

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	7
Список сокращений . . . . .	9
<b>Глава 1. Организация травматологической помощи детям . . . . .</b>	<b>10</b>
1.1. Развитие отечественной травматологии детского возраста как самостоятельной дисциплины . . . . .	10
1.2. Определение, виды травматизма . . . . .	13
1.3. Организация амбулаторной травматологической помощи . . . . .	16
1.4. Организация стационарной травматологической помощи . . . . .	18
<b>Глава 2. Методика обследования ребенка с травмой . . . . .</b>	<b>20</b>
2.1. Расспрос о травме ребенка . . . . .	20
2.2. Осмотр . . . . .	21
2.3. Пальпация . . . . .	22
2.4. Измерение конечностей . . . . .	24
2.5. Измерение амплитуды движений в суставах . . . . .	26
2.6. Протоколирование данных измерений движений в суставах . . . . .	37
2.7. Определение нарушений нормальной подвижности в суставах . . . . .	39
2.8. Переломы костей конечностей . . . . .	43
2.9. Исследование нарушений кровообращения и иннервации конечностей . . . . .	47
2.10. Методы инструментальных исследований . . . . .	51
2.10.1. Рентгенологическое исследование . . . . .	51
2.10.2. Компьютерная томография . . . . .	52
2.10.3. Магнитно-резонансная томография . . . . .	52
2.10.4. Ультразвуковое исследование . . . . .	53
<b>Глава 3. Повреждения мягких тканей . . . . .</b>	<b>54</b>
3.1. Ушибы . . . . .	54
3.2. Ссадины . . . . .	57
3.3. Раны . . . . .	58
3.4. Повреждения связок . . . . .	67
3.4.1. Повреждения связок голеностопного сустава . . . . .	67
3.4.2. Повреждения связок коленного сустава . . . . .	68
3.5. Повреждения сухожилий пальцев кисти . . . . .	72

<b>Глава 4. Переломы костей. Общие сведения</b> . . . . .	77
4.1. Определение . . . . .	77
4.2. Механизмы возникновения переломов . . . . .	77
4.3. Виды переломов и смещения отломков . . . . .	77
4.4. Особенности повреждений в детском возрасте . . . . .	80
4.5. Репаративная регенерация костной ткани . . . . .	84
4.6. Травматический шок . . . . .	87
4.7. Синдром длительного раздавливания . . . . .	92
<b>Глава 5. Общие принципы лечения переломов костей у детей</b> . . . . .	94
5.1. Первая помощь пострадавшим с переломами костей . . . . .	94
5.2. Обезболивание при переломах у детей . . . . .	96
5.2.1. Местная инфильтрационная анестезия . . . . .	97
5.2.2. Регионарная анестезия . . . . .	98
5.2.3. Новокаиновые блокады . . . . .	100
5.3. Закрытая репозиция при переломах костей . . . . .	101
5.4. Скелетное вытяжение в детской травматологии . . . . .	104
5.5. Открытая репозиция. Остеосинтез . . . . .	106
5.6. Внешняя иммобилизация . . . . .	113
5.7. Признаки сращения перелома . . . . .	117
<b>Глава 6. Переломы костей. Частные вопросы</b> . . . . .	119
6.1. Переломы ребер . . . . .	119
6.2. Переломы грудины . . . . .	120
6.3. Переломы позвоночника . . . . .	120
6.3.1. Неосложненные переломы позвоночника . . . . .	120
6.3.2. Осложненные переломы позвоночника . . . . .	125
6.4. Переломы ключицы . . . . .	128
6.5. Переломы лопатки . . . . .	132
6.6. Переломы плечевой кости . . . . .	134
6.6.1. Переломы в области проксимального метаэпифиза плечевой кости . . . . .	134
6.6.2. Переломы диафиза плечевой кости . . . . .	141
6.6.3. Переломы в области дистального метаэпифиза плечевой кости . . . . .	142
6.7. Переломы костей предплечья . . . . .	153
6.7.1. Переломы в области проксимального конца лучевой кости . . . . .	153
6.7.2. Переломы локтевого отростка локтевой кости . . . . .	157
6.7.3. Переломы венечного отростка локтевой кости . . . . .	160
6.7.4. Переломы диафизов лучевой и локтевой костей . . . . .	161
6.7.5. Повреждение Галеацци . . . . .	168
6.7.6. Переломы дистального метаэпифиза лучевой кости (эпифизеолиз, остеоэпифизеолиз) . . . . .	169
6.8. Переломы костей кисти и пальцев . . . . .	171
6.8.1. Переломы костей запястья . . . . .	171
6.8.2. Перелом Беннета . . . . .	172

6.8.3. Переломы пястных костей . . . . .	173
6.8.4. Переломы фаланг пальцев кисти . . . . .	173
6.9. Переломы костей таза . . . . .	175
6.9.1. Краевые переломы костей таза . . . . .	177
6.9.2. Изолированные переломы отдельных костей без нарушения целостности тазового кольца . . . . .	178
6.9.3. Переломы с нарушением целостности тазового кольца . . . . .	179
6.9.4. Переломы вертлужной впадины . . . . .	182
6.10. Переломы бедренной кости . . . . .	184
6.10.1. Переломы проксимального конца (проксимального метаэпифиза) бедренной кости . . . . .	184
6.10.2. Переломы диафиза бедренной кости . . . . .	190
6.10.3. Переломы в области дистального метаэпифиза бедренной кости . . . . .	195
6.11. Переломы надколенника . . . . .	197
6.12. Переломы костей голени . . . . .	198
6.12.1. Переломы межмышцелкового возвышения большеберцовой кости . . . . .	199
6.12.2. Травматический эпифизеолиз и остеоэпифизеолиз проксимального конца большеберцовой кости . . . . .	200
6.12.3. Переломы диафиза костей голени . . . . .	203
6.12.4. Переломы дистального конца костей голени . . . . .	205
6.12.5. Переломы лодыжек . . . . .	210
6.12.6. Переломы костей стопы и пальцев . . . . .	212
6.13. Повторные и патологические переломы . . . . .	218
6.13.1. Повторные переломы . . . . .	219
6.13.2. Патологические переломы . . . . .	220
6.14. Неправильно срастающиеся и неправильно сросшиеся переломы . . . . .	226
6.14.1. Неправильно срастающиеся переломы . . . . .	227
6.14.2. Неправильно сросшиеся переломы . . . . .	227
<b>Глава 7. Травматические вывихи . . . . .</b>	<b>232</b>
7.1. Вывих ключицы . . . . .	232
7.2. Вывих плеча . . . . .	235
7.3. Вывих костей предплечья . . . . .	240
7.3.1. Вывих обеих костей предплечья . . . . .	241
7.3.2. Подвывих головки лучевой кости . . . . .	245
7.4. Вывих пальцев кисти . . . . .	249
7.5. Травматический вывих бедренной кости . . . . .	252
7.6. Вывих надколенника . . . . .	256
7.7. Вывихи голени . . . . .	258
7.8. Вывихи костей стопы . . . . .	260
7.8.1. Подтаранный вывих стопы . . . . .	260
7.8.2. Вывих таранной кости . . . . .	262

7.8.3. Вывих в суставе Шопара . . . . .	262
7.8.4. Вывихи плюсневых костей в суставе Лисфранка . . . . .	263
7.8.5. Вывихи пальцев стопы . . . . .	265
<b>Глава 8. Родовые повреждения . . . . .</b>	<b>267</b>
8.1. Перелом ключицы . . . . .	267
8.2. Переломы плечевой кости . . . . .	268
8.2.1. Диафизарные переломы плечевой кости . . . . .	268
8.2.2. Травматические эпифизеолизы плечевой кости . . . . .	268
8.3. Переломы бедренной кости . . . . .	269
8.3.1. Диафизарные переломы бедренной кости . . . . .	269
8.3.2. Травматические эпифизеолизы бедренной кости . . . . .	270
8.4. Родовые повреждения позвоночника и спинного мозга . . . . .	271
<b>Глава 9. Ошибки и осложнения при лечении повреждений костно-суставного аппарата у детей . . . . .</b>	<b>272</b>
9.1. Ошибки диагностики . . . . .	272
9.2. Ошибки при выборе метода лечения и его выполнении . . . . .	273
9.3. Наиболее часто встречающиеся ошибки и осложнения при повреждениях конкретной локализации . . . . .	274
Тестовые задания . . . . .	280
Эталоны ответов . . . . .	300
Ситуационные задачи . . . . .	301
Эталоны ответов . . . . .	312
Список литературы . . . . .	318
Приложение 1. Словарь терминов . . . . .	320
Приложение 2. Именной справочник . . . . .	327
Предметный указатель . . . . .	330