

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	6
<b>АББРЕВИАТУРЫ</b> .....	10
<b>ГЛАВА 1. ВВЕДЕНИЕ</b> .....	11
<b>ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ</b> .....	11
<b>ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ</b> .....	11
ИСТОРИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ .....	12
МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ .....	14
<b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ</b> .....	17
ИСТОРИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ .....	17
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ .....	18
ПРИНЦИПЫ ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ .....	18
ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА .....	19
ВИДЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ .....	19
ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РАН .....	20
Первичная и вторичная хирургическая обработка раны .....	20
Полная и неполная (частичная) обработка раны .....	21
Виды первичной хирургической обработки (ПХО) ран в зависимости от сроков проведения .....	21
Виды швов при хирургической обработке раны .....	21
<b>ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ</b> .....	21
КЛАССИФИКАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ .....	22
<b>ОБЩЕХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ</b> .....	23
<b>ИНСТРУМЕНТЫ КОЛЮЩИЕ</b> .....	23
Иглы .....	23
Троакары .....	25
<b>ИНСТРУМЕНТЫ РЕЖУЩИЕ</b> .....	25
Ножи хирургические .....	25
Ножницы хирургические .....	26
<b>ИНСТРУМЕНТЫ ЗАЖИМНЫЕ</b> .....	26
Зажимы .....	28
Держатели .....	29
Щипцы медицинские .....	30
Пинцеты .....	30
<b>ИНСТРУМЕНТЫ ОТТЕСНЯЮЩИЕ, ЗОНДИРУЮЩИЕ И БУЖИРУЮЩИЕ (РАСШИРИТЕЛИ)</b> .....	31
Крючки .....	31
Хирургические зеркала .....	32
Ранорасширители .....	33
Дилататоры (бужи) .....	33
Зонды .....	33
Катетеры .....	35
<b>ИНСТРУМЕНТЫ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ</b> .....	35
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ И СИСТЕМАХ</b> .....	37

ОБЩЕТОРАКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ .....	37
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ НА СЕРДЦЕ И МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДАХ .....	38
Общехирургические инструменты .....	38
Специальные инструменты для операций на сердце .....	38
АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ .....	44
Инструменты для проведения исследований .....	44
Оперативные инструменты .....	45
НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ .....	47
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ И ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ .....	50
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УРОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И МАНИПУЛЯЦИЙ .....	53
Инструменты для диагностических и лечебных манипуляций .....	53
Катетеры, бужи и наконечники .....	55
Другие инструменты .....	56
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ И МАНИПУЛЯЦИЙ НА ПРЯМОЙ КИШКЕ .....	57
ШОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ .....	57
Формы выпуска .....	58
ТРЕБОВАНИЯ К ШОВНОМУ МАТЕРИАЛУ .....	58
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И КЛАССИФИКАЦИИ ШОВНОГО МАТЕРИАЛА .....	59
<b>РАЗЪЕДИНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ</b> .....	60
<b>РАЗЪЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ</b> .....	60
Подготовка к выполнению разреза .....	60
Линия разреза .....	61
Разрез кожи .....	61
Края кожной раны .....	62
Рассечение глубжележащих мягких тканей .....	62
<b>СОЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ</b> .....	62
Инструменты и материалы для ручного наложения швов .....	62
Основные принципы закрытия раны .....	63
<b>УЗЛОВОЙ ШОВ</b> .....	64
Простой узловой шов .....	64
Адаптирующие швы .....	65
<b>НЕПРЕРЫВНЫЙ ШОВ</b> .....	66
Шов <i>Мультановского</i> .....	66
<b>МАТРАЦНЫЕ ШВЫ</b> .....	66
Вертикальный матрацный шов .....	66
Односторонний матрацный шов .....	67
Горизонтальный матрацный (П-образный) шов .....	67
<b>ВНУТРИКОЖНЫЕ ШВЫ</b> .....	67
Поверхностный однорядный внутрикожный непрерывный шов .....	68
<b>ВТОРИЧНЫЕ ШВЫ</b> .....	68
Вертикальный петлеобразный шов .....	69
Многостежковый обвивной шов .....	69
Другие варианты вторичных швов .....	69
<b>ХИРУРГИЧЕСКИЙ УЗЕЛ</b> .....	70
<b>СНЯТИЕ КОЖНОГО ШВА</b> .....	70
<b>ОСОБЕННОСТИ СОЕДИНЕНИЯ ДРУГИХ МЯГКИХ ТКАНЕЙ</b> .....	71
Шов жировой клетчатки .....	71
Шов фасций и апоневрозов .....	71
Мышечный шов .....	71
<b>МЕХАНИЧЕСКИЙ ШОВ</b> .....	72
<b>МЕТОДЫ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ В ХИРУРГИИ</b> .....	72
<b>ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ</b> .....	72
<b>ОБЩАЯ АНЕСТЕЗИЯ</b> .....	73
<b>КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ</b> .....	73

ИНГАЛЯЦИОННЫЙ НАРКОЗ .....	74
Наркозные системы .....	74
Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей .....	74
Масочный ингаляционный наркоз .....	75
Интубационный наркоз .....	75
ВНУТРИВЕННЫЙ НАРКОЗ .....	76
КОМБИНИРОВАННЫЙ НАРКОЗ .....	76
МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ .....	77
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ МЕСТНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ (МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА) .....	77
Лекарственные средства .....	77
Лекарственное взаимодействие .....	78
ВИДЫ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ .....	78
Поверхностная (контактная) анестезия .....	78
Инфильтрационная анестезия .....	78
Футлярная анестезия .....	79
Проводниковая анестезия .....	80
Внутривенная (регионарная) анестезия .....	80
Холодовая анестезия .....	81
Спинномозговая (люмбальная) анестезия .....	81
Эпидуральная (экстрадуральная, перидуральная) анестезия .....	82
Сакральная (каудальная) анестезия .....	85
ДЛИТЕЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ .....	85
ЛЕЧЕБНАЯ АНЕСТЕЗИЯ .....	86
Пресакральная блокада .....	86
Блокада звёздчатого узла .....	87
Блокада поясничного отдела симпатического ствола (паравертебральная блокада) .....	87
Паранефральная блокада .....	88
ОСЛОЖНЕНИЯ И ОПАСНОСТИ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ .....	88
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	89
<b>ГЛАВА 2. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ</b> .....	93
<b>НАДПЛЕЧЬЕ</b> .....	93
СКЕЛЕТ И СУСТАВЫ НАДПЛЕЧЬЯ .....	93
СКЕЛЕТ НАДПЛЕЧЬЯ .....	93
ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ .....	97
ОБЛАСТИ НАДПЛЕЧЬЯ .....	100
ПОДКЛЮЧИЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	100
Послойная топография подклюичной области .....	100
Сосуды и нервы подклюичной области .....	102
ПОДМЫШЕЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	103
Послойная топография подмышечной области .....	103
Сосуды и нервы подмышечной области .....	105
ЛОПАТОЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	110
Послойная топография лопаточной области .....	111
Сосуды и нервы лопаточной области .....	114
ДЕЛЬТОВИДНАЯ ОБЛАСТЬ .....	115
Послойная топография дельтовидной области .....	116
<b>ПЛЕЧО</b> .....	118
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПЛЕЧА .....	119
ПЕРЕЛОМЫ ПЛЕЧА .....	124
ТОПОГРАФИЯ ГЛУБОКИХ СОСУДОВ И НЕРВОВ ПЛЕЧА .....	124
<b>ЛОКТЕВЫЕ ОБЛАСТИ</b> .....	126
СКЕЛЕТ ЛОКТЕВОЙ ОБЛАСТИ И ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ .....	126

СКЕЛЕТ ЛОКТЕВОЙ ОБЛАСТИ .....	126
ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ .....	127
ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ У НОВОРОЖДЁННЫХ .....	130
ВЫВИХИ В ЛОКТЕВОМ СУСТАВЕ .....	131
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПЕРЕДНЕЙ ЛОКТЕВОЙ ОБЛАСТИ .....	131
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЗАДНЕЙ ЛОКТЕВОЙ ОБЛАСТИ .....	135
<b>ПРЕДПЛЕЧЬЕ</b> .....	137
СКЕЛЕТ И СУСТАВЫ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	137
СКЕЛЕТ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	137
СУСТАВЫ .....	139
ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	139
ФАЦИИ И МЫШЦЫ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	141
ФАЦИИ .....	141
МЫШЦЫ .....	141
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	142
ГЛУБОКИЕ СОСУДЫ И НЕРВЫ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	146
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	150
ГЛУБОКИЕ СОСУДЫ И НЕРВЫ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	155
<b>КИСТЬ</b> .....	155
СКЕЛЕТ И СУСТАВЫ КИСТИ .....	156
СКЕЛЕТ КИСТИ .....	156
СУСТАВЫ КИСТИ .....	157
ФАЦИИ КИСТИ .....	160
МЫШЦЫ КИСТИ .....	160
Мышцы возвышения большого пальца .....	160
Мышцы возвышения мизинца .....	162
Средняя группа мышц кисти .....	164
Топография синовиальных влагалищ и сухожилий сгибателей пальцев .....	165
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ КИСТИ .....	166
Артериальное кровоснабжение .....	166
Венозный отток .....	169
ИННЕРВАЦИЯ КИСТИ .....	169
<b>ЗАПЯСТЬЕ</b> .....	172
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ ЗАПЯСТЬЯ .....	172
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ ЗАПЯСТЬЯ .....	174
<b>ПЯСТЬ</b> .....	177
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЛАДОНИ КИСТИ .....	177
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ТЫЛА КИСТИ .....	178
<b>ПАЛЬЦЫ</b> .....	178
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЛАДОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАЛЬЦЕВ .....	178
СЛОИ ТЫЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАЛЬЦЕВ .....	179
Пороки развития пальцев .....	180
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	181
<b>ГЛАВА 3. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ</b> .....	185
<b>ПОЯС НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ</b> .....	185
КОСТИ ПОЯСА НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ И БЕДРА .....	185
ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОСТЕЙ ТАЗА И БЕДРА .....	188
СОЕДИНЕНИЯ ПОЯСА НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....	188
КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНЫЙ СУСТАВ .....	188
ЛОБКОВЫЙ СИМФИЗ .....	188
СВЯЗКИ .....	188
ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ .....	189
Движения в тазобедренном суставе .....	191

Возрастные особенности тазобедренного сустава .....	191
Вывихи тазобедренного сустава .....	191
ЯГОДИЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	193
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЯГОДИЧНОЙ ОБЛАСТИ .....	193
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ЯГОДИЧНОЙ ОБЛАСТИ .....	197
НЕРВЫ ЯГОДИЧНОЙ ОБЛАСТИ .....	198
<b>БЕДРО</b> .....	198
ГРАНИЦЫ И ВНЕШНИЕ ОРИЕНТИРЫ .....	198
ФАЦИИ БЕДРА .....	198
МЫШЕЧНАЯ И СОСУДИСТАЯ ЛАКУНЫ .....	200
БЕДРЕННОЕ КОЛЬЦО .....	200
БЕДРЕННЫЙ КАНАЛ И БЕДРЕННЫЕ ГРЫЖИ .....	201
МЫШЦЫ БЕДРА .....	202
ПЕРЕДНЯЯ ГРУППА МЫШЦ БЕДРА .....	202
ЗАДНЯЯ ГРУППА МЫШЦ БЕДРА .....	203
МЕДИАЛЬНАЯ ГРУППА МЫШЦ БЕДРА .....	203
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ БЕДРА .....	204
БЕДРЕННАЯ АРТЕРИЯ .....	204
ЗАПИРАТЕЛЬНАЯ АРТЕРИЯ .....	208
ОКОЛЬНЫЙ АРТЕРИАЛЬНЫЙ КРУГ КРОВООБРАЩЕНИЯ ОБЛАСТИ БЕДРА .....	209
КРОВООТТОК ОТ БЕДРА .....	210
ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БЕДРА .....	210
ИННЕРВАЦИЯ БЕДРА .....	211
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ БЕДРА .....	213
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ БЕДРА .....	215
ПЕРЕЛОМЫ БЕДРА .....	216
ПЕРЕЛОМЫ ПРОКСИМАЛЬНОГО КОНЦА БЕДРЕННОЙ КОСТИ .....	217
ПЕРЕЛОМЫ ДИАФИЗА БЕДРЕННОЙ КОСТИ .....	217
ПЕРЕЛОМЫ ДИСТАЛЬНОГО КОНЦА БЕДРЕННОЙ КОСТИ .....	217
<b>КОЛЕНО</b> .....	217
КОЛЕННЫЙ СУСТАВ .....	218
МЕНИСКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА .....	220
СУСТАВНАЯ КАПСУЛА И СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА .....	221
ДВИЖЕНИЯ В КОЛЕННОМ СУСТАВЕ .....	225
ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА .....	225
КОЛЛАТЕРАЛЬНОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ В ОБЛАСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА .....	226
ПЕРЕДНЯЯ ОБЛАСТЬ КОЛЕНА .....	226
ВНЕШНИЕ ОРИЕНТИРЫ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ КОЛЕНА .....	226
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ КОЛЕНА .....	226
ЗАДНЯЯ ОБЛАСТЬ КОЛЕНА .....	228
ВНЕШНИЕ ОРИЕНТИРЫ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ КОЛЕНА .....	228
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ КОЛЕНА .....	228
ПУТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГНОЯ ИЗ ПОДКОЛЕННОЙ ЯМКИ .....	232
<b>ГОЛЕНЬ</b> .....	232
ГРАНИЦЫ И ВНЕШНИЕ ОРИЕНТИРЫ .....	232
КОСТИ ГОЛЕНИ .....	232
СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ .....	233
ФАЦИИ И МЫШЦЫ ГОЛЕНИ .....	233
ПЕРЕДНЯЯ ГРУППА МЫШЦ ГОЛЕНИ .....	234
ЛАТЕРАЛЬНАЯ ГРУППА МЫШЦ ГОЛЕНИ .....	236
ЗАДНЯЯ ГРУППА МЫШЦ ГОЛЕНИ .....	236
ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ .....	238
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ ГОЛЕНИ .....	239
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ ГОЛЕНИ .....	241

СОСУДЫ, НЕРВЫ И ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ ГОЛЕНИ .....	243
<b>ОБЛАСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА</b> .....	246
ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ .....	246
ДВИЖЕНИЯ В ГОЛЕНОСТОПНОМ СУСТАВЕ .....	247
ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА .....	247
ПЕРЕДНЯЯ ГОЛЕНОСТОПНАЯ ОБЛАСТЬ .....	247
ЗАДНЯЯ ГОЛЕНОСТОПНАЯ ОБЛАСТЬ .....	248
ОБЛАСТЬ МЕДИАЛЬНОЙ ЛОДЫЖКИ .....	249
ОБЛАСТЬ ЛАТЕРАЛЬНОЙ ЛОДЫЖКИ .....	251
ПЕРЕЛОМЫ В ГОЛЕНОСТОПНОЙ ОБЛАСТИ .....	252
<b>СТОПА</b> .....	253
СКЕЛЕТ СТОПЫ .....	253
КОСТИ ПРЕДПЛЮСНЫ .....	253
КОСТИ ПЛЮСНЫ .....	257
КОСТИ ПАЛЬЦЕВ СТОПЫ .....	257
СУСТАВЫ СТОПЫ .....	257
ПОДТАРАННЫЙ СУСТАВ .....	257
ТАРАННО-ПЯТОЧНО-ЛАДЬЕВИДНЫЙ И ПЯТОЧНО-КУБОВИДНЫЙ СУСТАВЫ .....	257
КЛИНОЛАДЬЕВИДНЫЙ СУСТАВ .....	259
ПРЕДПЛЮСНЕ-ПЛЮСНЕВЫЕ СУСТАВЫ .....	260
ПЛЮСНЕФАЛАНГОВЫЕ СУСТАВЫ .....	261
МЕЖФАЛАНГОВЫЕ СУСТАВЫ СТОПЫ .....	261
СВОДЫ СТОПЫ .....	261
МЫШЦЫ СТОПЫ .....	262
МЫШЦЫ ТЫЛА СТОПЫ .....	262
МЫШЦЫ ПОДОШВЫ СТОПЫ .....	262
Медиальная группа .....	262
Латеральная группа .....	262
Средняя группа .....	263
ТЫЛ СТОПЫ .....	266
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ТЫЛА СТОПЫ ( <i>DORSUM PEDIS</i> ) .....	266
СОСУДЫ, НЕРВЫ И ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ТЫЛА СТОПЫ .....	267
ПОДОШВА СТОПЫ .....	268
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПОДОШВЫ СТОПЫ ( <i>PLANTA PEDIS</i> ) .....	268
КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА СТОПЫ .....	270
СОСУДЫ, НЕРВЫ И ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОДОШВЫ СТОПЫ .....	270
ПАЛЬЦЫ СТОПЫ .....	272
ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВРОЖДЁННОЙ КОСОЛАПОСТИ .....	272
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	273
<b>ГЛАВА 4. ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ</b> .....	277
<b>ОПЕРАЦИИ НА СОСУДАХ</b> .....	277
ПЕРЕВЯЗКА СОСУДОВ .....	277
ТЕХНИКА .....	278
ОПЕРАЦИИ НА АРТЕРИЯХ .....	278
ПРОЕКЦИОННЫЕ ЛИНИИ И ПЕРЕВЯЗКА КРУПНЫХ СОСУДОВ .....	279
Обнажение и перевязка плечевой артерии ( <i>a. brachialis</i> ) на плече .....	279
Обнажение и перевязка плечевой артерии ( <i>a. brachialis</i> ) в локтевой ямке .....	279
Обнажение лучевой артерии ( <i>a. radialis</i> ) .....	279
Обнажение локтевой артерии ( <i>a. ulnaris</i> ) .....	280
Обнажение и перевязка бедренной артерии ( <i>a. femoralis</i> ) .....	280
Обнажение и перевязка подколенной артерии ( <i>a. poplitea</i> ) .....	280
СПОСОБЫ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ .....	280
Классификация .....	280

Перевязка сосудов .....	281
Сосудистый шов .....	282
Другие сосудистые швы .....	285
БЕСШОВНЫЕ МЕТОДЫ СОЕДИНЕНИЯ СОСУДОВ .....	286
ИНВАГИНАЦИОННЫЙ СОСУДИСТЫЙ ШОВ .....	286
Кольца <i>Донецкого</i> .....	286
Инвагинационный шов <i>Мерфи</i> .....	286
Механический циркулярный сосудистый шов .....	287
Клеевое соединение сосудов .....	287
Электрокоагуляционное соединение сосудов .....	287
Применение лазеров в склеивании сосудов .....	287
Сосудистый трансплантат .....	287
Ушивание сосудов .....	287
Ошибки и осложнения при наложении сосудистого шва .....	288
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОККЛЮЗИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОСУДОВ .....	289
ОСТРАЯ ОККЛЮЗИЯ .....	289
ХРОНИЧЕСКАЯ ОККЛЮЗИЯ .....	289
Ангиопластика .....	289
Тромбэндартериэктомия .....	290
Шунтирование .....	290
Протезирование сосудов .....	290
ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ	
ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ .....	291
ОПЕРАТИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ КОАРКТАЦИИ АОРТЫ .....	293
<b>ОПЕРАЦИИ НА ВЕНАХ</b> .....	293
ВЕНЕСЕКЦИЯ .....	293
ХИРУРГИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....	294
ЛЕЧЕНИЕ ВАРИКОЗНОГО РАСШИРЕНИЯ ВЕН .....	294
Лигатурные методы .....	294
Методы иссечения .....	294
Методы разобщения соединительных вен .....	295
Методы перемещения вен и образования фасциального бандажа .....	297
ПУНКЦИЯ И КАНЮЛИРОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ВЕН ПО <i>СЕЛЬДИНГЕРУ</i> .....	297
ПОКАЗАНИЯ .....	297
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ .....	298
ТЕХНИКА .....	298
Этапы канюлирования магистральных вен .....	298
Чрескожная пункционная катетеризация подключичной вены .....	298
Пункционная катетеризация бедренной вены .....	300
<b>ОПЕРАЦИИ НА НЕРВНЫХ СТВОЛАХ</b> .....	301
ОПЕРАТИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА НЕРВНЫХ СТВОЛАХ .....	301
ОБНАЖЕНИЕ СРЕДИННОГО НЕРВА ( <i>N. MEDIANUS</i> ) .....	302
ОБНАЖЕНИЕ ЛОКТЕВОГО НЕРВА ( <i>N. ULNARIS</i> ) .....	302
ОБНАЖЕНИЕ ЛУЧЕВОГО НЕРВА ( <i>N. RADIALIS</i> ) .....	303
ОБНАЖЕНИЕ ПОДМЫШЕЧНОГО НЕРВА ( <i>N. AXILLARIS</i> ) .....	303
ОБНАЖЕНИЕ БЕДРЕННОГО НЕРВА ( <i>N. FEMORALIS</i> ) .....	304
ОБНАЖЕНИЕ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА ( <i>N. ISCHIADICUS</i> ) .....	304
ОБНАЖЕНИЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВОГО НЕРВА ( <i>N. TIBIALIS</i> ) .....	304
ОБНАЖЕНИЕ ОБЩЕГО МАЛОБЕРЦОВОГО НЕРВА ( <i>N. PERONEUS COMMUNIS</i> ) .....	305
ВИДЫ И СПОСОБЫ ОПЕРАЦИЙ НА ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВАХ .....	305
НЕВРОЛИЗ .....	305
ШОВ НЕРВА .....	305
Первичный шов нерва .....	308
Вторичный шов нерва .....	311

НЕЙРОТОМИЯ .....	312
Френикотомия .....	313
Ваготомия .....	313
ПЛАСТИКА НЕРВНЫХ СТВОЛОВ .....	314
Требования, предъявляемые к пластике нервов .....	314
Виды пластики нерва .....	314
ОПЕРАЦИИ НА СИМПАТИЧЕСКИХ СТВОЛАХ .....	315
ПОЯСНИЧНАЯ СИМПАТЭКТОМИЯ .....	315
ГРУДНАЯ СИМПАТЭКТОМИЯ .....	315
Внеплевральная симпатэктомия .....	317
Трансторакальная симпатэктомия .....	317
<b>ОПЕРАЦИИ НА СУХОЖИЛИЯХ</b> .....	318
КЛАССИФИКАЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ СУХОЖИЛИЙ .....	318
ОПЕРАТИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА .....	318
ТЕНОРАФИЯ .....	318
Классификация швов сухожилия .....	318
Обработка и шов сухожилий .....	319
Первичный шов сухожилия .....	321
Вторичный (отсроченный) шов сухожилия .....	322
ТЕНОТОМИЯ .....	322
ТЕНОЛИЗ .....	322
ТЕНОДЕЗ .....	322
Тенодез по <i>Путти</i> .....	323
Тенодез по <i>Чаклину</i> .....	323
ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ .....	323
<b>ОПЕРАЦИИ НА СУСТАВАХ</b> .....	323
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОПЕРАЦИЙ НА СУСТАВАХ .....	323
АРТРОПЛАСТИКА .....	324
АРТРОЛИЗ .....	325
АРТРОДЕЗ .....	325
ОПЕРАЦИИ, ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ АМПЛИТУДУ ДВИЖЕНИЙ В СУСТАВЕ .....	326
АРТРОРИЗ .....	326
ТЕНОДЕЗ .....	327
ЛАВСАНОДЕЗ .....	327
ОПЕРАЦИИ НА СУСТАВАХ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....	327
ПУНКЦИИ СУСТАВОВ .....	327
Пункция плечевого сустава .....	327
Пункция локтевого сустава .....	328
Пункция лучезапястного сустава .....	329
АРТРОТОМИИ СУСТАВОВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....	329
Артротомия плечевого сустава .....	329
Артротомия локтевого сустава .....	330
Артротомия лучезапястного сустава по <i>Лангенбеку</i> .....	331
РЕЗЕКЦИИ СУСТАВОВ .....	331
Резекция плечевого сустава .....	332
Резекция локтевого сустава .....	332
Резекция лучезапястного сустава .....	334
ОПЕРАЦИИ НА СУСТАВАХ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....	334
ПУНКЦИЯ СУСТАВОВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....	334
Пункция тазобедренного сустава .....	334
Пункция коленного сустава .....	334
Пункция голеностопного сустава .....	335
АРТРОТОМИИ СУСТАВОВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....	336
Артротомия тазобедренного сустава .....	336



Артротомия коленного сустава .....	337
Артротомия голеностопного сустава .....	338
<b>РЕЗЕКЦИИ СУСТАВОВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....</b>	<b>338</b>
Резекция тазобедренного сустава .....	338
Резекция коленного сустава по <i>Текстору</i> .....	339
Резекция голеностопного сустава .....	340
<b>КОРРИГИРУЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ДЕФОРМАЦИЯХ СУСТАВОВ .....</b>	<b>341</b>
<b>ОПЕРАЦИИ НА КОСТЯХ .....</b>	<b>341</b>
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ВНУТРИКОСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ .....	341
ТИПИЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ НА КОСТЯХ .....	341
ОСТЕОТОМИЯ .....	341
ВИДЫ ОСТЕОТОМИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ И УКОРОЧЕНИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ .....	343
Удлинение конечностей .....	343
Укорочение конечностей .....	344
ТРЕПАНАЦИЯ КОСТИ .....	345
РЕЗЕКЦИЯ КОСТИ .....	345
ПОДНАДКОСТНИЧНАЯ РЕЗЕКЦИЯ РЕБРА .....	345
ЧРЕЗНАДКОСТНИЧНАЯ РЕЗЕКЦИЯ .....	347
ВЗЯТИЕ АУТОТРАНСПЛАНТАТА .....	347
ТЕХНИКА ВЗЯТИЯ ТРАНСПЛАНТАТА ИЗ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ .....	347
ТЕХНИКА ВЗЯТИЯ ТРАНСПЛАНТАТА ИЗ ГРЕБНЯ ПОДВЗДОШНОЙ КОСТИ .....	347
КОСТНАЯ ПЛАСТИКА .....	348
ДЕКОРТИКАЦИЯ .....	349
КОСТНАЯ ПЛАСТИКА «СКОЛЬЗЯЩИМ» ТРАНСПЛАНТАТОМ	
ПО СПОСОБУ <i>ХАХУТОВА-ОЛЬБИ</i> .....	349
ИНТРАМЕДУЛЛЯРНАЯ КОСТНАЯ ПЛАСТИКА .....	349
ИНТРА-ЭКСТРАМЕДУЛЛЯРНАЯ КОСТНАЯ ПЛАСТИКА ПО <i>ЧАКЛИНУ</i> .....	350
КОСТНАЯ ПЛАСТИКА ПО ТИПУ «ВЯЗАНКИ ХВОРОСТА» ПО <i>ВОЛКОВУ</i> .....	351
ЭКСТРАМЕДУЛЛЯРНАЯ КОСТНАЯ ПЛАСТИКА ПО <i>ФЕМИСТЕРУ</i> .....	351
ОПЕРАЦИЯ <i>ГАНА-КОНДИВИЛЛА-ХАНТИНГТОНА</i> .....	351
ОСТЕОСИНТЕЗ .....	352
НАКОСТНЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ .....	353
ИНТРАМЕДУЛЛЯРНЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ .....	354
ЧРЕСКОСТНЫЙ КОМПРЕССИОННО-ДИСТРАКЦИОННЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ .....	355
<b>ОПЕРАЦИИ ПРИ ПОРОКАХ РАЗВИТИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ .....</b>	<b>356</b>
ОПЕРАЦИИ ПРИ ВРОЖДЁННОМ ВЫВИХЕ БЕДРА .....	356
ОПЕРАЦИЯ ПО СПОСОБУ <i>ЗАГРАДНИЧЕКА</i> .....	356
ОПЕРАЦИЯ ПО СПОСОБУ <i>КОЛОННЫ</i> .....	357
ЛЕЧЕНИЕ СИНДАКТИЛИИ КИСТИ .....	357
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЁННОЙ КОСОЛАПОСТИ .....	359
<b>АМПУТАЦИИ И ЭКЗАРТИКУЛЯЦИИ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ .....</b>	<b>360</b>
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ АМПУТАЦИЙ И ЭКЗАРТИКУЛЯЦИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ .....	360
ПОКАЗАНИЯ .....	360
ИСТОРИЯ .....	360
ТРЕБОВАНИЯ К АМПУТАЦИИ .....	361
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ АМПУТАЦИИ .....	361
ВЫБОР УРОВНЯ АМПУТАЦИИ И ЭКЗАРТИКУЛЯЦИИ .....	361
КЛАССИФИКАЦИЯ .....	362
СПОСОБЫ АМПУТАЦИИ .....	362
РАСЧЁТЫ ПРИ ВЫКРАИВАНИИ ЛОСКУТА .....	363
ПРАВИЛА РАССЕЧЕНИЯ МЫШЦ .....	364
РАССЕЧЕНИЕ И ОБРАБОТКА КОСТИ .....	364
ОБРАБОТКА РАНЫ .....	365
ОБРАБОТКА СОСУДОВ И НЕРВОВ .....	365

ОШИБКИ И ОПАСНОСТИ .....	366
АМПУТАЦИИ ПЛЕЧА .....	366
АМПУТАЦИЯ ПЛЕЧА В НИЖНЕЙ ТРЕТИ .....	366
АМПУТАЦИЯ ПЛЕЧА В СРЕДНЕЙ ТРЕТИ .....	367
АМПУТАЦИЯ ПЛЕЧА В ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ .....	367
АМПУТАЦИЯ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	367
АМПУТАЦИЯ И ВЫЧЛЕНЕНИЕ ФАЛАНГ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ .....	368
АМПУТАЦИЯ НОГТЕВОЙ ФАЛАНГИ .....	368
ЭКЗАРТИКУЛЯЦИЯ ФАЛАНГ ПАЛЬЦЕВ .....	369
АМПУТАЦИИ БЕДРА .....	369
КОНУСОКРУГОВАЯ ТРЁХМОМЕНТНАЯ АМПУТАЦИЯ БЕДРА ПО <i>ПИРОГОВУ</i> .....	369
АМПУТАЦИЯ БЕДРА В ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ДВУХЛОСКУТНЫМ ФАСЦИОПЛАСТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ .....	369
АМПУТАЦИЯ БЕДРА У ДЕТЕЙ .....	370
КОСТНО-ПЛАСТИЧЕСКАЯ АМПУТАЦИЯ БЕДРА ПО <i>ГРИТТИ–ШИМАНОВСКОМУ–АЛЬБРЕХТУ</i> ....	370
ОПЕРАЦИЯ <i>САБАНЕЕВА</i> (ВАРИАНТ КОСТНО-ПЛАСТИЧЕСКОЙ АМПУТАЦИИ БЕДРА) .....	370
АМПУТАЦИИ ГОЛЕНИ .....	372
АМПУТАЦИЯ ГОЛЕНИ ФАСЦИОПЛАСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ .....	372
КОСТНО-ПЛАСТИЧЕСКАЯ АМПУТАЦИЯ ГОЛЕНИ ПО <i>ПИРОГОВУ</i> .....	372
АМПУТАЦИИ И ЭКЗАРТИКУЛЯЦИИ НА СТОПЕ .....	373
ВЫЧЛЕНЕНИЕ СТОПЫ В ПРЕДПЛЮСНЕ-ПЛЮСНЕВОМ СУСТАВЕ ПО <i>ЛИСФРАНКУ</i> .....	373
ОПЕРАЦИЯ <i>ШАПОШНИКОВА</i> .....	374
ОПЕРАЦИЯ <i>ШАРПА</i> .....	374
ВЫЧЛЕНЕНИЕ ВСЕХ ПАЛЬЦЕВ СТОПЫ ПО <i>ГАРАНЖО</i> .....	374
РЕПЛАНТАЦИЯ .....	375
<b>ОПЕРАЦИИ ПРИ ГНОЙНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ</b> .....	375
АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРЕЗОВ НА ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТЯХ .....	375
ОПЕРАЦИИ ПРИ ГНОЙНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ .....	376
ФЛЕГМОНЫ ПОДДЕЛЬТОВИДНОГО КЛЕТЧАТОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА .....	376
ФЛЕГМОНЫ ПЛЕЧА .....	376
ФЛЕГМОНЫ ЛОКТЕВОЙ ЯМКИ .....	377
ФЛЕГМОНЫ ПРЕДПЛЕЧЬЯ .....	377
ФЛЕГМОНЫ КИСТИ .....	378
Флегмоны тыльной поверхности кисти .....	378
Флегмоны срединного ладонного пространства .....	378
Флегмоны возвышения V пальца .....	380
Флегмоны возвышения I пальца .....	380
U-образная флегмона кисти .....	380
Комиссуральные флегмоны .....	381
ОПЕРАЦИИ ПРИ ГНОЙНЫХ ПРОЦЕССАХ В ОБЛАСТИ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ .....	381
Хирургические и функциональные особенности анатомии кисти .....	381
Панариции .....	382
Техника проводниковой анестезии пальцев кисти по <i>Лукашевичу–Оберсту</i> .....	383
Разрезы, применяемые при панариции .....	383
Кожный панариций .....	385
Подкожный панариций .....	385
Паронихий .....	387
Подногтевой панариций .....	387
Сухожильный панариций .....	389
Гнойный тендобурсит локтевой и лучевой синовиальных сумок .....	391
Костный панариций .....	392
Суставной панариций .....	392
Пандактилит .....	393
ОПЕРАЦИИ ПРИ ГНОЙНЫХ ПРОЦЕССАХ В ПОДКОЛЕННОЙ ЯМКЕ .....	393

ОПЕРАЦИИ ПРИ ГНОЙНЫХ ПРОЦЕССАХ В ОБЛАСТИ ГОЛЕНИ .....	393
ОПЕРАЦИИ ПРИ ГНОЙНЫХ ПРОЦЕССАХ В ОБЛАСТИ СТОПЫ .....	394
Подошвенные флегмоны .....	394
Тыльные флегмоны .....	395
Флегмоны надпяточного клетчаточного пространства .....	395
Глубокие флегмоны стопы .....	395
Осложнения глубоких флегмон стопы .....	396
ОПЕРАЦИИ ПРИ ОСТЕОМИЕЛИТЕ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ .....	397
ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ .....	397
ЛЕЧЕНИЕ ВЗРОСЛЫХ .....	397
Способы пломбирования секвестральных полостей .....	397
Метод мышечной пластики .....	398
Костная и хрящевая пластика .....	398
Отсроченная костная пластика .....	398
Билокальный внеочаговый остеосинтез по <i>Илизарову</i> .....	398
ОПЕРАЦИИ ПРИ ВРОСШЕМ НОГТЕ .....	398
ОПЕРАЦИЯ ПО СПОСОБУ <i>РЫВЛИНА</i> .....	398
ОПЕРАЦИЯ ПО СПОСОБУ <i>ЦВИРНА</i> .....	398
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	399
<b>ГЛАВА 5. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ</b> .....	401
<b>ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СВОДА ГОЛОВЫ</b> .....	401
ЛОБНАЯ, ТЕМЕННАЯ И ЗАТЫЛОЧНАЯ ОБЛАСТИ .....	401
ЛОБНАЯ ОБЛАСТЬ .....	401
ТЕМЕННАЯ ОБЛАСТЬ .....	403
ЗАТЫЛОЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	403
СЛОИ И ПРОСТРАНСТВА ЛОБНОЙ, ТЕМЕННОЙ И ЗАТЫЛОЧНОЙ ОБЛАСТЕЙ .....	404
ВИСОЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	406
Послойная топография височной области .....	406
Клетчаточные пространства височной области .....	407
УШНАЯ ОБЛАСТЬ .....	408
Наружное ухо .....	409
Среднее ухо .....	410
Внутреннее ухо .....	414
Кровоснабжение, венозный отток .....	416
СОСЦЕВИДНАЯ ОБЛАСТЬ .....	416
Послойная топография сосцевидной области .....	416
Кровоснабжение, венозный отток, иннервация и лимфоотток .....	417
Внутреннее основание черепа .....	417
Наружное основание черепа .....	419
Черепной индекс .....	420
Типичные места переломов основания черепа .....	421
Мозговой череп новорождённого .....	422
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	423
ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	423
Твёрдая оболочка головного мозга .....	423
Паутинная оболочка головного мозга .....	425
Мягкая оболочка головного мозга .....	425
Подпаутинное пространство .....	425
ЖЕЛУДОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	425
Боковой желудочек .....	427
III желудочек .....	427
IV желудочек .....	427
СПИННОМОЗГОВАЯ ЖИДКОСТЬ .....	427

ГОЛОВНОЙ МОЗГ .....	428
БОЛЬШОЙ МОЗГ .....	428
Позвоночная артерия .....	432
Артериальный круг большого мозга .....	432
ВЕНОЗНОЕ КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ГОЛОВЫ .....	433
Вены мягких покровов головы .....	433
Диплоические вены .....	433
Венозные синусы твёрдой оболочки головного мозга .....	433
Эмиссарные вены .....	435
ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ ТОПОГРАФИЯ .....	435
ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ГРЫЖИ .....	436
<b>ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛА ГОЛОВЫ .....</b>	<b>437</b>
ЛИЦЕВОЙ ЧЕРЕП .....	437
Верхний этаж костей лицевого черепа .....	437
Средний этаж костей лицевого черепа .....	438
Нижний этаж костей лицевого черепа .....	442
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ГОЛОВЫ .....	442
АРТЕРИАЛЬНОЕ КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ГОЛОВЫ .....	442
Общая сонная артерия .....	442
Вены лица .....	446
ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГОЛОВЫ .....	447
ФАЦИИ И КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА .....	448
ФАЦИИ ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА .....	448
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛИЦА .....	449
ОБЛАСТЬ ГЛАЗНИЦЫ .....	449
Глазница .....	451
Глазное яблоко .....	454
ОБЛАСТЬ НОСА .....	455
Наружный нос .....	455
Полость носа .....	456
Околоносовые пазухи .....	460
ОБЛАСТЬ РТА .....	463
Ротовая щель и губы .....	463
Полость рта .....	463
ПОДБОРОДОЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	475
ПОДГЛАЗНИЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	475
СКУЛОВАЯ ОБЛАСТЬ .....	476
ЩЁЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	477
ОКОЛОУШНО-ЖЕВАТЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ .....	479
Слои в пределах занижнечелюстной ямки .....	482
Слои в проекции жевательной мышцы .....	482
Подвисочная ямка .....	482
Клетчаточные пространства подвисочной ямки .....	485
ВРОЖДЁННЫЕ ПОРОКИ ЛИЦА .....	486
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	<b>488</b>
<b>ГЛАВА 6. ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ .....</b>	<b>491</b>
<b>ОПЕРАЦИИ НА МОЗГОВОМ ОТДЕЛЕ ГОЛОВЫ .....</b>	<b>491</b>
ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К ОТДЕЛЬНЫМ ОБЛАСТЯМ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	491
Доступ к передней черепной ямке .....	491
Доступ к теменной доле .....	491
Доступ к средней черепной ямке .....	492
Доступ к затылочной доле .....	492
ПЕРВИЧНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ РАН .....	493

НЕПРОНИКАЮЩИЕ РАНЕНИЯ .....	493
ПРОНИКАЮЩИЕ РАНЕНИЯ .....	494
ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ ТРАВМЫ .....	494
СОТРЯСЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	494
УШИБ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	494
СДАВЛЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	494
ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА .....	494
Переломы свода черепа .....	494
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВДАВЛЕННЫХ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА ПО ТИПУ «ЦЕЛЛУЛОИДНОГО МЯЧИКА» .....	494
Переломы основания черепа .....	495
СПОСОБЫ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ РАНЕНИЯХ .....	495
КРОВОТЕЧЕНИЕ ПРИ НЕПРОНИКАЮЩИХ РАНЕНИЯХ .....	495
КРОВОТЕЧЕНИЕ ПРИ РАНЕНИЯХ МЯГКИХ ПОКРОВОВ .....	495
Наложение обкалывающих швов .....	496
КРОВОТЕЧЕНИЕ ИЗ СОСУДОВ ТВЁРДОЙ ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	496
КРОВОТЕЧЕНИЕ ИЗ АРАХНОИДАЛЬНЫХ ГРАНУЛЯЦИЙ .....	497
КРОВОТЕЧЕНИЕ ИЗ СОСУДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	497
КРОВОТЕЧЕНИЕ ИЗ СИНУСОВ .....	497
Биологическая тампонада .....	497
Тампонада синуса по <i>Микулич-Радецкому</i> .....	498
Перевязка синуса .....	498
Ушивание стенки венозного синуса .....	498
Пластика стенки венозного синуса по <i>Бурденко</i> .....	498
ВНУТРИЧЕРЕПНЫЕ КРОВОИЗЛИЯНИЯ (ГЕМАТОМЫ) .....	498
ЭПИДУРАЛЬНЫЕ ГЕМАТОМЫ .....	499
СУБДУРАЛЬНЫЕ ГЕМАТОМЫ .....	500
СУБАРАХНОИДАЛЬНЫЕ ГЕМАТОМЫ .....	500
ВНУТРИМОЗГОВЫЕ ГЕМАТОМЫ .....	501
ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВЫЕ ГЕМАТОМЫ .....	501
ПРИНЦИПЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ ПРИ ВНУТРИЧЕРЕПНЫХ АНЕВРИЗМАХ .....	502
КРАНИОТОМИЯ .....	502
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ .....	503
Фиксация головы .....	503
Рассечение мягких тканей .....	503
«Золотой стандарт» краниотомии .....	504
Закрытие раны .....	504
Основные принципы зашивания мягких тканей головы .....	504
КОСТНО-ПЛАСТИЧЕСКАЯ ТРЕПАНАЦИЯ ЧЕРЕПА .....	505
Трепанация черепа по способу <i>Вагнера–Вольфа</i> .....	505
Трепанация черепа по способу <i>Оливекрона</i> .....	506
ДЕКОМПРЕССИОННАЯ ТРЕПАНАЦИЯ ЧЕРЕПА ПО СПОСОБУ <i>КУШИНГА</i> .....	507
ПУНКЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ МОЗГА (ВЕНТРИКУЛОПУНКЦИЯ) .....	508
ПУНКЦИЯ ПЕРЕДНИХ РОГОВ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	508
ПУНКЦИЯ ЗАДНИХ РОГОВ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	508
ДРЕНИРУЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОДЯНКЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА (ГИДРОЦЕФАЛИИ) .....	509
Операция вентрикулоперитонеостомии .....	509
ОПЕРАЦИЯ ВЕНТРИКУЛОАУРИКУЛОСТОМИИ ПО <i>ХЕЙЕРУ</i> .....	510
Операция вентрикулоцистерностомии .....	511
Операция <i>Бурденко–Бакулева</i> .....	511
Операции при внутримозговых опухолях большого мозга .....	511
ТРЕПАНАЦИЯ СОСЦЕВИДНОГО ОТРОСТКА .....	513
ПЛАСТИКА ДЕФЕКТОВ ЧЕРЕПА (КРАНИОПЛАСТИКА) .....	514
АУТОПЛАСТИКА .....	514
МЕТОД <i>ДОБРОТВОРСКОГО</i> .....	514

ЗАМЕЩЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ТВЁРДОЙ ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА .....	514
Пластика дефектов твёрдой оболочки головного мозга .....	515
Пластика синусов .....	515
Аллопластика твёрдой оболочки головного мозга .....	515
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ВРОЖДЁННЫХ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ ГРЫЖ (ЭКСТРА- И ИНТРАКРАНИАЛЬНЫЙ СПОСОБЫ) .....	515
ОПЕРАЦИИ ПРИ ПЕРЕДНИХ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ ГРЫЖАХ .....	516
Экстракраниальный способ .....	516
Интракраниальный способ .....	516
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ КРАНИОСТЕНОЗА ПО <i>АРЕНДТУ— КОЗЫРЕВУ</i> .....	516
ПОНЯТИЕ О СТЕРЕОТАКСИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ .....	518
<b>ОПЕРАЦИИ НА ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОМ ОТДЕЛЕ ГОЛОВЫ</b> .....	519
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ТРАВМ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ .....	519
ТИПИЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ ПРИ АБСЦЕССАХ И ФЛЕГМОНАХ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ .....	521
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ВИСОЧНОЙ ОБЛАСТИ .....	524
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ПОДВИСОЧНОЙ И КРЫЛОНЁБНОЙ ЯМОК .....	526
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН КРЫЛОВИДНО-ЧЕЛЮСТНОГО ПРОСТРАНСТВА .....	527
ВНУТРИРОТОВОЙ СПОСОБ .....	528
ВНЕРОТОВОЙ СПОСОБ .....	528
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ЩЁЧНОЙ ОБЛАСТИ .....	529
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ОБЛАСТИ ГЛАЗНИЦЫ .....	529
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ПОДГЛАЗНИЧНОЙ ОБЛАСТИ .....	530
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ОКОЛОУШНО-ЖЕВАТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ .....	530
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ПОДЪЯЗЫЧНОГО ПРОСТРАНСТВА .....	531
ФЛЕГМОНА ПОДЪЯЗЫЧНОГО ПРОСТРАНСТВА .....	532
АБСЦЕСС ПОДЪЯЗЫЧНОГО ВАЛИКА .....	532
АБСЦЕСС ЧЕЛЮСТНО-ЯЗЫЧНОГО ЖЕЛОБКА .....	532
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ПОДЖЕВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА .....	532
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ОКОЛОГЛОТОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА .....	533
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССА ЗАГЛОТОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА .....	535
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ ПАРАТОНИЛЛЯРНОГО АБСЦЕССА .....	536
ОПЕРАЦИИ НА ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХАХ .....	536
АНАТОМО-ХИРУРГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ НА ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХАХ .....	536
ОПЕРАЦИИ НА ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ ПАЗУХЕ .....	536
Пункция верхнечелюстной пазухи .....	537
Трепанация верхнечелюстной пазухи по способу <i>Колдуэлла—Люка</i> .....	537
ТРЕПАНАЦИЯ ЛОБНОЙ ПАЗУХИ ПО СПОСОБУ <i>КИЛЛИАНА</i> .....	538
МЕТОДЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАРОДОНТОЗА .....	539
КЮРЕТАЖ (ВЫСКАБЛИВАНИЕ) .....	539
ГИНГИВОТОМИЯ .....	540
ГИНГИВЭКТОМИЯ .....	540
Простая гингивэктомия по способу <i>Губмана</i> .....	540
Радикальная гингивэктомия .....	541
ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ВРОЖДЁННЫХ ПОРОКОВ ЛИЦА .....	542
РАСЩЕЛИНА ГУБЫ .....	542
Операции при полной расщелине верхней губы (хейлопластика) .....	543

РАСЩЕЛИНА НЁБА .....	547
Врождённая расщелина нёба .....	547
Радикальная уранопластика .....	548
Пластика верхней губы по <i>Седилло</i> .....	549
РИНОПЛАСТИКА ПО СПОСОБУ <i>ХИТРОВА</i> .....	549
Операция Львова при анкилозе височно-нижнечелюстного сустава .....	550
Косая остеотомия ветви нижней челюсти по способу <i>Рауэра</i> .....	552
НЕЙРОПЛАСТИЧЕСКИЕ И МИОПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ПАРАЛИЧЕ ЛИЦЕВОГО НЕРВА .....	552
ОПЕРАЦИЯ <i>БЭЛЛЕНСА И КЁРТЕ</i> .....	553
ОПЕРАЦИЯ <i>ХИТРОВА</i> .....	553
МИОПЛАСТИКА .....	553
РЕЗЕКЦИЯ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТЕЙ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЯХ .....	554
РЕЗЕКЦИЯ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ .....	555
РЕЗЕКЦИЯ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ .....	556
ОПЕРАЦИЯ <i>КРАЙЛА</i> .....	558
МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ГОЛОВЕ .....	559
ИНФИЛЬТРАЦИОННОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ .....	561
ПРОВОДНИКОВОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ .....	561
ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ .....	561
ИНФИЛЬТРАЦИОННОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ ВЕРХНЕГО ЗУБНОГО НЕРВНОГО СПЛЕТЕНИЯ .....	561
ПРОВОДНИКОВОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ ВЕРХНИХ ЗАДНИХ АЛЬВЕОЛЯРНЫХ НЕРВОВ НА БУГРЕ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ (ТУБЕРАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ) .....	562
ПРОВОДНИКОВОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ ВЕРХНИХ ПЕРЕДНИХ АЛЬВЕОЛЯРНЫХ НЕРВОВ У ПОДГЛАЗНИЧНОГО ОТВЕРСТИЯ (ИНФРАОРБИТАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ) .....	563
Внутриротовой инфраорбитальный способ .....	563
Внеротовой инфраорбитальный способ .....	563
ПРОВОДНИКОВОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ НИЖНЕГО АЛЬВЕОЛЯРНОГО НЕРВА У НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО ОТВЕРСТИЯ (МАНДИБУЛЯРНАЯ АНЕСТЕЗИЯ) .....	564
Внутриротовой метод .....	564
Внеротовой метод .....	564
ПРОВОДНИКОВОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ НА НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМ ВОЗВЫШЕНИИ (ТОРУСАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ) ПО <i>ВЕЙСБРЕМУ</i> .....	565
ПРОВОДНИКОВОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ БОЛЬШОГО НЁБНОГО НЕРВА (ПАЛАТИНАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ) .....	565
ПРОВОДНИКОВОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ НОСОНЁБНОГО НЕРВА .....	565
УДАЛЕНИЕ ЗУБА .....	567
ПОДГОТОВКА К УДАЛЕНИЮ ЗУБА .....	567
МЕТОДИКА УДАЛЕНИЯ ЗУБА .....	567
Щипцы и элеваторы для удаления зубов .....	567
Техника удаления зубов .....	571
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	572
<b>ГЛАВА 7. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ШЕИ</b> .....	575
<b>ГРАНИЦЫ И ВНЕШНИЕ ОРИЕНТИРЫ ШЕИ</b> .....	575
<b>ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ И ТРЕУГОЛЬНИКИ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ ШЕИ</b> .....	577
МЕДИАЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК ШЕИ .....	577
НАДПОДЪЯЗЫЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	577
Послойная топография надподъязычной области .....	577
Треугольники .....	578
ПОДПОДЪЯЗЫЧНАЯ ОБЛАСТЬ .....	580
Послойная топография подподъязычной области .....	580
Треугольники .....	583
ЛАТЕРАЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК ШЕИ .....	585

Лопаточно-ключичный треугольник .....	585
Лопаточно-трапецевидный треугольник .....	586
ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНАЯ ОБЛАСТЬ .....	587
<b>ФАЦИИ И МЕЖФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ, ИХ КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ</b> .....	592
ФАЦИИ ШЕИ .....	592
МЕЖФАЦИАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ .....	593
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФАЦИЙ ШЕИ .....	595
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ СОСУДЫ И НЕРВЫ ШЕИ</b> .....	595
ПОВЕРХНОСТНЫЕ АРТЕРИИ .....	595
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЕНЫ .....	595
ПОВЕРХНОСТНЫЕ НЕРВЫ .....	596
ПОВЕРХНОСТНАЯ ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА .....	596
<b>ТОПОГРАФИЯ ОРГАНОВ ШЕИ</b> .....	597
ТОПОГРАФИЯ СОСУДИСТО-НЕРВНОГО ПУЧКА МЕДИАЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ШЕИ .....	597
ТОПОГРАФИЯ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ .....	601
ТОПОГРАФИЯ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ .....	602
ТОПОГРАФИЯ ВОЗВРАТНОГО ГОРТАННОГО НЕРВА .....	603
ТОПОГРАФИЯ ВЕРХНЕГО ГОРТАННОГО НЕРВА .....	603
ТОПОГРАФИЯ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ .....	604
ТОПОГРАФИЯ СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА .....	605
ГЛУБОКАЯ ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ШЕИ .....	607
ГЛОТКА .....	609
Части глотки .....	609
Лимфоэпителиальное кольцо <i>Вальдейера–Пирогова</i> .....	612
Мышечный аппарат глотки и акт глотания .....	612
Синтопия глотки .....	614
Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток .....	615
ГОРТАНЬ .....	617
Хрящи гортани .....	619
Мышцы гортани .....	620
Фиброзно-эластическая мембрана гортани .....	621
Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток .....	621
Особенности строения гортани у детей .....	623
ТОПОГРАФИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	623
Развитие .....	624
Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток .....	624
Особенности строения и расположения щитовидной железы у детей .....	625
ТОПОГРАФИЯ ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЁЗ .....	625
ШЕЙНАЯ ЧАСТЬ ТРАХЕИ .....	626
Синтопия шейной части трахеи .....	626
Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток .....	627
Особенности строения и расположения трахеи у детей .....	627
ШЕЙНАЯ ЧАСТЬ ПИЩЕВОДА .....	627
Синтопия пищевода .....	627
Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток .....	628
<b>ЗАДНЯЯ ОБЛАСТЬ ШЕИ</b> .....	628
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ ШЕИ .....	628
ТРЕУГОЛЬНИКИ ВЫЙНОЙ ОБЛАСТИ .....	630
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ, ИННЕРВАЦИЯ, ЛИМФООТТОК .....	631
<b>ВРОЖДЁННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ШЕИ</b> .....	632
КИСТЫ И СВИЩИ ШЕИ .....	632
ВРОЖДЁННАЯ КРИВОШЕЯ .....	633
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	634



<b>ГЛАВА 8. ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ ШЕИ</b> .....	637
<b>ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ К ОРГАНАМ ШЕИ</b> .....	637
<b>ОПЕРАЦИИ НА СОСУДАХ ШЕИ</b> .....	638
ОБНАЖЕНИЕ И ПЕРЕВЯЗКА ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ .....	638
Доступ по <i>Джанелидзе</i> .....	638
Т-образный доступ по <i>Петровскому</i> .....	639
ОБНАЖЕНИЕ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ И ВНУТРЕННЕЙ	
ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ .....	639
ОБНАЖЕНИЕ И ПЕРЕВЯЗКА НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ .....	640
ОБНАЖЕНИЕ И ПЕРЕВЯЗКА ЯЗЫЧНОЙ АРТЕРИИ .....	640
ОБНАЖЕНИЕ И ПЕРЕВЯЗКА ЛИЦЕВОЙ АРТЕРИИ .....	641
<b>ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ШЕИ</b> .....	641
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ ФЛЕГМОНЫ ПОДПОДБОРОДОЧНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА	
И ДНА ПОЛОСТИ РТА .....	644
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН В ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОМ	
ТРЕУГОЛЬНИКЕ .....	645
ВАГОСИМПАТИЧЕСКАЯ БЛОКАДА ПО <i>ВИШНЕВСКОМУ</i> .....	647
АНЕСТЕЗИЯ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ .....	648
НАДКЛЮЧИЧНЫЙ ДОСТУП .....	648
ПОДМЫШЕЧНЫЙ ДОСТУП .....	649
<b>ДРЕНИРОВАНИЕ ГРУДНОГО ЛИМФАТИЧЕСКОГО ПРОТОКА</b> .....	649
<b>ОПЕРАЦИИ НА ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЯХ</b> .....	650
ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К ТРАХЕЕ .....	650
ТРАХЕОТОМИЯ И ТРАХЕОСТОМИЯ .....	651
ВЕРХНЯЯ ТРАХЕОСТОМИЯ .....	651
НИЖНЯЯ ТРАХЕОСТОМИЯ .....	652
ОСЛОЖНЕНИЯ ТРАХЕОСТОМИИ .....	653
КРИКО-КОНИКОТОМИЯ .....	653
<b>ОПЕРАЦИИ НА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ</b> .....	653
РЕЗЕКЦИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	654
СУБФАЦИАЛЬНАЯ СУБТОТАЛЬНАЯ РЕЗЕКЦИЯ ДОЛИ ЩИТОВИДНОЙ	
ЖЕЛЕЗЫ С УЗЛОМ .....	655
ОПЕРАЦИЯ ЭНУКЛЕАЦИИ УЗЛА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	657
СУБТОТАЛЬНАЯ СУБФАЦИАЛЬНАЯ РЕЗЕКЦИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
ПРИ ДИФFUЗНОМ ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ ПО <i>НИКОЛАЕВУ</i> .....	657
<b>ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ШЕИ</b> .....	659
ОПЕРАЦИЯ ИССЕЧЕНИЯ СРЕДИННОГО СВИЩА ШЕИ .....	659
ОПЕРАЦИЯ ИССЕЧЕНИЯ БОКОВОГО СВИЩА ШЕИ .....	659
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЕННОЙ МЫШЕЧНОЙ КРИВОШЕИ .....	661
НИЖНЯЯ МИОТОМИЯ .....	661
ВЕРХНЯЯ МИОТОМИЯ .....	661
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ КОСТНОЙ ФОРМЫ КРИВОШЕИ .....	662
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	662
<b>ГЛАВА 9. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДИ</b> .....	665
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....	665
ГРАНИЦЫ .....	665
ВНЕШНИЕ ОРИЕНТИРЫ .....	665
Костные образования, используемые в качестве опознавательных пунктов .....	665
Другие ориентиры .....	665
Условные линии .....	666
СТЕНКИ ГРУДИ .....	666
ОБЛАСТИ ГРУДИ .....	666
ГРУДНАЯ КЛЕТКА .....	670

Стенки грудной клетки .....	672
Формы грудной клетки .....	674
Размеры грудной клетки .....	674
<b>МЫШЦЫ ГРУДИ</b> .....	675
Глубокие, или собственные, мышцы .....	675
Диафрагма .....	676
<b>КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ И ИННЕРВАЦИЯ СТЕНОК ГРУДИ</b> .....	679
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ .....	679
ИННЕРВАЦИЯ .....	682
<b>МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА</b> .....	683
Кровоснабжение молочной железы .....	685
Лимфотток от молочной железы .....	685
<b>ПОЛОСТЬ ГРУДИ</b> .....	687
ТОПОГРАФИЯ ПЛЕВРЫ И ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ .....	687
ДЕЛЕНИЕ ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛЕВРЫ .....	689
СИНУСЫ ПЛЕВРЫ .....	689
ТОПОГРАФИЯ ЛЁГКИХ И ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ .....	692
ЛЁГКИЕ .....	692
Доли и сегменты лёгкого .....	693
Проекция лёгких .....	696
ГРУДНАЯ ЧАСТЬ ТРАХЕИ .....	698
БРОНХИ .....	699
КОРЕНЬ ЛЁГКОГО .....	700
ИННЕРВАЦИЯ ЛЁГКИХ .....	700
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ЛЁГКИХ .....	700
ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ОТТОК ИЗ ЛЁГКИХ .....	702
ТОПОГРАФИЯ СРЕДОСТЕНИЯ .....	702
ПЕРЕДНЕЕ СРЕДОСТЕНИЕ .....	704
Топография перикарда .....	704
Топография сердца .....	708
Полости сердца .....	711
Стенки сердца .....	717
Проводящая система сердца .....	718
Кровоснабжение сердца .....	720
Иннервация сердца .....	721
Вилочковая железа .....	722
Аорта .....	723
Лёгочная артерия .....	724
Артериальный проток .....	725
Кровообращение плода .....	726
Верхняя полая вена .....	727
Нижняя полая вена .....	727
Лёгочные вены .....	727
Диафрагмальные нервы и сосуды .....	728
ЗАДНЕЕ СРЕДОСТЕНИЕ .....	728
Грудная часть нисходящей аорты .....	728
Кардинальные вены .....	728
Грудной проток .....	730
Грудная часть пищевода .....	730
Блуждающие нервы .....	733
Симпатический ствол .....	733
КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА СРЕДОСТЕНИЯ .....	735
ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ПОЛОСТИ ГРУДИ .....	736
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	738

<b>ГЛАВА 10. ОПЕРАЦИИ НА ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ И ОРГАНАХ ПОЛОСТИ ГРУДИ</b> .....	741
<b>ОПЕРАЦИИ НА ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ</b> .....	741
БЛОКАДА МЕЖРЁБЕРНЫХ НЕРВОВ .....	741
ПУНКЦИЯ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ .....	741
РЕЗЕКЦИЯ РЕБРА .....	742
ПОДНАДКОСТНИЧНАЯ РЕЗЕКЦИЯ .....	742
Чрезнадкостничная резекция .....	742
ТОРАКОТОМИИ .....	742
ПЕРЕДНЕБОКОВАЯ ТОРАКОТОМИЯ .....	742
ЗАДНЕБОКОВАЯ ТОРАКОТОМИЯ .....	743
БОКОВАЯ ТОРАКОТОМИЯ .....	743
ПРОДОЛЬНАЯ СТЕРНОТОМИЯ .....	744
ОПЕРАТИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ ПРОНИКАЮЩИХ РАНЕНИЯХ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ .....	744
ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТОМ ПНЕВМОТОРАКСЕ .....	746
ЛЕЧЕНИЕ ПРИ КЛАПАННОМ ПНЕВМОТОРАКСЕ .....	746
ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ЗАКРЫТОМ ПНЕВМОТОРАКСЕ .....	746
ВСКРЫТИЕ И ДРЕНИРОВАНИЕ СУБПЕКТОРАЛЬНЫХ ФЛЕГМОН .....	747
ОПЕРАЦИИ ПРИ ГНОЙНОМ МЕДИАСТИНИТЕ .....	748
ДОРСАЛЬНАЯ МЕДИАСТИНОТОМИЯ ПО <i>НАСИЛОВУ</i> .....	748
Модификация <i>Хайденхайна</i> .....	749
НАДГРУДИННАЯ ШЕЙНАЯ МЕДИАСТИНОТОМИЯ ПО <i>РАЗУМОВСКОМУ</i> .....	749
БОКОВАЯ ШЕЙНАЯ МЕДИАСТИНОТОМИЯ .....	750
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ	
ЭМПИЕМЫ ПЛЕВРЫ (ТОРАКОПЛАСТИКА) .....	751
ИНТРАПЛЕВРАЛЬНАЯ ТОРАКОПЛАСТИКА .....	751
Лестничная торакопластика .....	752
ЭКСТРАПЛЕВРАЛЬНАЯ ТОРАКОПЛАСТИКА .....	754
ОПЕРАЦИИ ПРИ ДЕФОРМАЦИЯХ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ .....	754
ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОРОНКООБРАЗНОЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ .....	754
Торакопластика по <i>Равичу</i> .....	754
Торакопластика по <i>Кондрашину</i> .....	755
Торакопластика с использованием тракционных швов .....	755
Другие методы .....	758
ОПЕРАЦИИ ПРИ КИЛЕВИДНОЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ .....	758
ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТОРАКОТОМИИ У ДЕТЕЙ .....	758
Торакоцентез .....	758
<b>ОПЕРАЦИИ НА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ</b> .....	760
РАЗРЕЗЫ ПРИ ГНОЙНЫХ МАСТИТАХ .....	760
РАЗРЕЗЫ ПРИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГНОЙНЫХ МАСТИТАХ .....	761
РАЗРЕЗЫ ПРИ ИНТРАМАММАРНЫХ ГНОЙНЫХ МАСТИТАХ .....	761
РАЗРЕЗЫ ПРИ РЕТРОМАММАРНЫХ ГНОЙНЫХ МАСТИТАХ .....	761
РАЗРЕЗЫ ПРИ ДРУГИХ ТИПАХ МАСТИТОВ .....	762
ОШИБКИ, ДОПУСКАЕМЫЕ ПРИ ВСКРЫТИИ ГНОЙНЫХ МАСТИТОВ .....	762
ЛЕЧЕНИЕ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	762
СЕКТОРАЛЬНАЯ РЕЗЕКЦИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	762
ЛЕЧЕНИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	762
СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	764
РАДИКАЛЬНАЯ МАСТЭКТОМИЯ ПО <i>ХОЛСТЕДУ-МЕЙЕРУ</i> .....	764
ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ НА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ .....	768
ОПЕРАЦИЯ <i>КРОНА</i> .....	768
ОПЕРАЦИЯ АРИОНА .....	769
<b>ОПЕРАЦИИ НА ЛЁГКИХ</b> .....	770
УДАЛЕНИЕ ЛЁГКОГО (ПУЛЬМОНЭКТОМИЯ) .....	770
УДАЛЕНИЕ СЕГМЕНТОВ ЛЁГКОГО (СЕГМЕНТЭКТОМИЯ) .....	771

УДАЛЕНИЕ ДОЛИ ЛЁГКОГО (ЛОБЭКТОМИЯ) .....	773
<b>ОПЕРАЦИИ НА СЕРДЦЕ И КРУПНЫХ СОСУДАХ</b> .....	773
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ К СЕРДЦУ .....	773
ВНЕПЛЕВРАЛЬНЫЙ ДОСТУП .....	773
ЧРЕСПЛЕВРАЛЬНЫЙ ДОСТУП .....	774
МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНЫЕ ДОСТУПЫ К СЕРДЦУ .....	774
Метод <i>Доти</i> .....	774
Метод <i>Касегава</i> .....	774
ПУНКЦИЯ ПЕРИКАРДА .....	775
ВСКРЫТИЕ ПЕРИКАРДА .....	775
УШИВАНИЕ РАН СЕРДЦА .....	776
ПЕРЕВЯЗКА ОТКРЫТОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА .....	778
ОПЕРАЦИИ ПРИ КОАРКТАЦИИ АОРТЫ .....	778
ИСТМОПЛАСТИКА .....	780
СПОСОБЫ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА .....	780
ИМПЛАНТАЦИЯ ВНУТРЕННЕЙ ГРУДНОЙ АРТЕРИИ В МИОКАРД (ОПЕРАЦИЯ <i>ВАЙНБЕРГА</i> ) .....	781
ОПЕРАЦИЯ <i>ФИЕСКИ</i> .....	781
АОРТКОРОНАРНОЕ ШУНТИРОВАНИЕ .....	781
ПЕРИКАРДОКАРДИОПЕКСИЯ (ОПЕРАЦИЯ <i>ТОМПСОНА</i> ) .....	782
ОМЕНТОКАРДИОПЕКСИЯ .....	783
ДИАФРАГМОКАРДИОПЕКСИЯ .....	783
<b>ОПЕРАЦИИ НА ПИЩЕВОДЕ</b> .....	783
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ К ПИЩЕВОДУ .....	783
ШЕЙНЫЙ ДОСТУП .....	783
ТРАНСПЛЕВРАЛЬНЫЙ ДОСТУП .....	784
ТРАНСАБДОМИНАЛЬНЫЙ ДОСТУП .....	785
УШИВАНИЕ РАН ПИЩЕВОДА .....	785
ОПЕРАЦИИ ПРИ РУБЦОВЫХ СУЖЕНИЯХ ПИЩЕВОДА .....	787
БУЖИРОВАНИЕ .....	787
КОЖНАЯ ЭЗОФАГОПЛАСТИКА .....	787
ТОНКОКИШЕЧНАЯ ЭЗОФАГОПЛАСТИКА .....	787
Операция наложения искусственного антеторакального пищевода по <i>Ру-Герцену-Юдину</i> .....	789
Модификация <i>Юдина</i> .....	789
ТОЛСТОКИШЕЧНАЯ ЭЗОФАГОПЛАСТИКА .....	791
Модификация <i>Келлинга</i> .....	791
Модификация <i>Лафарга</i> .....	791
Модификация <i>Лорта-Жакоба</i> .....	791
Модификация <i>Монтенегро</i> и <i>Гута</i> .....	791
Модификация <i>Шалимова</i> .....	792
ОПЕРАЦИИ ПРИ АТРЕЗИИ ПИЩЕВОДА .....	792
ОПЕРАЦИЯ НАЛОЖЕНИЯ ПРЯМОГО АНАСТОМОЗО ПРИ АТРЕЗИИ ПИЩЕВОДА .....	794
ДВОЙНАЯ ЭЗОФАГОСТОМИЯ ПО <i>БАИРОВУ</i> .....	795
ШЕЙНАЯ ЭЗОФАГОСТОМИЯ .....	796
РЕЗЕКЦИЯ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПИЩЕВОДА .....	796
ЭНДСКОПИЧЕСКАЯ РЕЗЕКЦИЯ ПИЩЕВОДА .....	796
Торакальный этап операции .....	797
Абдоминальный этап операции .....	798
Шейный этап операции .....	799
ОПЕРАЦИИ ПРИ ПИЩЕВОДНО-ТРАХЕАЛЬНЫХ СВИЩАХ .....	799
РАЗДЕЛЕНИЕ ИЗОЛИРОВАННОГО ПИЩЕВОДНО-ТРАХЕАЛЬНОГО СВИЩА .....	799
<b>ОПЕРАЦИИ НА ДИАФРАГМЕ</b> .....	800
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ К ДИАФРАГМЕ .....	800
ТРАНСАБДОМИНАЛЬНЫЙ ДОСТУП .....	800
ТРАНСТОРАКАЛЬНЫЙ ДОСТУП .....	800

УШИВАНИЕ РАН ДИАФРАГМЫ .....	801
ЛЕЧЕНИЕ ПОДДИАФРАГМАЛЬНОГО АБСЦЕССА .....	801
ТРАНСПЛЕВРАЛЬНЫЙ ДОСТУП .....	801
ТРАНСАБДОМИНАЛЬНЫЙ ДОСТУП .....	802
ВНЕСЕРОЗНЫЙ ДОСТУП .....	802
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА СИМПАТИЧЕСКОМ СТВОЛЕ .....	804
БЛОКАДЫ УЗЛОВ СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА .....	804
БЛОКАДА ВТОРОГО ГРУДНОГО СИМПАТИЧЕСКОГО УЗЛА ПО <i>ЛАБА</i> .....	804
БЛОКАДА ВТОРОГО ПОЯСНИЧНОГО УЗЛА ПО <i>ЛЕРИШУ</i> .....	805
СИМПАТЭКТОМИИ .....	805
ПРЕАНГЛИОНАРНАЯ СИМПАТЭКТОМИЯ ДЛЯ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....	805
УДАЛЕНИЕ ЗВЁЗДЧАТОГО УЗЛА (СТЕЛЛАТЭКТОМИЯ) .....	805
ВЕРХНЕГРУДНАЯ СИМПАТЭКТОМИЯ ИЗ ЗАДНЕГО ВНЕПЛЕВРАЛЬНОГО ДОСТУПА .....	806
ПОЯСНИЧНАЯ СИМПАТЭКТОМИЯ .....	806
<b>ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	<b>807</b>