
Инфузионно-трансфузионная терапия .....	441
Дезинтоксикационная терапия .....	444
Иммунотерапия .....	446
<b>Воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки .....</b>	<b>448</b>
Фолликулит .....	448
Этиология и патогенез .....	448
Клинические проявления и диагностика .....	449
Лечение .....	449
Фурункул .....	450
Этиология и патогенез .....	450
Клинические проявления и диагностика .....	451
Лечение .....	452
Карбункул .....	452
Этиология и патогенез .....	452
Клинические проявления и диагностика .....	453
Лечение .....	454
Гидраденит .....	455
Этиология и патогенез .....	455
Клинические проявления и диагностика .....	456
Лечение .....	456
Абсцесс .....	457
Этиология и патогенез .....	457
Клинические проявления и диагностика .....	458
Лечение .....	458

Флегмона .....	459
Этиология и патогенез .....	459
Клинические проявления и диагностика .....	460
Лечение .....	461
Рожа .....	461
Этиология и патогенез .....	462
Клинические проявления и диагностика .....	463
Лечение .....	465
Эритропелойд .....	466
Этиология и патогенез .....	466
Клинические проявления .....	467
Дифференциальная диагностика .....	467
Лечение .....	467
Профилактика .....	467
Некротизирующий фасциит .....	468
Лечение .....	469
<b>Воспалительные заболевания рыхлой соединительной ткани (клетчаточных пространств) .....</b>	<b>470</b>
Глубокая флегмона шеи .....	470
Этиология и патогенез .....	470
Клинические проявления и диагностика .....	470
Лечение .....	472
Гнойный медиастинит .....	473
Этиология и патогенез .....	473
Клинические проявления и диагностика .....	475
Лечение .....	476
Глубокие флегмоны конечностей .....	479
Этиология и патогенез .....	479
Верхняя конечность .....	479
Нижняя конечность .....	479
Клинические проявления и диагностика .....	481
Лечение .....	481
Флегмона забрюшинного пространства .....	482
Клинические проявления .....	484
Лечение .....	485
Парапроктит .....	485
Этиология и патогенез .....	487
Лечение .....	488
Гнойное воспаление железистых органов .....	490
Паротит .....	490

Этиология и патогенез .....	490
Клинические проявления .....	490
Лечение .....	491
<b>Мастит .....</b>	<b>493</b>
Классификация мастита .....	493
Этиология и патогенез .....	493
Клинические проявления и диагностика .....	495
Лечение .....	497
Профилактика .....	499
<b>Воспалительные заболевания лимфатических узлов, лимфатических и кровеносных сосудов .....</b>	<b>499</b>
Лимфангиит .....	499
Этиология и патогенез .....	500
Клинические проявления и диагностика .....	500
Лечение .....	500
Профилактика .....	501
Лимфаденит .....	501
Этиология и патогенез .....	501
Клинические проявления и диагностика .....	501
Лечение .....	502
Воспаление вен .....	502
Этиология и патогенез .....	502
Клинические проявления и диагностика .....	503
Лечение .....	504
<b>Гнойные заболевания кисти .....</b>	<b>504</b>
Классификация .....	505
Этиология и патогенез .....	505
Особенности анатомического строения кисти .....	506
Клиническая картина .....	508
Кожный панариций .....	509
Подкожный панариций .....	509
Паронихия .....	511
Подногтевой панариций .....	511
Суставной панариций .....	511
Костный панариций .....	512
Сухожильный панариций .....	512
Пандактилит .....	513
Флегмоны кисти .....	513
Флегмона возвышения I пальца .....	514
Флегмона возвышения мизинца .....	514

Комиссуральная флегмона .....	514
Флегмона срединного ладонного пространства .....	514
Перекрёстная, или U-образная, флегмона .....	515
Подкожная флегмона тыльной поверхности кисти .....	516
Подапоневротические флегмоны тыльной поверхности кисти ....	516
Фурункул, карбункул кисти .....	517
Лечение .....	517
<b>Гнойные заболевания костей, суставов и слизистых сумок .....</b>	<b>523</b>
Остеомиелит .....	523
Этиология и патогенез .....	523
Классификация остеомиелита .....	525
Острый гематогенный остеомиелит .....	526
Клиническая картина .....	527
Диагностика .....	528
Лечение .....	529
Хронический гематогенный остеомиелит .....	530
Клиническая картина .....	531
Диагностика .....	532
Лечение .....	536
Первично-хронический остеомиелит .....	539
Внутрикостный абсцесс Броди .....	539
Склерозирующий остеомиелит Гарре .....	540
Альбуминозный остеомиелит Оллье .....	541
Другие формы остеомиелита .....	541
Атипичные формы остеомиелита .....	541
Фиброзный остеомиелит .....	542
Опухолевидный остеомиелит .....	542
Негематогенный остеомиелит .....	543
Лечение .....	545
Гнойный артрит .....	546
Этиология и патогенез .....	546
Клинические проявления и диагностика .....	546
Лечение .....	549
Бурсит .....	551
Этиология и патогенез .....	551
Клинические проявления .....	551
Диагностика .....	552
Лечение .....	552
<b>Гнойные заболевания серозных полостей .....</b>	<b>553</b>

<b>Перитонит .....</b>	<b>553</b>
Классификация перитонита .....	553
Этиология и источники инфицирования .....	553
Патогенез гнойного перитонита .....	556
Клинические проявления .....	559
Особенности обследования больного перитонитом .....	560
Лечение .....	562
Профилактика .....	569
<b>Гнойный плеврит, эмпиема плевры .....</b>	<b>569</b>
Классификация гнойного плеврита .....	569
Этиология .....	570
Патогенез .....	570
Клинические проявления .....	572
Лечение .....	575
<b>Гнойный перикардит .....</b>	<b>578</b>
Этиология и патогенез .....	578
Клинические проявления и диагностика .....	580
Лечение .....	582
Прогноз .....	583
<b>Сепсис .....</b>	<b>583</b>
Классификация сепсиса .....	583
Теории сепсиса .....	584
Этиология .....	584
Патогенез сепсиса .....	587
Патологическая анатомия .....	590
Клинические проявления и диагностика .....	590
Лечение .....	598
Специфические виды сепсиса .....	600
Актиномикотический сепсис .....	600
Анаэробный сепсис .....	600
Сепсис новорождённых .....	601
<b>Глава 12. Специфическая хирургическая инфекция .....</b>	<b>602</b>
Туберкулёз костей и суставов .....	602
Туберкулёзный лимфаденит .....	608
Актиномикоз .....	610
Сибирская язва .....	612
<b>Глава 13. Недостаточность крово-</b>	
<b>и лимфообращения конечностей .....</b>	<b>614</b>

Основные варианты недостаточности кровообращения .....	614
Острая артериальная недостаточность .....	614
Хроническая артериальная недостаточность .....	616
Нарушения венозного оттока .....	616
Нарушения лимфооттока .....	616
Обследование больных с заболеваниями сосудов .....	616
Жалобы .....	617
Объективное обследование .....	617
Специальные методы исследования .....	618
<b>Артериальная непроходимость</b>	
(острая и хроническая артериальная недостаточность) .....	619
Острая артериальная непроходимость .....	621
Клиническая картина .....	622
Лечение .....	623
Хроническая артериальная непроходимость .....	624
Облитерирующий атеросклероз .....	626
Облитерирующий эндартериит .....	626
Этиология и патогенез .....	626
Клиническая картина .....	627
Лечение .....	628
Недостаточность венозного кровообращения .....	629
Синдром острой венозной недостаточности .....	629
Синдром хронической венозной недостаточности нижних конечностей .....	630
Варикозное расширение вен .....	631
Посттромботический синдром .....	633
Недостаточность лимфообращения .....	633
Клиническая картина .....	634
Лечение .....	636
Некрозы, гангрены, трофические язвы, свищи, пролежни ...	637
Некроз .....	637
Гангрена .....	637
Лечение .....	638
Трофические язвы .....	639
Лечение .....	641
Свищи .....	641
Патологическая анатомия .....	642

Клиническая картина .....	644
Диагностика .....	644
Лечение .....	645
Пролежни .....	646
Этиология и патогенез .....	648
<b>Глава 14. Опухоли .....</b>	<b>648</b>
Доброподобные опухоли .....	649
Злокачественные опухоли .....	650
Предраковые заболевания .....	650
<b>Особенности обследования больных с онкологическими заболеваниями .....</b>	<b>650</b>
Анамнез .....	651
Объективное обследование .....	652
Дополнительные исследования .....	655
Классификация .....	655
Классификация TNM .....	656
<b>Общие принципы лечения опухолей .....</b>	<b>657</b>
Хирургическое лечение .....	657
Лучевая терапия .....	658
Химиотерапия .....	659
<b>Организация онкологической помощи .....</b>	<b>660</b>
<b>Глава 15. Паразитарные хирургические заболевания .....</b>	<b>661</b>
<b>Эхинококкоз .....</b>	<b>661</b>
Клиническая картина .....	662
Осложнения .....	663
Диагностика .....	663
Лечение .....	664
<b>Альвеококкоз человека .....</b>	<b>664</b>
Клиническая картина .....	665
Диагностика .....	665
Лечение .....	666
Профилактика .....	666
<b>Аскариз .....</b>	<b>666</b>
<b>Описторхоз .....</b>	<b>668</b>
<b>Амебиаз .....</b>	<b>669</b>
<b>Филяриатоз .....</b>	<b>672</b>
Клиническая картина .....	672

Диагностика .....	673
Лечение .....	673
<b>Парагонимоз .....</b>	<b>674</b>
Клиническая картина .....	675
Диагностика .....	675
Лечение .....	676
<b>Фасциолёз .....</b>	<b>676</b>
<b>Глава 16. Пороки развития .....</b>	<b>677</b>
Классификация врождённых пороков .....	678
Пороки развития черепа и головного мозга .....	678
Пороки развития позвоночника и спинного мозга .....	680
Пороки развития лица .....	681
Пороки развития шеи .....	682
Пороки развития грудной клетки и органов грудной полости ..	683
Врождённые пороки сердца .....	685
Пороки развития живота и органов пищеварения .....	688
Пороки развития мочеполовой системы .....	690
Пороки развития конечностей .....	691
Виды пластических операций .....	694
<b>Глава 17. Пластическая (восстановительная) хирургия .....</b>	<b>694</b>
Виды тканевой пластики .....	695
Кожная пластика .....	695
Свободная кожная пластика .....	695
Способ Яценко–Ревердена .....	696
Способ Яновича–Чайнского–Дэвиса .....	696
Способ Тирша .....	696
Способ Лоусона–Краузе .....	696
Несвободная кожная пластика .....	697
Аллотрансплантация .....	700
Пластика мышц .....	701
Пластика сухожилий и фасций .....	701
Костная пластика .....	702
Пластика нервов .....	703
Пластика сосудов .....	703
Трансплантація органов .....	704
Консервирование тканей и органов .....	705
Реакция транспланационного иммунитета .....	705

Реплантация .....	707
Трансплантация почек .....	707
Трансплантация печени .....	708
Трансплантация сердца .....	708
Трансплантация эндокринных желёз .....	709
<b>Приложения .....</b>	<b>710</b>
Приложение 1. Список сокращения .....	710
Приложение 2. Некоторые физиологические константы человека .....	711
Контрольные вопросы и задачи .....	714
Ответы на контрольные вопросы и задачи .....	807