

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
АББРЕВИАТУРЫ	10
ГЛАВА 1. ВВЕДЕНИЕ	11
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ	11
ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ	11
ИСТОРИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ.....	12
МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ	14
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ	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
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ	21
КЛАССИФИКАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ	22
ОБЩЕХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ	23
ИНСТРУМЕНТЫ КОЛЮЩИЕ	23
Иглы	23
Троакары	25
ИНСТРУМЕНТЫ РЕЖУЩИЕ	25
Ножи хирургические	25
Ножницы хирургические.....	26
ИНСТРУМЕНТЫ ЗАЖИМНЫЕ	26
Зажимы	28
Держатели.....	29
Щипцы медицинские.....	30
Пинцеты	30
ИНСТРУМЕНТЫ ОТТЕСНЯЮЩИЕ, ЗОНДИРУЮЩИЕ И БУЖИРУЮЩИЕ (РАСШИРИТЕЛИ)	31
Крючки	31
Хирургические зеркала.....	32
Ранорасширители	33
Дилататоры (бужи)	33
Зонды	33
Катетеры.....	35
ИНСТРУМЕНТЫ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ	35
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ И СИСТЕМАХ	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
РАЗЪЕДИНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ	60
РАЗЪЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ	60
Подготовка к выполнению разреза	60
Линия разреза	61
Разрез кожи	61
Края кожной раны	62
Рассечение глубжележащих мягких тканей	62
СОЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ	62
Инструменты и материалы для ручного наложения швов	62
Основные принципы закрытия раны	63
УЗЛОВОЙ ШОВ	64
Простой узловой шов	64
Адаптирующие швы	65
НЕПРЕРЫВНЫЙ ШОВ	66
Шов <i>Мультановского</i>	66
МАТРАЦНЫЕ ШВЫ	66
Вертикальный матрацный шов	66
Односторонний матрацный шов	67
Горизонтальный матрацный (П-образный) шов	67
ВНУТРИКОЖНЫЕ ШВЫ	67
Поверхностный однорядный внутрикожный непрерывный шов	68
ВТОРИЧНЫЕ ШВЫ	68
Вертикальный петлеобразный шов	69
Многостежковый обвивной шов	69
Другие варианты вторичных швов	69
ХИРУРГИЧЕСКИЙ УЗЕЛ	70
СНЯТИЕ КОЖНОГО ШВА	70
ОСОБЕННОСТИ СОЕДИНЕНИЯ ДРУГИХ МЯГКИХ ТКАНЕЙ	71
Шов жировой клетчатки	71
Шов фасций и апоневрозов	71
Мышечный шов	71
МЕХАНИЧЕСКИЙ ШОВ	72
МЕТОДЫ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ В ХИРУРГИИ	72
ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ	72
ОБЩАЯ АНЕСТЕЗИЯ	73
КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ	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
Спинальная (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
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ	89
ГЛАВА 2. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	93
НАДПЛЕЧЬЕ	93
СКЕЛЕТ И СУСТАВЫ НАДПЛЕЧЬЯ	93
СКЕЛЕТ НАДПЛЕЧЬЯ	93
ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ	97
ОБЛАСТИ НАДПЛЕЧЬЯ.....	100
ПОДКЛЮЧИЧНАЯ ОБЛАСТЬ	100
Послойная топография подключичной области	100
Сосуды и нервы подключичной 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
ПЛЕЧО.....	118
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПЛЕЧА	119
ПЕРЕЛОМЫ ПЛЕЧА	124
ТОПОГРАФИЯ ГЛУБОКИХ СОСУДОВ И НЕРВОВ ПЛЕЧА.....	124
ЛОКТЕВЫЕ ОБЛАСТИ	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
ПРЕДПЛЕЧЬЕ	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
КИСТЬ	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
ЗАПЯСТЬЕ	172
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ ЗАПЯСТЬЯ	172
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ ЗАПЯСТЬЯ	174
ПЯСТЬ	177
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЛАДОНИ КИСТИ	177
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ТЫЛА КИСТИ	178
ПАЛЬЦЫ	178
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЛАДОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАЛЬЦЕВ	178
СЛОИ ТЫЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАЛЬЦЕВ	179
ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ПАЛЬЦЕВ.....	180
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ	181
ГЛАВА 3. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	185
ПОЯС НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ.....	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
БЕДРО	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
КОЛЕНО	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
ГОЛЕНЬ	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
ОБЛАСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА.....	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
СТОПА.....	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 {DORSUM PEDIS}.....	266
СОСУДЫ, НЕРВЫ И ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ТЫЛА СТОПЫ.....	267
ПОДОШВА СТОПЫ.....	268
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ПОДОШВЫ СТОПЫ {PLANTA PEDIS}.....	268
КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА СТОПЫ.....	270
СОСУДЫ, НЕРВЫ И ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОДОШВЫ СТОПЫ.....	270
ПАЛЬЦЫ СТОПЫ.....	272
ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВРОЖДЁННОЙ КОСОЛАПОСТИ.....	272
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ.....	273
ГЛАВА 4. ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ.....	277
ОПЕРАЦИИ НА СОСУДАХ.....	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
ОПЕРАЦИИ НА ВЕНАХ	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 СЕЛЬДИНГЕРУ	297
ПОКАЗАНИЯ	297
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ	298
ТЕХНИКА	298
Этапы канюлирования магистральных вен.....	298
Чрескожная пункционная катетеризация подключичной вены.....	298
Пункционная катетеризация бедренной вены.....	300
ОПЕРАЦИИ НА НЕРВНЫХ СТВОЛАХ	301
ОПЕРАТИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА НЕРВНЫХ СТВОЛАХ	301
ОБНАЖЕНИЕ СРЕДИННОГО НЕРВА (N. MEDIANUS)	302
ОБНАЖЕНИЕ ЛОКТЕВОГО НЕРВА (N. ULNARIS)	302
ОБНАЖЕНИЕ ЛУЧЕВОГО НЕРВА (N. RADIALIS)	303
ОБНАЖЕНИЕ ПОДМЫШЕЧНОГО НЕРВА (П/ АХИЛЛАРИС)	303
ОБНАЖЕНИЕ БЕДРЕННОГО НЕРВА (N. FEMORALIS)	304
ОБНАЖЕНИЕ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА (N. ISCHIADICUS)	304
ОБНАЖЕНИЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВОГО НЕРВА (N. TIBIALIS)	304
ОБНАЖЕНИЕ ОБЩЕГО МАЛОБЕРЦОВОГО НЕРВА (N. PERONEUS COMMUNIS)	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
ОПЕРАЦИИ НА СУХОЖИЛИЯХ	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
ОПЕРАЦИИ НА СУСТАВАХ	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
РЕЗЕКЦИИ СУСТАВОВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ.....	338
Резекция тазобедренного сустава.....	338
Резекция коленного сустава по <i>Текстору</i>	339
Резекция голеностопного сустава.....	340
КОРРИГИРУЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ДЕФОРМАЦИЯХ СУСТАВОВ.....	341
ОПЕРАЦИИ НА КОСТЯХ.....	341
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ВНУТРИКОСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ.....	341
ТИПИЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ НА КОСТЯХ.....	341
ОСТЕОТОМИЯ.....	341
ВИДЫ ОСТЕОТОМИИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ И УКРОЧЕНИЯ 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
ОПЕРАЦИИ ПРИ ПОРОКАХ РАЗВИТИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ.....	356
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
АМПУТАЦИИ И ЭКЗАРТИКУЛЯЦИИ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ.....	360
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ АМПУТАЦИЙ И ЭКЗАРТИКУЛЯЦИИ 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>	2,70
ОПЕРАЦИЯ САБАНЕЕВА (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
ОПЕРАЦИИ ПРИ ГНОЙНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ	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
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ	399
ГЛАВА 5. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ	401
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СВОДА ГОЛОВЫ	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 новорожденного	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
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛА ГОЛОВЫ	437
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
ФАСЦИИ И КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА	448
ФАСЦИИ 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
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ	488
ГЛАВА 6. ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ	491
ОПЕРАЦИИ НА МОЗГОВОМ ОТДЕЛЕ ГОЛОВЫ	491
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
СОТЯСЕНИЕ 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>Микулч-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 ИНТРАКРАНИАЛЬНЫЕ 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
ОПЕРАЦИИ НА ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОМ ОТДЕЛЕ ГОЛОВЫ	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 ПАРАТОНЗИЛЛЯРНОГО 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
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ	572
ГЛАВА 7. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ШЕИ	575
ГРАНИЦЫ И ВНЕШНИЕ ОРИЕНТИРЫ ШЕИ	575
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ И ТРЕУГОЛЬНИКИ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ ШЕИ	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
ФАСЦИИ И МЕЖФАСЦИАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ, ИХ КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	592
ФАСЦИИ ШЕИ	592
МЕЖФАСЦИАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ	593
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФАСЦИЙ ШЕИ	595
ПОВЕРХНОСТНЫЕ СОСУДЫ И НЕРВЫ ШЕИ	595
ПОВЕРХНОСТНЫЕ АРТЕРИИ	595
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЕНЫ.....	595
ПОВЕРХНОСТНЫЕ НЕРВЫ.....	596
ПОВЕРХНОСТНАЯ ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.....	596
ТОПОГРАФИЯ ОРГАНОВ ШЕИ	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
ЗАДНЯЯ ОБЛАСТЬ ШЕИ	628
ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ ШЕИ	628
ТРЕУГОЛЬНИКИ ВЫЙНОЙ ОБЛАСТИ	630
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ, ИННЕРВАЦИЯ, ЛИМФООТТОК	631
ВРОЖДЁННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ШЕИ	632
КИСТЫ И СВИЩИ ШЕИ	632
ВРОЖДЁННАЯ КРИВОШЕЯ	633
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ	634

ГЛАВА 8. ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ ШЕИ	637
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ К ОРГАНАМ ШЕИ	637
ОПЕРАЦИИ НА СОСУДАХ ШЕИ	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
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АБСЦЕССОВ И ФЛЕГМОН ШЕИ	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
ДРЕНИРОВАНИЕ ГРУДНОГО ЛИМФАТИЧЕСКОГО ПРОТОКА	649
ОПЕРАЦИИ НА ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЯХ	650
ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К ТРАХЕЕ	650
ТРАХЕОТОМИЯ И ТРАХЕОСТОМИЯ	651
ВЕРХНЯЯ ТРАХЕОСТОМИЯ	651
НИЖНЯЯ ТРАХЕОСТОМИЯ	652
ОСЛОЖНЕНИЯ ТРАХЕОСТОМИИ	653
КРИКО-КОНИКОТОМИЯ	653
ОПЕРАЦИИ НА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ	653
РЕЗЕКЦИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	654
СУБФАСЦИАЛЬНАЯ СУБТОТАЛЬНАЯ РЕЗЕКЦИЯ ДОЛИ ЩИТОВИДНОЙ	
ЖЕЛЕЗЫ С УЗЛОМ	655
ОПЕРАЦИЯ ЭНУКЛЕАЦИИ УЗЛА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	657
СУБТОТАЛЬНАЯ СУБФАСЦИАЛЬНАЯ РЕЗЕКЦИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
ПРИ ДИФфуЗНОМ ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ ПО <i>НИКОЛАЕВУ</i>	657
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЁННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ШЕИ	659
ОПЕРАЦИЯ ИССЕЧЕНИЯ СРЕДИННОГО СВИЩА ШЕИ	659
ОПЕРАЦИЯ ИССЕЧЕНИЯ БОКОВОГО СВИЩА ШЕИ	659
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЁННОЙ МЫШЕЧНОЙ КРИВОШЕИ	661
НИЖНЯЯ МИОТОМИЯ	661
ВЕРХНЯЯ МИОТОМИЯ	661
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ КОСТНОЙ ФОРМЫ КРИВОШЕИ	662
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ	662
ГЛАВА 9. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДИ	665
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	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
МЫШЦЫ ГРУДИ	675
Глубокие, или собственные, мышцы	675
Диафрагма	676
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ И ИННЕРВАЦИЯ СТЕНОК ГРУДИ	679
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ	679
ИННЕРВАЦИЯ	682
МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА	683
Кровоснабжение молочной железы	685
Лимфоотток от молочной железы	685
ПОЛОСТЬ ГРУДИ	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
Проекции 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
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ	738

ГЛАВА 10. ОПЕРАЦИИ НА ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ И ОРГАНАХ ПОЛОСТИ ГРУДИ.....	741
ОПЕРАЦИИ НА ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ	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
ОПЕРАЦИИ НА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ.....	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 <i>АРИОНА</i>	769
ОПЕРАЦИИ НА ЛЁГКИХ.....	770
УДАЛЕНИЕ ЛЁГКОГО (ПУЛЬМОНЭКТОМИЯ)	770
УДАЛЕНИЕ СЕГМЕНТОВ ЛЁГКОГО (СЕГМЕНТЭКТОМИЯ)	771

УДАЛЕНИЕ ДОЛИ ЛЁГКОГО (ЛОБЭКТОМИЯ)	773
ОПЕРАЦИИ НА СЕРДЦЕ И КРУПНЫХ СОСУДАХ	773
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ К СЕРДЦУ	773
ВНЕПЛЕВРАЛЬНЫЙ ДОСТУП	773
ЧРЕСПЛЕВРАЛЬНЫЙ ДОСТУП	774
МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНЫЕ ДОСТУПЫ К СЕРДЦУ	774
Метод <i>Дотти</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
АОРТОКОРОНАРНОЕ ШУНТИРОВАНИЕ	781
ПЕРИКАРДОКАРДИОПЕКСИЯ (ОПЕРАЦИЯ <i>ТОМПСОНА</i>)	782
ОМЕНТОКАРДИОПЕКСИЯ	783
ДИАФРАГМОКАРДИОПЕКСИЯ	783
ОПЕРАЦИИ НА ПИЩЕВОДЕ	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 и Гута</i>	791
Модификация <i>Шалимова</i>	792
ОПЕРАЦИИ ПРИ АТРЕЗИИ ПИЩЕВОДА	792
ОПЕРАЦИЯ НАЛОЖЕНИЯ ПРЯМОГО АНАСТОМОЗА ПРИ АТРЕЗИИ ПИЩЕВОДА	794
ДВОЙНАЯ ЭЗОФАГОСТОМИЯ ПО <i>БАИРОВУ</i>	795
ШЕЙНАЯ ЭЗОФАГОСТОМИЯ	796
РЕЗЕКЦИЯ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПИЩЕВОДА	796
ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ 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
ОПЕРАЦИИ НА ДИАФРАГМЕ	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
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ.....	807