

## ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	20
ПРЕДИСЛОВИЕ К 5-му ИЗДАНИЮ.....	21
ВВЕДЕНИЕ.....	22
<b>Глава 1. ИСТОРИЯ ХИРУРГИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ</b> .....	24
1.1. РАЗВИТИЕ ХИРУРГИИ ДО XIX В. ....	24
1.2. РАЗВИТИЕ ХИРУРГИИ В XIX–XX ВВ. ....	29
1.3. РАЗВИТИЕ ХИРУРГИИ В РОССИИ.....	30
1.4. ОРГАНИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ .....	36
<b>Глава 2. АСЕПТИКА И АНТИСЕПТИКА</b> .....	41
2.1. ИСТОЧНИКИ И ПУТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИИ В ХИРУРГИИ .....	44
2.2. АСЕПТИКА.....	46
Борьба с микрофлорой на путях воздушного инфицирования .....	48
Борьба с микрофлорой на этапах контактного инфицирования раны.....	54
Стерилизация инструментов.....	54
Стерилизация перевязочного материала, операционного белья .....	56
Контроль стерильности .....	57
Стерилизация аппаратов для ингаляционного наркоза .....	57
Асептика и требования, предъявляемые к персоналу хирургических отделений .....	58
Подготовка рук к операции.....	59
Подготовка операционного поля.....	61
Профилактика имплантационного инфицирования ран.....	61
Госпитальная инфекция .....	64
Проблемы инфицирования вирусом гепатита В, С и ВИЧ в хирургии .....	65
2.3. АНТИСЕПТИКА.....	66
Механическая антисептика.....	66
Физическая антисептика.....	67
Химическая антисептика.....	70
Способы применения химических антисептиков.....	71
Биологическая антисептика .....	72
Антибиотики.....	72
Протеолитические ферменты .....	73
Ферментные препараты .....	73
Бактериофаги .....	74
Иммунные средства.....	74
Иммуностимулирующие препараты.....	76
Предупреждение эндогенного инфицирования ран.....	76
Контрольные вопросы и задачи .....	77

<b>Глава 3. ОБЕЗБОЛИВАНИЕ</b> .....	83
3.1. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ .....	83
3.2. МЕСТНАЯ АНЕСТЕЗИЯ .....	86
Препараты для местной анестезии .....	87
Способы местной анестезии, прокаиновые блокады .....	88
Инфильтрационная анестезия по А.В. Вишневскому .....	89
Регионарная анестезия .....	91
Проводниковая анестезия .....	91
Прокаиновые (новокаиновые) блокады .....	93
Внутривенная анестезия .....	96
Внутрикостная анестезия .....	97
Спинальная анестезия .....	98
Эпидуральная анестезия .....	101
3.3. НАРКОЗ .....	102
Теории наркоза .....	102
Стадии наркоза .....	103
Стадия анальгезии (I) .....	103
Стадия возбуждения (II) .....	103
Хирургическая стадия (III) .....	104
Стадия пробуждения (IV) .....	105
Подготовка больного к наркозу .....	105
Внутривенный наркоз .....	105
Ингаляционный наркоз .....	107
Мышечные релаксанты .....	108
Аппараты для наркоза .....	108
Масочный наркоз .....	110
Эндотрахеальный наркоз .....	111
Методы контроля за проведением наркоза .....	113
Критерии адекватности анестезии .....	113
Осложнения наркоза .....	113
Рвота, регургитация .....	113
Осложнения со стороны дыхания .....	114
Осложнения со стороны органов кровообращения .....	115
Осложнения со стороны нервной системы .....	115
<i>Контрольные вопросы и задачи</i> .....	116
<b>Глава 4. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ КРИТИЧЕСКИХ</b>	
<b>СОСТОЯНИЯХ ОРГАНИЗМА</b> .....	121
4.1. ТЕРМИНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ .....	121
4.2. СЕРДЕЧНО-ЛЁГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ .....	122
Этап I — восстановление проходимости дыхательных путей .....	122
Этап II — ИВЛ .....	123
Этап III — массаж сердца .....	125
Этап IV — дифференциальная диагностика, медикаментозная терапия, дефибрилляция сердца .....	127

4.3. ШОК	128
Шок и органная недостаточность	130
Факторы, предрасполагающие к развитию шока	132
Оценка тяжести состояния	132
Травматический шок	133
Ожоговый шок	135
Геморрагический шок	135
Гиповолемический шок	135
Гемотрансфузионный шок	136
Септический шок	136
Анафилактический шок	136
4.4. ОСТРАЯ СОСУДИСТАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ	137
Обморок	137
Коллапс	138
Кома	138
4.5. УТОПЛЕНИЕ	138
4.6. ЭЛЕКТРОТРАВМА, ТЕПЛОВОЙ И СОЛНЕЧНЫЙ УДАР	139
Контрольные вопросы и задачи	140
<b>Глава 5. КРОВОТЕЧЕНИЕ</b>	143
5.1. КЛАССИФИКАЦИЯ КРОВОТЕЧЕНИЙ	143
5.2. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОБЪЕМ КРОВОПОТЕРИ И ИСХОД КРОВОТЕЧЕНИЯ	146
5.3. ЛОКАЛИЗАЦИЯ КРОВОТЕЧЕНИЯ	147
5.4. ОСТРАЯ КРОВОПОТЕРЯ	147
Восполнение кровопотери	149
5.5. НАРУЖНОЕ И ВНУТРЕННЕЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ	150
Наружное кровотечение	150
Внутреннее кровотечение	150
Кровотечение в просвет полых органов	151
Кровотечение в замкнутые полости	151
Гемоперитонеум	151
Гемоперикард	152
Скопление крови в полости черепа	153
Гемартроз	153
Внутриклеточное кровотечение	153
5.6. ВЛИЯНИЕ КРОВОПОТЕРИ НА ОРГАНИЗМ. ЗАЩИТНО-КОМПЕНСАТОРНЫЕ РЕАКЦИИ	154
5.7. ОСТАНОВКА КРОВОТЕЧЕНИЯ	156
Методы временной остановки кровотечения	157
Наложение жгута	157
Пальцевое прижатие артерии	159
Сгибание конечности в суставе	160
Тампонада раны и наложение давящей повязки	161
Прижатие сосуда в ране пальцами	163

Наложение кровоостанавливающего зажима .....	163
Временное шунтирование сосуда .....	163
Методы окончательной остановки кровотечения .....	163
Перевязка сосуда в ране .....	163
Перевязка сосуда на протяжении .....	164
Закручивание сосуда .....	164
Тампонада раны .....	164
Клипирование .....	164
Искусственная эмболизация сосудов .....	165
Сосудистый шов .....	165
Заплаты из биологического материала .....	166
Трансплантаты .....	166
Диатермокоагуляция .....	166
Лазер .....	166
Криохирургия .....	166
Вещества общего резорбтивного действия .....	167
Вещества местного действия .....	168
5.8. ВТОРИЧНЫЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ .....	168
Остановка вторичного кровотечения .....	170
<i>Контрольные вопросы и задачи</i> .....	171
<b>Глава 6. ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ</b> .....	177
6.1. ИСТОЧНИКИ КРОВИ .....	179
6.2. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕЛИТОЙ КРОВИ .....	180
6.3. ОСНОВНЫЕ ГЕМОТРАНСФУЗИОННЫЕ СРЕДЫ .....	181
Консервированная кровь .....	181
Свежецитратная кровь .....	181
Гепаринизированная кровь .....	181
Компоненты крови .....	181
Эритроцитарная масса .....	182
Эритроцитарная взвесь .....	182
Замороженные эритроциты .....	182
Тромбоцитарная масса .....	182
Лейкоцитарная масса .....	183
Плазма крови .....	183
Сухая плазма .....	184
Препараты крови .....	184
Альбумин .....	184
Протеин .....	184
Криопреципитат .....	185
Протромбиновый комплекс .....	185
Фибриноген .....	185
Тромбин .....	185
Препараты иммунологического действия .....	185

6.4. АНТИГЕННЫЕ СИСТЕМЫ КРОВИ И ИХ РОЛЬ В ТРАНСФУЗИОЛОГИИ.....	186
6.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ И РЕЗУС-ФАКТОРА.....	188
Определение групп крови по стандартным изогемагглютинирующим сывороткам .....	188
Определение группы крови по системе АВ0 с помощью моноклональных антител анти-А и анти-В (цоликлоны анти-А и анти-В ).....	190
Определение группы крови системы АВ0 по стандартным отмытым эритроцитам с известной групповой принадлежностью .....	192
Определение Rh-фактора.....	192
6.6. МЕТОДЫ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ .....	193
Прямое переливание крови.....	194
Обменное переливание крови .....	195
Аутогемотрансфузия .....	195
Реинфузия крови .....	195
Аутотрансфузия предварительно заготовленной крови.....	196
Гемодилюция.....	197
Аутоплазмотрансфузия.....	197
6.7. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ.....	198
Внутривенное переливание крови .....	198
Внутриартериальное переливание крови .....	199
Внутриаортальное переливание крови.....	199
Внутрикостное введение трансфузионных сред .....	200
6.8. ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ВРАЧА И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРИ ПЕРЕЛИВАНИИ КРОВИ.....	200
Определение показаний к переливанию крови.....	201
Определение противопоказаний для переливания крови .....	201
Подготовка больного к переливанию крови .....	202
Выбор трансфузионной среды, способа трансфузии .....	202
Оценка пригодности консервированной крови и её компонентов для переливания.....	204
Контрольное определение группы крови реципиента и донора .....	204
Проведение проб на совместимость.....	205
Приготовление системы и начало трансфузии .....	206
Проведение пробы на биологическую совместимость.....	207
Наблюдение за переливанием крови .....	208
Регистрация переливания крови .....	209
Наблюдение за больным после гемотрансфузии.....	209
6.9. ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ПЕРЕЛИВАНИИ КРОВИ.....	209
Контрольные вопросы и задачи .....	215

<b>Глава 7. ПЛАЗМОЗАМЕЩАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ. ОСНОВЫ ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ</b> .....	222
7.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ПЛАЗМОЗАМЕЩАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ) .....	223
7.2. ПЛАЗМОЗАМЕЩАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО (ПРОТИВОШОКОВОГО) ДЕЙСТВИЯ ..	223
7.3. ПЛАЗМОЗАМЕЩАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ .....	226
7.4. ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ .....	226
Белковые гидролизаты .....	226
Аминокислотные смеси .....	227
Жировые эмульсии .....	228
Сахара, многоатомные спирты .....	228
7.5. ЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ РАСТВОРЫ .....	229
7.6. ПРИНЦИПЫ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ .....	230
7.7. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ВРАЧА ПРИ ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ .....	231
Определение показаний к переливанию .....	231
Выявление противопоказаний для инфузии .....	231
Выбор пути введения плазмозаменителей .....	231
Определение комбинаций плазмозаменителей .....	232
Определение пригодности плазмозамещающих жидкостей .....	232
Техника инфузии .....	232
Проведение биологической пробы .....	232
Скорость введения препарата .....	233
Наблюдение за состоянием больного .....	233
Регистрация переливания .....	233
Побочные реакции .....	233
7.8. ОСЛОЖНЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ТЕХНИКОЙ ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ .....	234
<i>Контрольные вопросы и задачи</i> .....	235
<b>Глава 8. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ</b> .....	238
8.1. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ .....	238
Классификация хирургических операций .....	238
Этапы хирургической операции .....	241
Хирургический доступ .....	241
Хирургический приём .....	242
Ушивание раны .....	242
8.2. ПРЕДОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД .....	244
Определение срочности операции .....	244
Определение физического состояния больного .....	246
Оценка операционно-анестезиологического риска .....	246
Дополнительные исследования .....	247

Подготовка к операции	248
Предварительная подготовка операционного поля	254
Профилактика послеоперационных инфекционных осложнений	254
<b>8.3. ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД</b>	<b>257</b>
Стадии	258
Катаболическая фаза	258
Фаза обратного развития	259
Анаболическая фаза	260
Наблюдение за больными	260
Лечение больных в послеоперационном периоде	262
Восполнение кровопотери	263
Питание больных в раннем послеоперационном периоде	263
Осложнения	264
Ранние осложнения	264
Поздние осложнения	267
<i>Контрольные вопросы и задачи</i>	267
<b>Глава 9. ОБСЛЕДОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО БОЛЬНОГО</b>	<b>274</b>
<b>9.1. ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ</b>	<b>274</b>
Опрос	274
Осмотр	275
Измерение температуры тела	277
Измерение органов или частей тела	277
Пальпация (ощупывание)	278
Перкуссия (выстукивание)	281
Аускультация (выслушивание)	281
<b>9.2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	<b>282</b>
Лабораторные исследования	282
Функциональные исследования	283
Рентгенологические методы	283
Эндоскопические методы	283
Ультразвуковые методы исследования	283
Радиоизотопные методы исследования	283
Компьютерная томография	284
Магнитно-резонансная томография	284
<b>9.3. ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ И ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО</b>	<b>284</b>
<b>9.4. ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ</b>	<b>287</b>
I. Паспортная часть (заглавный лист истории болезни)	287
II. Жалобы больного	288
III. История развития данного заболевания ( <i>anamnesis morbi</i> )	288
IV. История жизни больного ( <i>anamnesis vitae</i> )	288
V. Данные объективного исследования ( <i>status objectivus</i> )	289
VI. План обследования больного	289

VII. Предварительный диагноз .....	289
VIII. Клинический (окончательный) диагноз .....	290
IX. План лечения больного. Определение показаний и противопоказаний к операции .....	290
X. Методы лечения .....	290
XI. Прогноз .....	290
9.5. ЭПИКРИЗ .....	290
<b>Глава 10. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ</b> .....	292
10.1. ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ .....	297
Обследование больных при тяжёлой травме в экстренных ситуациях .....	300
Оценка функций ЦНС .....	301
Расстройства дыхания .....	302
Определение состояния кровообращения .....	303
10.2. ДЕСМУРГИЯ .....	303
Основные варианты бинтовых повязок .....	305
Безбинтовые повязки .....	308
Типы бинтовых повязок на отдельные области и части тела .....	310
Повязки на голову и шею .....	310
Повязки на грудную клетку и плечевой пояс .....	312
Повязка на область живота и таза .....	312
Повязки на верхнюю и нижнюю конечности .....	313
10.3. ПЕРЕВЯЗКИ .....	313
10.4. ТРАНСПОРТНАЯ ИММОБИЛИЗАЦИЯ .....	316
10.5. ЗАКРЫТЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ .....	324
Ушиб .....	324
Травматический токсикоз .....	325
Лечение .....	327
Растяжение и разрыв .....	327
10.6. ЗАКРЫТЫЕ ТРАВМАТИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГОЛОВЫ .....	328
Закрытые повреждения мягких тканей головы .....	328
Переломы черепа .....	328
Закрытые травмы мозга .....	329
Сотрясение мозга .....	330
Сдавление головного мозга .....	330
Ушиб мозга .....	332
10.7. ЗАКРЫТЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И ЕЁ ОРГАНОВ .....	332
10.8. ЗАКРЫТАЯ ТРАВМА ЖИВОТА .....	335
Внутрибрюшное кровотечение .....	335
Перитонит .....	336
10.9. РАНЫ .....	337
Классификация ран .....	337



Раневой процесс.....	339
Первая фаза.....	340
Вторая фаза.....	341
Третья фаза.....	342
Обследование раненого.....	345
Клиническая картина.....	345
Обследование больного.....	345
Первая помощь и лечение.....	349
Первичная хирургическая обработка ран.....	350
<b>10.10. ИНФЕКЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ РАН.....</b>	<b>354</b>
Неспецифическая раневая инфекция.....	354
Нагноение ран.....	354
Лечение.....	355
Специфическая раневая инфекция.....	356
Газовая гангрена.....	356
Столбняк.....	360
<b>10.11. ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ.....</b>	<b>363</b>
Классификация переломов.....	363
Регенерация костной ткани (заживление, консолидация перелома).....	367
Условия, определяющие сращение костных отломков.....	369
Обследование.....	370
Лечение переломов.....	372
Обезболивание.....	372
Репозиция отломков.....	373
Иммобилизация гипсовой повязкой.....	375
Метод постоянного вытяжения.....	379
Оперативное лечение переломов.....	382
Возможные результаты лечения переломов.....	384
Осложнения при лечении переломов.....	385
<b>10.12. ВЫВИХИ.....</b>	<b>387</b>
Классификация вывихов.....	387
Клиническая картина.....	388
Лечение.....	390
Вывих плеча.....	390
Вывих предплечья.....	393
Вывих бедра.....	393
Вывих голени.....	393
Оперативное лечение.....	394
<b>10.13. ТЕРМИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ.....</b>	<b>394</b>
Ожоги.....	394
Классификация ожогов.....	394
Патогенез.....	395
Оценка площади поражения.....	395
Глубина ожога.....	396
Прогнозирование тяжести ожога.....	397

Ожоговая болезнь	397
Ожоговый шок	398
Острая ожоговая токсемия	398
Септикотоксемия	398
Период реконвалесценции	399
Ожог дыхательных путей	399
Лечение	399
Химические ожоги	403
Электроожоги	405
Лучевые ожоги	407
Отморожения	408
Классификация отморожений	408
Патогенез и клиническая картина	408
Первая помощь	410
Лечение	411
Общее охлаждение, замерзание	413
Оказание первой помощи	413
<b>Контрольные вопросы и задачи</b>	414
<b>Глава 11. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ (ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)</b>	429
11.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ	430
11.2. ЭТИОЛОГИЯ	430
11.3. ПАТОГЕНЕЗ И РЕАКЦИЯ ОРГАНИЗМА НА ВОСПАЛЕНИЕ	432
11.4. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ	437
Местные проявления	437
Общие проявления	437
Диагностика	439
11.5. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ	440
Консервативное лечение	440
Хирургическая операция	440
Антибактериальная (этиотропная) терапия	441
Определение показаний к антибиотикотерапии	441
Выявление противопоказаний	442
Выбор антибиотика	442
Определение антибиотикорезистентности	442
Подбор и комбинации антибактериальных препаратов	443
Выбор дозы препарата	443
Наблюдение за состоянием больного	444
Определение длительности лечения антибиотиками	444
Химические антибактериальные препараты	444
Энзимотерапия	445
Инфузионно-трансфузионная терапия	446
Дезинтоксикационная терапия	448

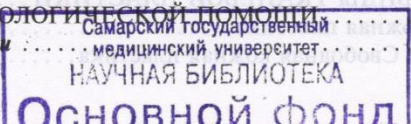
Иммунотерапия .....	450
<b>11.6. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ И ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКИ .....</b>	<b>452</b>
Фолликулит .....	452
Этиология и патогенез .....	452
Клинические проявления и диагностика .....	452
Лечение .....	453
Фурункул .....	453
Этиология и патогенез .....	454
Клинические проявления и диагностика .....	454
Лечение .....	455
Карбункул .....	455
Этиология и патогенез .....	455
Клинические проявления и диагностика .....	456
Лечение .....	457
Гидраденит .....	458
Этиология и патогенез .....	458
Клинические проявления и диагностика .....	458
Лечение .....	459
Абсцесс .....	459
Этиология и патогенез .....	459
Клинические проявления и диагностика .....	460
Лечение .....	461
Флегмона .....	461
Этиология и патогенез .....	462
Клинические проявления и диагностика .....	462
Лечение .....	463
Рожа .....	463
Клинические проявления и диагностика .....	464
Лечение .....	467
Эризипеллоид .....	467
Этиология и патогенез .....	468
Клинические проявления .....	468
Дифференциальная диагностика .....	468
Лечение .....	468
Профилактика .....	468
Некротизирующий фасциит .....	468
Лечение .....	470
<b>11.7. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ (КЛЕТЧАТОЧНЫХ ПРОСТРАНСТВ) .....</b>	<b>470</b>
Глубокая флегмона шеи .....	470
Этиология и патогенез .....	471
Клинические проявления и диагностика .....	471
Лечение .....	472
Гнойный медиастинит .....	474

Этиология и патогенез .....	474
Клинические проявления и диагностика .....	475
Лечение .....	476
Глубокие флегмоны конечностей .....	477
Этиология и патогенез .....	477
Клинические проявления и диагностика .....	480
Лечение .....	481
Флегмона забрюшинного пространства .....	482
Клинические проявления .....	482
Лечение .....	483
Парапроктит .....	484
Этиология и патогенез .....	484
Лечение .....	486
11.8. ГНОЙНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗИСТЫХ ОРГАНОВ .....	487
Паротит .....	487
Этиология и патогенез .....	487
Клинические проявления .....	488
Лечение .....	488
Мастит .....	490
Классификация мастита .....	490
Этиология и патогенез .....	490
Клинические проявления и диагностика .....	492
Лечение .....	493
Профилактика .....	495
11.9. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ, ЛИМФАТИЧЕСКИХ И КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ .....	495
Лимфангиит .....	495
Этиология и патогенез .....	495
Клинические проявления и диагностика .....	496
Лечение .....	496
Профилактика .....	496
Лимфаденит .....	496
Этиология и патогенез .....	497
Клинические проявления и диагностика .....	497
Лечение .....	497
Воспаление вен .....	497
Этиология и патогенез .....	497
Клинические проявления и диагностика .....	498
Лечение .....	499
11.10. ГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КИСТИ .....	499
Классификация .....	500
Этиология и патогенез .....	500
Особенности анатомического строения кисти .....	500
Клиническая картина .....	502
Кожный панариций .....	503
Подкожный панариций .....	503

Паронихия	504
Подногтевой панариций	504
Суставной панариций	504
Костный панариций	505
Сухожильный панариций	505
Пандактилит	505
Флегмоны кисти	506
Фурункул, карбункул кисти	509
Лечение	509
<b>11.11. ГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОСТЕЙ, СУСТАВОВ И СЛИЗИСТЫХ СУМОК</b>	<b>514</b>
Остеомиелит	514
Этиология и патогенез	514
Классификация остеомиелита	516
Острый гематогенный остеомиелит	516
Хронический гематогенный остеомиелит	520
Первично-хронический остеомиелит	528
Внутрикостный абсцесс Броди	528
Склерозирующий остеомиелит Гарре	529
Альбуминозный остеомиелит Олье	529
Атипичные формы остеомиелита	530
Фиброзный остеомиелит	530
Опухолевидный остеомиелит	531
Негематогенный остеомиелит	531
Лечение	533
Гнойный артрит	534
Этиология и патогенез	534
Клинические проявления и диагностика	535
Лечение	536
Бурсит	538
Этиология и патогенез	538
Клинические проявления	539
Диагностика	539
Лечение	539
<b>11.12. ГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРОЗНЫХ ПОЛОСТЕЙ</b>	<b>540</b>
Перитонит	540
Классификация перитонита	540
Этиология и источники инфицирования	540
Патогенез гнойного перитонита	542
Клинические проявления	545
Особенности обследования больного перитонитом	546
Лечение	548
Профилактика	553
Гнойный плеврит, эмпиема плевры	553
Классификация гнойного плеврита	553
Этиология	554

Патогенез .....	554
Клинические проявления .....	556
Лечение .....	558
Гнойный перикардит .....	562
Этиология и патогенез .....	562
Клинические проявления и диагностика .....	562
Лечение .....	564
Прогноз .....	565
11.13. СЕПСИС .....	565
Классификация сепсиса .....	565
Теории сепсиса .....	566
Этиология .....	566
Патогенез сепсиса .....	569
Патологическая анатомия .....	571
Клинические проявления и диагностика .....	571
Лечение .....	578
Специфические виды сепсиса .....	580
Актиномикотический сепсис .....	580
Анаэробный сепсис .....	580
Сепсис новорождённых .....	581
<i>Контрольные вопросы и задачи</i> .....	581
<b>Глава 12. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ</b> .....	596
12.1. ТУБЕРКУЛЁЗ КОСТЕЙ И СУСТАВОВ .....	596
12.2. ТУБЕРКУЛЁЗНЫЙ ЛИМФАДЕНИТ .....	601
12.3. АКТИНОМИКОЗ .....	603
12.4. СИБИРСКАЯ ЯЗВА .....	605
<i>Контрольные вопросы и задачи</i> .....	606
<b>Глава 13. НЕДОСТАТОЧНОСТЬ КРОВО- И ЛИМФООБРАЩЕНИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ</b> .....	610
13.1. ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВО-И ЛИМФООБРАЩЕНИЯ .....	610
Острая артериальная недостаточность .....	610
Хроническая артериальная недостаточность .....	611
Нарушения венозного оттока .....	612
Нарушения лимфооттока .....	612
13.2. ОБСЛЕДОВАНИЕ БОЛЬНЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СОСУДОВ .....	612
Жалобы .....	612
Объективное обследование .....	613
Специальные методы исследования .....	613
13.3. АРТЕРИАЛЬНАЯ НЕПРОХОДИМОСТЬ (ОСТРАЯ И ХРОНИЧЕСКАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ) .....	614
Острая артериальная непроходимость .....	616
Клиническая картина .....	617

Лечение	618
Хроническая артериальная непроходимость	619
Облитерирующий атеросклероз	620
Облитерирующий эндартериит	621
13.4. НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ВЕНОЗНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ	623
Синдром острой венозной недостаточности	623
Синдром хронической венозной недостаточности нижних конечностей	624
Варикозное расширение вен	625
Посттромботический синдром	626
13.5. НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ЛИМФООБРАЩЕНИЯ	627
Клиническая картина	627
Лечение	629
13.6. НЕКРОЗЫ, ГАНГРЕНА, ТРОФИЧЕСКИЕ ЯЗВЫ, СВИЩИ, ПРОЛЕЖНИ	630
Некроз	630
Гангрена	630
Лечение	631
Трофические язвы	631
Лечение	633
Свищи	633
Патологическая анатомия	634
Клиническая картина	636
Диагностика	636
Лечение	637
Пролежни	637
Контрольные вопросы и задачи	639
<b>Глава 14. ОПУХОЛИ</b>	646
14.1. ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ	646
Доброкачественные опухоли	647
Злокачественные опухоли	647
Предраковые заболевания	648
14.2. ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	648
Анамнез	648
Объективное обследование	649
Дополнительные исследования	652
Классификация	652
Классификация TNM	653
14.3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕЙ	653
Хирургическое лечение	653
Лучевая терапия	654
Химиотерапия	655
14.4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ	656
Контрольные вопросы и задачи	656



<b>Глава 15. ПАРАЗИТАРНЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b> . . . . .	659
15.1. ЭХИНОКОККОЗ . . . . .	659
Клиническая картина . . . . .	660
Осложнения . . . . .	660
Диагностика . . . . .	661
Лечение . . . . .	661
15.2. АЛЬВЕОКОККОЗ ЧЕЛОВЕКА . . . . .	661
Клиническая картина . . . . .	662
Диагностика . . . . .	663
Лечение . . . . .	663
Профилактика . . . . .	663
15.3. АСКАРИДОЗ . . . . .	663
15.4. ОПИСТОРХОЗ . . . . .	665
15.5. АМЕБИАЗ . . . . .	665
15.6. ФИЛЯРИАТОЗ . . . . .	668
Клиническая картина . . . . .	668
Диагностика . . . . .	669
Лечение . . . . .	669
15.7. ПАРАГОНИМОЗ . . . . .	670
Клиническая картина . . . . .	670
Диагностика . . . . .	671
Лечение . . . . .	671
15.8. ФАСЦИОЛЁЗ . . . . .	671
<i>Контрольные вопросы и задачи</i> . . . . .	672
<b>Глава 16. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ</b> . . . . .	674
16.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВРОЖДЁННЫХ ПОРОКОВ . . . . .	675
16.2. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ЧЕРЕПА И ГОЛОВНОГО МОЗГА . . . . .	675
16.3. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ПОЗВОНОЧНИКА И СПИННОГО МОЗГА . . . . .	677
16.4. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ЛИЦА . . . . .	677
16.5. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ШЕИ . . . . .	679
16.6. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И ОРГАНОВ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ . . . . .	680
16.7. ВРОЖДЁННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА . . . . .	681
16.8. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ЖИВОТА И ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ . . . . .	684
16.9. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ . . . . .	685
16.10. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ . . . . .	686
<i>Контрольные вопросы и задачи</i> . . . . .	688
<b>Глава 17. ВОССТАНОВИТЕЛЬНО-ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ</b> . . . . .	691
17.1. ВИДЫ ПЛАСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ . . . . .	691
17.2. ВИДЫ ТКАНЕВОЙ ПЛАСТИКИ . . . . .	692
Кожная пластика . . . . .	692
Свободная кожная пластика . . . . .	692



Несвободная кожная пластика.....	693
Аллотрансплантация.....	697
Пластика мышц.....	697
Пластика сухожилий и фасций.....	698
Костная пластика.....	698
Пластика нервов.....	699
Пластика сосудов.....	699
<b>17.3. ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ОРГАНОВ.....</b>	<b>700</b>
Консервирование тканей и органов.....	701
Реакция трансплантационного иммунитета.....	701
Реплантация.....	702
Трансплантация почек.....	703
Трансплантация печени.....	703
Трансплантация сердца.....	703
Трансплантация эндокринных желёз.....	704
<b>17.4. ПРОТЕЗИРОВАНИЕ.....</b>	<b>705</b>
<b>17.5. ПЕРСПЕКТИВЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ.....</b>	<b>706</b>
<b>Контрольные вопросы и задачи.....</b>	<b>707</b>
<b>РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....</b>	<b>710</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>711</b>
<i>Приложение 1. НЕКОТОРЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ</i> <b>КОНСТАНТЫ ЧЕЛОВЕКА.....</b>	<b>711</b>
<i>Приложение 2. ОТВЕТЫ НА КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ</i> <b>И ЗАДАЧИ.....</b>	<b>714</b>