

# ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

2

«Гиппократ», 2005

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений . . . . .	5
<b>Глава 1. СТАТИСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ И ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ (К.И.Шапиро) . . . . .</b>	<b>7</b>
Переломы сегментов верхней конечности . . . . .	7
Повреждения и заболевания суставов верхней конечности . . . . .	10
Медико-социальные аспекты травм и заболеваний кисти у взрослых . . . . .	12
<b>Глава 2. ТРАВМЫ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА . . . . .</b>	<b>17</b>
Переломы ключицы (И.А.Воронкевич, Н.Н.Корнилов, К.Г.Редько) . . . . .	17
Вывихи ключицы (К.Г.Редько, Н.Н.Корнилов) . . . . .	31
Переломы лопатки (В.П.Москалев) . . . . .	37
<b>Глава 3. ТРАВМЫ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА . . . . .</b>	<b>49</b>
Ушибы плечевого сустава (Д.В.Ненашев, Э.Г.Грязнухин) . . . . .	49
Травматические вывихи плеча (Э.Г.Грязнухин, И.Т.Абдурахманов) . . . . .	54
Застарелые вывихи плеча (Д.В.Ненашев, Э.Г.Грязнухин, А.П.Перетяка) . . . . .	75
Оперативное лечение больных с застарелыми задними вывиха- ми плеча . . . . .	75
Оперативное лечение больных с застарелыми передними вывиха- ми плеча . . . . .	79
Чрескостный остеосинтез при застарелых вывихах плеча (Л.Н.Соломин) . . . . .	86
Эндопротезирование плечевого сустава (В.Д.Ненашев) . . . . .	87
Привычный вывих плеча (С.Д.Яковлев, Э.Г.Грязнухин) . . . . .	93
Повреждение вращающей манжеты плеча (Э.Г.Грязнухин) . . . . .	110
Повреждения двуглавой мышцы плеча (С.А.Линник) . . . . .	113
<b>Глава 4. ПЕРЕЛОМЫ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ . . . . .</b>	<b>122</b>
Переломы плечевой кости в проксимальной части (В.П.Москалев, Э.Г.Грязнухин, Д.В.Ненашев) . . . . .	122
Особенности чрескостного остеосинтеза при переломах костей верхних конечностей (Л.Н.Соломин) . . . . .	129
Внешняя фиксация при переломах плечевой кости (Л.Н.Соломин) . . . . .	133
Чрескостный остеосинтез при переломах проксимальной части плечевой кости (Л.Н.Соломин) . . . . .	135

Переломы большого бугорка плечевой кости (В.Д.Ненашев, К.В.Закревский) . . . . .	138
Ложные суставы плечевой кости на уровне хирургической шейки (Д.В.Ненашев) . . . . .	143
Переломы диафиза плечевой кости (К.Г.Редько, Н.Н.Корнилов) . . . . .	145
Ретроградный остеосинтез диафизарных переломов плечевой кости направленным моделированным титановым стержнем (В.В.Ключевский) . . . . .	157
Чрескостный остеосинтез диафизарных переломов плечевой кости (12-) (Л.Н.Соломин) . . . . .	160
<b>Глава 5. ТРАВМЫ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА (Г.И.Жабин) . . . . .</b>	<b>167</b>
Чрескостный остеосинтез при застарелых вывихах предплечья (Л.Н.Соломин) . . . . .	177
Около- и внутрисуставные переломы костей локтевого сустава . . . . .	179
Переломы дистального конца плечевой кости . . . . .	179
Чрескостный остеосинтез переломов дистальной части плечевой кости (13-) (Л.Н.Соломин) . . . . .	188
Чрескостный остеосинтез переломов проксимальной части костей предплечья (21-) (Л.Н.Соломин) . . . . .	202
Последствия повреждений локтевого сустава . . . . .	205
Заболевания локтевого сустава . . . . .	213
Остеоартроз локтевого сустава . . . . .	213
<b>Глава 6. ТРАВМЫ ПРЕДПЛЕЧЬЯ (Э.Г.Грязнухин) . . . . .</b>	<b>219</b>
Переломы диафиза костей предплечья . . . . .	219
Накостный остеосинтез по методикам АО . . . . .	232
Интрамедуллярный остеосинтез титановыми стержнями (В.В.Ключевский) . . . . .	238
Внешняя фиксация при переломах костей предплечья (Л.Н.Соломин) . . . . .	241
Чрескостный остеосинтез диафизарных переломов костей предплечья (22-) (Л.Н.Соломин) . . . . .	243
Особенности внешней фиксации при открытых переломах костей плеча и предплечья (Л.Н.Соломин) . . . . .	265
Особенности внешней фиксации переломов плеча и предплечья, срастающихся при неправильном положении фрагментов (Л.Н.Соломин) . . . . .	271
Особенности внешней фиксации при травматических деформациях плеча и предплечья (Л.Н.Соломин) . . . . .	276
Особенности внешней фиксации при несросшихся переломах, псевдоартрозах и дефект-диастазах костей плеча и предплечья (Л.Н.Соломин) . . . . .	280
Особенности внешней фиксации при инфекционных осложнениях переломов плечевой кости и костей предплечья (Л.Н.Соломин) . . . . .	285
Особенности внешней фиксации при переломах плечевой кости и костей предплечья у детей, лиц пожилого и старческого возраста (Л.Н.Соломин) . . . . .	289
Особенности реализации задач послеоперационного периода при внешней фиксации переломов и последствий переломов костей плеча и предплечья (Л.Н.Соломин) . . . . .	292

<b>Глава 7. ТРАВМЫ КИСТЕВОГО СУСТАВА</b> (М.П.Ломая) . . . . .	299
Переломы дистального конца костей предплечья (В.Ю.Никитин, М.П.Ломая) . . . . .	303
Чрескостный остеосинтез переломов дистальных сегментов костей предплечья (23-) (Л.Н.Соломин) . . . . .	312
Переломы ладьевидной кости (М.П.Ломая, И.Н.Платонов) . . . . .	315
Осложнения травм лучезапястного сустава . . . . .	333
Застарелые повреждения . . . . .	337
Восстановительное лечение . . . . .	341
Вывихи кисти (М.П.Ломая) . . . . .	341
Вывихи в лучезапястном суставе . . . . .	341
Перилунарный вывих кисти . . . . .	343
Вывих полулунной кости . . . . .	344
Вывих ладьевидной кости . . . . .	345
<b>Глава 8. ТРАВМЫ КИСТИ</b> . . . . .	347
Анатомия и функция кисти (М.П.Ломая) . . . . .	347
Особенности рентгенографии кисти (А.П.Медведев) . . . . .	357
Дефекты мягких тканей пальцев кисти (О.Е.Кораблев, В.Н.Макридин) . . . . .	361
Пластика дефектов мягких тканей кисти и пальцев васкуляризованными комплексами тканей (А.Г.Полькин) . . . . .	366
Повреждение сухожилий разгибателей пальцев кисти (М.П.Ломая, А.В.Вакушкин) . . . . .	377
Повреждения сухожилий сгибателей пальцев кисти (М.П.Ломая) . . . . .	383
Переломы и вывихи пястных костей и фаланг пальцев кисти (Ю.В.Давыдов, М.П.Ломая) . . . . .	389
Переломы дистальных фаланг . . . . .	389
Переломы средней и проксимальной фаланг . . . . .	391
Переломы пястных костей . . . . .	393
Вывихи и переломовывихи . . . . .	396
Современные методы реконструктивно-восстановительного лечения травм пястных костей и фаланг пальцев кисти . . . . .	399
Реплантиция и реваскуляризация (С.В.Валетова) . . . . .	410
Реконструкция первого пальца кисти (Л.А.Родоманова) . . . . .	419
Повреждения нервов кисти и пальцев (Г.В.Кашулина) . . . . .	443
<b>Глава 9. ОСОБЕННОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ДЕТЕЙ</b> . . . . .	457
Особенности переломов костей верхних конечностей у детей (Н.Ф.Сыса) . . . . .	457
Переломы проксимальной части плечевой кости . . . . .	465
Диафизарные переломы плечевой кости . . . . .	470
Особенности переломов дистальной части плечевой кости . . . . .	470
Переломы надмыщелков плечевой кости . . . . .	481
Переломы головки мыщелка плечевой кости . . . . .	484
Переломы блока плечевой кости . . . . .	490
Переломы проксимальной части лучевой кости . . . . .	491
Особенности переломов локтевого отростка . . . . .	498
Переломы локтевой кости в сочетании с вывихом головки лучевой кости (переломы Монтеджи) . . . . .	500

Травматические вывихи в локтевом суставе . . . . .	501
Диафизарные переломы костей предплечья . . . . .	503
Переломы дистальной трети костей предплечья . . . . .	506
Электроожоги верхних конечностей и их последствия у детей (И.В.Шведовченко, О.Е.Агранович) . . . . .	512
Послеожоговые рубцовые деформации верхних конечностей у детей (Н.Д.Казанцева, А.Г.Баишдурашвили, К.А.Афоничев) . . . . .	526
Посттравматические деформации кисти у детей (С.И.Голяна, А.Б.Орешков) . . . . .	532
Дерматогенные деформации кисти и пальцев . . . . .	533
Лечение застарелых повреждений сухожилий и нервов кисти у детей . . . . .	546
Нейрогенные деформации кисти . . . . .	560
Восстановление пальцев кисти . . . . .	566
<b>Глава 10. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АМПУТАЦИЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ</b> (А.Н.Кеер, А.В.Рожков) . . . . .	587
Этапы совершенствования способов и техники ампутаций . . . . .	587
Хирургическая тактика при ампутациях конечностей . . . . .	590
Показания к ампутациям конечностей . . . . .	593
Определение уровня и выбор способа ампутации . . . . .	601
Обработка костей, мышц, сосудов и нервов . . . . .	603
Реампутации . . . . .	605
Особенности послеоперационного ведения, профилактика и лече- ние осложнений . . . . .	606
<b>Глава 11. ПОВРЕЖДЕНИЯ НЕРВОВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ</b> (В.П.Берс- нев, Г.С.Кокин) . . . . .	611
Диагностика и оперативное лечение повреждений нервов . . . . .	611
Схема лечения последствий сочетанных повреждений сухожилий и нервов предплечья и кисти (Н.В.Корнилов) . . . . .	625
Неоперативное лечение больных с повреждениями нервных стволов (В.П.Берснев, Г.С.Кокин) . . . . .	627
<b>Глава 12. ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ РАЗВИ- ТИЯ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ</b> (И.В.Шведовченко) . . . . .	634
Общие сведения . . . . .	634
Оперативное лечение . . . . .	664
<b>Глава 13. ПАРАЛИТИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ</b> 769	
Родовой паралич верхней конечности (М.Г.Дудин, С.Ф.Леснова) . . . . .	769
Лечение детей с поражением верхних конечностей при ДЦП (В.В.Ум- нов, В.М.Кеиш, А.С.Сидоров, Т.И.Киселева) . . . . .	787
<b>Глава 14. ДИСПЛАСТИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОС- ТЕЙ</b> (А.П.Поздеев, Л.Ю.Ходжаева) . . . . .	798
Деформации верхних конечностей при хондродисплазиях . . . . .	798
Болезнь Маделунга . . . . .	799

Гемимелическая форма эпифизарной хондродисплазии . . . . .	802
Экзостозная хондродисплазия . . . . .	805
Дисхондроплазия (болезнь Оллье) . . . . .	815
<b>Глава 15. ЗАБОЛЕВАНИЯ КИСТИ И ПАЛЬЦЕВ (М.П.Ломая) . . . . .</b>	<b>823</b>
Синдром Зудека . . . . .	823
Синдром запястного канала . . . . .	824
Ульнарный синдром запястья . . . . .	826
Крепитурующий тендовагинит . . . . .	826
Болезнь де Кервена . . . . .	826
Стенозирующий лигаментит кольцевидных связок пальцев (защелки- вающийся палец) . . . . .	828
Контрактура Дюпюитрена . . . . .	829
Запястно-пястные выступы . . . . .	832
Дегенеративно-дистрофические поражения . . . . .	833
Артриты и артрозы . . . . .	835
Ревматоидный полиартрит . . . . .	837
Опухоли костей кисти . . . . .	840
<b>Глава 16. ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ФУНКЦИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ (Д.Ю.Пинчук) . . . . .</b>	<b>846</b>
<b>Глава 17. МСЭ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА, ВЕРХ- НИХ КОНЕЧНОСТЕЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ, ПРОФИЛАК- ТИКА ИНВАЛИДНОСТИ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ИНВАЛИДОВ (Р.В.Росков) . . . . .</b>	<b>860</b>
Список рекомендуемой литературы (И.Н.Федорова, В.В.Тараканова) . . . . .	878
Предметный указатель . . . . .	882