

617.3(02)
М74

И.А. МОВШОВИЧ

ОПЕРАТИВНАЯ ОРТОПЕДИЯ



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Оглавление

Предисловие ко второму изданию	13
Предисловие к первому изданию	14
I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ	16
1. Принципы операций на сухожилиях и мышцах. Лавсанопластика	17
Тенолиз	18
Сухожильный шов	18
Тено-, миотомия, удлинение и укорочение сухожилий	19
Тенodes	20
Сухожильно-мышечная пластика	20
Общие принципы пересадки мышц	20
Раздельная пересадка головок мышц	23
Перемещение мышц без изменения точек их прикрепления	23
Лавсанопластика	24
2. Принципы операций на костях	28
Остеотомия	28
Трепанация кости	29
Резекция кости	29
Костная пластика	31
Декортикация	32
Костная пластика по Фемистеру	32
Костная пластика скользящим трансплантатом по Хахутову	32
Интрамедуллярная костная пластика	33
Интра-, экстремедуллярная костная пластика по Чаклину	34
Костная пластика по типу «вязанки хвоста» по Волкову	34
Костная пластика на сосудистой ножке	35
Принципы остеосинтеза с применением металлических и других конструкций	35
Интрамедуллярный остеосинтез	35
Накостный остеосинтез	37
Чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез	37
Принципы уравнивания длины конечности	44
3. Принципы операций на суставах	47
Корректирующие операции при деформациях суставов	48
Операции, ограничивающие амплитуду движений суставов	50
Резекция сустава	51
Артрodesирующие операции	51
Артропластика	52
Проблема пересадки аллопластических суставных концов и суставов	54
4. Принципы эндопротезирования суставов	55
5. Обезболивание при ортопедических операциях. С. А. Осипов	69
II. ОПЕРАЦИИ НА ШЕЕ И ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	77
Краткий анатомический очерк	77
6. Операции на шее	87
Оперативное лечение мышечной кривошеи	87
Миотомия передней лестничной мышцы	89
Удаление шейного ребра	89
«Цервикализация» верхних грудных позвонков при синдроме Клиппеля—Фейля	91
7. Операции на надплечье	91
Оперативное лечение вывихов ключицы	91
Операции при вывихе грудинного конца ключицы	91
Операции при вывихе акромиального конца ключицы	92
Операции при высоком стоянии лопатки (болезнь Шпренгеля)	94

Операции при крыловидной лопатке	96
Пересадка большой грудной мышцы на нижний угол лопатки по Замтеру	96
Миолавансанотранспозиция большой грудной мышцы на позвоночный край лопатки по Мовшовичу	97
Костно-пластическая фиксация позвоночного края лопатки к ребрам по Куслику	98
8. Операции на плечевом суставе	99
Операции при параличе мышц области плечевого сустава	99
Пересадка трапециевидной мышцы на плечо	99
Пересадка клювовидно-плечевой и короткой головки двуглавой мышц на акромиальный отросток по Заноли	101
Пересадка большой круглой мышцы при параличе наружных ротаторов плеча	102
Деротационная остеотомия плечевой кости	103
Операции при привычном вывихе плеча	104
Операция Галеацци	104
Операция Вайнштейна	104
Операция Андреева — Бойчева	106
Операция Розенштейна	106
Операция Свердлова	107
Лавсаносуспensionия плеча	107
Лавсанопластика по Локшиной — Жукову	109
Операции при повреждении вращательной манжеты плеча	109
Пункция плечевого сустава	110
Артротомия плечевого сустава	110
Резекция плечевого сустава	111
Артродез плечевого сустава	112
Артропластика плечевого сустава	113
Замещение проксимального конца плечевой кости	115
Эндопротезирование плечевого сустава	115
9. Операции на плече	116
Основные доступы на плече	116
Операции при разрыве сухожилий двуглавой мышцы	118
Операция при разрыве сухожилия длинной головки двуглавой мышцы	118
Операция при разрыве дистального сухожилия двуглавой мышцы	118
Остеотомия плечевой кости	120
Операции при ложном суставе плечевой кости	122
Интра-, экстрамедуллярная костная пластика по Чаклину	122
Закрытый внеочаговый компрессионный остеосинтез	122
10. Операции на локтевом суставе	123
Основные доступы к локтевому суставу	123
Транспозиция сгибателей кисти на метафиз плечевой кости по Стейндлеру	125
Удаление локтевой слизистой сумки	125
Пункция локтевого сустава	126
Артротомия локтевого сустава	126
Оперативное устранение контрактуры локтевого сустава	126
Закрытая мобилизация локтевого сустава с применением аппарата Волкова — Оганесяна	126
Открытая мобилизация локтевого сустава (артролиз)	127
Оперативное вправление застарелого вывиха в локтевом суставе	128
Резекция локтевого сустава	129
Артродез локтевого сустава	129
Артропластика локтевого сустава	130
Фасциопластическая артропластика	130
Открытая мобилизация сустава с применением шарнирно-дистракционного аппарата	131
Эндопротезирование локтевого сустава	132
Тотальное эндопротезирование	132
Эндопротезирование головки лучевой кости	133
11. Операции на предплечье	135
Доступы к костям предплечья	135
Устранение пронационной контрактуры предплечья	136
Смещение сгибателей кисти	137
Операции при ишемической контрактуре Фолькмана	137
Остеотомия костей предплечья	138
Резекция костей предплечья	138
Резекция обеих костей предплечья	138
Операция при радиоульнарном синостозе	139
Операции при ложном суставе костей предплечья	139

Костно-пластическая операция при ложном суставе костей предплечья	140
Металлоостеосинтез костей предплечья	141
Остеосинтез локтевого отростка при его ложном суставе	142
Чрескостный остеосинтез компрессионно-дистракционными аппаратами	142
12. Операции при заболеваниях и последствиях повреждений мягких тканей кисти и пальцев.	
<i>Г. Л. Воскресенский</i>	143
Операции при ганглиях суставной капсулы и сухожильных влагалищ	143
Устранение контрактуры пальцев при болезни Дюпюитрена	143
Сухожильно-мышечная пластика при параличе лучевого нерва	146
Операция Джанелидзе	146
Операция Пертеса	148
Операции при стенозирующих лигаментитах	149
Операции при стенозирующем лигаментите тыльной связки запястья (болезнь де Кервена)	149
Операции при стенозирующем лигаментите кольцевидных связок	150
Операции при стенозирующем лигаментите ладонной поперечной связки запястья (синдром запястного канала)	151
Операции при застарелых повреждениях сухожилий	151
Операции при застарелых повреждениях сухожилий сгибателей пальцев	152
Двухэтапная пластика сухожилий сгибателей пальцев кисти	154
Операции при застарелых повреждениях сухожилий разгибателей пальцев	157
13. Операции при заболеваниях и последствиях повреждений костей кистевого сустава и кисти.	
<i>Г. Л. Воскресенский</i>	159
Операции при неправильно сросшихся переломах лучевой кости и костей кисти	159
Артродезирующие операции на кистевом суставе	160
Субтотальный артрорез запястья	160
Артрорез лучезапястного сустава по Брокману	161
Цилиндрическая костная аутопластика по Ашкенази	162
Тотальный артрорез кистевого сустава	164
Операции при несросшихся переломах и ложных суставах ладьевидной кости кисти ...	164
Костная аутопластика кортикальным трансплантатом	164
Костная аутопластика губчатым трансплантатом	165
Резекция шиловидного отростка лучевой кости (стилоидэктомия)	166
Эндопротезирование ладьевидной кости силиконовым эндопротезом	167
Операции при асептическом некрозе полулунной кости (болезнь Кинбека)	168
Полулунно-лучевой артрорез по Ашкенази	169
Транспозиция головчатой кости по Кранеру	169
Эндопротезирование полулунной кости силиконовым эндопротезом	170
Операции при ревматоидной кисти	171
Артропластика пястно-фаланговых суставов по Гришину	171
Эндопротезирование пястно-фаланговых суставов силиконовыми протезами	172
Операции на I пальце кисти	173
Операции при привычном вывихе I пальца	173
Артрорез I пястно-запястного сустава	174
Операции при нарушении оппозиции I пальца кисти	175
Эндопротезирование большой многоугольной кости кисти	176
III. ОПЕРАЦИИ НА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЯХ	178
Краткий анатомический очерк	178
14. Операции на костях и суставах таза	189
Артрорез крестцово-подвздошного сустава по Смит-Петерсену	189
Остеосинтез лобковых костей	189
Двусторонняя надретабулярная экстензионная компенсаторная остеотомия таза по Вильсону	191
Оперативное лечение кокцигодинии	191
15. Операции на мышцах, сухожилиях и нервах области тазобедренного сустава	192
Теномиотомия приводящих мышц бедра	192
Операции при сгибательной контрактуре тазобедренного сустава	192
Подкожная теномиотомия портняжной мышцы	193
Удлинение сгибателей бедра по Тихонову	193
Операция Фосса	194
Миопластическое замещение парализованных ягодичных мышц	195
Пересадка m. iliopsoas на большой вертел (операция Мастарда)	196
Операция Обера	197

Операция Чаклина	198
Миолавсанотранспозиция мышц спины на бедро	198
Операции при паралитическом вывихе бедра	201
Операция Зацепина	201
Лавсанопластика связки головки бедренной кости по Мовшовичу	201
Операция Чаклина	202
Операция при «щелкающем бедре»	202
Резекция запирающего нерва	203
Внутритазовая резекция запирающего нерва по Зелигу — Чендлеру	203
Внетазовая резекция запирающего нерва по А. С. Вишневному	203
16. Операции на тазобедренном суставе	204
Доступы к тазобедренному суставу	204
Доступ Олье — Мэрфи — Лексера	205
Доступ Лангенбека	205
Доступ Бойчева	205
Доступ Мовшовича	205
Доступ Смит-Петерсена и Смит-Петерсена — Зейфарта	207
Доступ Матье — Вредена	207
Доступ Мак-Фарланда и Осборна	208
Доступ Мура — Джибсона — Каплана	208
Внутритазовый доступ Чаклина	208
Пункция тазобедренного сустава	209
Артротомия тазобедренного сустава	209
Резекция тазобедренного сустава	209
Остеотомия вертельной области бедренной кости при деформациях тазобедренного сустава	210
Углообразная остеотомия по Рэпке	210
Углообразная остеотомия по Крюку	212
Клиновидная остеотомия	212
Поперечная остеотомия	213
Реконструктивная остеотомия с транспозицией бедра по Коржу	213
Остеотомия по Мак-Маррею	213
Операции при врожденном вывихе и подвывихе бедра	215
Операция Заградничка	217
Операция Колонны	218
Реконструкция крыши вертлужной впадины	220
Операция Дега	220
Операция Солтера	220
Реконструкция надацетабулярной области по Коржу	221
Остеотомия таза по Киари	222
Операция при застарелом юношеском эпифизолизе головки бедренной кости по Коржу	223
Реконструктивные операции на тазобедренном суставе при патологическом вывихе с удалением головки бедра	224
Операция Уитмена	224
Операция Колонны	225
Операция Эпископо	225
Операция де Пальмы	225
Операция Фишкина	227
Вертельная артропластика по Мовшовичу	228
Артродез тазобедренного сустава	230
Комбинированный вне- внутрисуставной артродез тазобедренного сустава	230
Артродез тазобедренного сустава по Шнейдеру	231
Артродез при патологическом вывихе бедра по Мовшовичу	231
Артропластика тазобедренного сустава	233
Эндопротезирование тазобедренного сустава	234
Эндопротезирование головки и шейки бедренной кости	235
Эндопротезирование эндопротезами типа Мура	235
Эндопротезирование однополосным шарнирным протезом	238
Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава по Сивашу	238
Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава по Мовшовичу	241
Эндопротезирование тазобедренного сустава эндопротезами с цементным креплением	243
Эндопротезирование тазобедренного сустава протезом с механическим креплением	248
Ошибки и осложнения при первичном тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава	251

	Повторное эндопротезирование тазобедренного сустава	253
17.	Операции на бедре	256
	Доступы к бедренной кости	256
	Трепанация бедренной кости	257
	Остеотомия бедренной кости	258
	Операции при ложном суставе бедренной кости	259
	Уравнивание длины бедра	262
	Удлинение бедра	262
	Укорочение бедра	264
18.	Внесуставные операции в области коленного сустава	264
	Операции на мышцах и сухожилиях области коленного сустава	264
	Восстановление сухожилия четырехглавой мышцы	264
	Восстановление связки надколенника	267
	Пересадка сгибателей голени на надколенник	268
	Пересадка сгибателей голени на мышелки бедра (операция Эггерса)	270
	Операции при привычном вывихе надколенника	271
	Операция Крогиуса	272
	Операция Фридланда	272
	Операция Волкова	273
	Ректоаддукторная лавсанопластика по Мовшовичу	274
	Операции при бурситах области коленного сустава	277
	Устранение деформаций коленного сустава	278
	Устранение сгибательной контрактуры коленного сустава бескровными методами	278
	Устранение контрактуры коленного сустава шарниро-дистракционным аппаратом Волкова — Оганесяна	280
	Корректирующие остеотомии	281
	Устранение разгибательной контрактуры коленного сустава	283
	Устранение варусной и вальгусной деформации коленного сустава	285
	Устранение рекурвации коленного сустава	285
19.	Операции на коленном суставе	286
	Пункция коленного сустава	286
	Артроскопия коленного сустава. <i>О. А. Ушакова</i>	286
	Артротомия коленного сустава	289
	Удаление менисков коленного сустава	289
	Синовэктомия коленного сустава	291
	Операции при повреждениях боковых связок коленного сустава	293
	Операции при свежих разрывах боковых связок	294
	Операции при застарелых разрывах боковых связок	294
	Операции при повреждениях крестообразных связок коленного сустава	297
	Операции при свежем разрыве передней крестообразной связки	297
	Операции при застарелых разрывах крестообразных связок	298
	Пластическое восстановление передней крестообразной связки	298
	Пластическое восстановление задней крестообразной связки	300
	Внесуставная лавсанопластика боковой и обеих крестообразных связок коленного сустава по Каплану	301
	Артропластика коленного сустава	302
	Эндопротезирование коленного сустава	305
	Артродез коленного сустава	308
20.	Операции на голени	310
	Трепанация большеберцовой кости	310
	Корректирующие остеотомии на голени	311
	Операции при ложном суставе большеберцовой кости	313
	Костно-пластические и металло-костно-пластические операции	313
	Компрессионно-дистракционный остеосинтез в лечении псевдоартрозов большеберцовой кости	314
	Операции при дефектах большеберцовой кости	316
	Удлинение голени	317
21.	Операции при деформациях голеностопного сустава и стопы	319
	Операции на пяточном сухожилии	319
	Ахиллотомия	319
	Пластическое восстановление пяточного сухожилия	319
	Сухожильно-мышечные пересадки на стопе	321
	Пересадка передней большеберцовой мышцы	321
	Пересадка длинной малоберцовой мышцы на внутренний край стопы	322
	Пересадка обеих малоберцовых мышц на тыл стопы по Васильковой	322
	Пересадка задней большеберцовой и длинной малоберцовой мышц	322

Пересадка длинного разгибателя I пальца на головку I плюсневой кости	323
Раздельная пересадка головок икроножной мышцы на тыл стопы по Мовшовичу	324
Операции, ограничивающие амплитуду движений стопы	325
Тенодез стопы	325
Лавсанодез стопы	326
Пункция голеностопного сустава	329
Артротомия голеностопного сустава	329
Резекция голеностопного сустава	330
Артродез голеностопного сустава	330
Передний вне-, внутрисуставной артродез по Кемпбеллу	330
Наружнобоковой вне-, внутрисуставной артродез голеностопного сустава	331
Компрессионный артродез голеностопного сустава	332
Артропластика голеностопного сустава	333
Артропластика с фасциальной прокладкой	333
Дистракционно-динамическая артропластика голеностопного сустава	333
Принципы эндопротезирования голеностопного сустава	334
Трехсуставной артродез стопы	335
Устранение деформации стопы шарнирно-дистракционным аппаратом Волкова—Ога- несяна	338
Панартродез стопы	339
Подкожное рассечение подошвенного апоневроза	340
Остеотомия основания I плюсневой кости	341
Операции при ригидном I пальце стопы	341
Операции при поперечном плоскостопии и деформации пальцев	342
Операция Шедде—Брандеса при вальгусной деформации I пальца стопы	343
Реконструктивные операции при вальгусной деформации I пальца и поперечном плоскостопии	344
Операции при вывихах и молоткообразной деформации пальцев стоп	346
IV. ОПЕРАЦИИ НА ПОЗВОНОЧНИКЕ	348
Анатомо-функциональные особенности позвоночника	348
22. Операции на неискривленном позвоночнике	353
Спинальная пункция	353
Дискография	354
Чрескожная нуклеотомия	356
Ламинэктомия	356
Операции при краниовертебральной нестабильности	357
Задний окципитоспондилодез	358
Спондилодез шейного отдела позвоночника	360
Задний спондилодез	360
Передний спондилодез	362
Спондилодез грудного отдела позвоночника	364
Задний спондилодез	365
Передний спондилодез	365
Операции при разрыве межостистой связки	366
Операции при дегенеративных изменениях в межостистой связке L _v —S ₁ (болезнь Бааструпа)	368
Резекция поперечного отростка при односторонней сакрализации V поясничного по- звонка	369
Задняя фиксация нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника	370
Наружная фиксация нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника	373
Задний костно-пластический спондилодез груднопоясничного и поясничного отделов позвоночника	375
Задний спондилодез пояснично-крестцового отдела позвоночника	376
Передний спондилодез поясничного и пояснично-крестцового отделов позвоночника ..	378
Передний спондилодез поясничного отдела позвоночника левосторонним вне- брюшинным доступом по Чаклину	379
Передний спондилодез пояснично-крестцового сегмента позвоночника	381
Операции при нестабильности поясничного отдела позвоночника	387
Передний спондилодез после расширенной ламинэктомии на большом протяже- нии по Мовшовичу	390
Замещение тела поясничного позвонка	391
23. Операции при сколиозе	394
Задний спондилодез	395
Задний спондилодез по Чаклину	399

Задний спондилодез с одновременной реконструкцией грудной клетки по Коржу—Шевченко	406
Задняя коррекция и стабилизация поясничной кривизны позвоночника	406
Илиоспондилолаванодез по Мовшовичу	407
Коррекция и стабилизация поясничной кривизны позвоночника дистрактором Казьмина	409
Коррекция и стабилизация позвоночника конструкцией Харрингтона	411
Коррекция и стабилизация позвоночника по Люке	414
Принцип коррекции позвоночника инструментарием Котреля—Дебюсси	415
Операции на телах позвонков и межпозвоночных дисках	416
Эпифизодез тел грудных позвонков	416
Переднебоковой спондилодез по Закревскому	417
Клиновидная резекция позвоночника	419
Вентральный деротационный спондилодез	422
Резекция реберно-позвоночного горба	424
24. Операции при кифозах	426
Остеотомия поясничного отдела позвоночника	426
Остеотомия грудного отдела позвоночника	429
Список литературы	432
Предметный указатель	436