



Российская ассоциация ортопедов и травматологов

# ТРАВМАТОЛОГИЯ

## НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО

Второе издание,  
переработанное  
и дополненное



АССОЦИАЦИЯ  
МЕДИЦИНСКИХ  
ОБЩЕСТВ  
ПО КАЧЕСТВУ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	6
Участники издания .....	8
Методология создания и программа обеспечения качества .....	13
Список сокращений и условных обозначений.....	16
<b>Глава 1.</b> Организация травматолого-ортопедической помощи .....	19
Амбулаторная травматолого-ортопедическая помощь.....	19
Стационарная травматолого-ортопедическая помощь .....	29
Работа Медицинских советов по экспертизе отдаленных результатов лечения .....	31
Организационно-методическая работа травматологов-ортопедов.....	32
<b>Глава 2.</b> Принципы доказательной медицины в травматологии и ортопедии.....	34
<b>Глава 3.</b> Правовые аспекты в травматологии и ортопедии .....	52
<b>Глава 4.</b> Методы обследования травматолого-ортопедических больных .....	69
<b>Глава 5.</b> Повреждения мягких тканей опорно-двигательной системы .....	88
Закрытые повреждения мягких тканей.....	88
Открытые повреждения мягких тканей .....	128
<b>Глава 6.</b> Вывихи.....	135
Вывихи ключицы .....	137
Вывихи верхней конечности.....	141
Вывихи нижней конечности .....	165
<b>Глава 7.</b> Эндоскопические технологии в травматологии .....	174
Развитие артроскопической хирургии .....	174
Вывихи грудино-ключичного сустава .....	176
Вывих акромиально-ключичного сустава .....	181
Повреждение крестообразных связок коленного сустава.....	192
Повреждения голеностопного сустава.....	224
Плантарный фасциит у спортсменов .....	227
АРС-синдром .....	227
Хамстринг-синдром .....	229
Болезнь Остгуда-Шлаттера.....	231
Гнойный артрит коленного сустава (гонит).....	236
Повреждения задней крестообразной связки.....	241
Повреждения мышц (сухожилий) .....	253
Заболевания ахиллова сухожилия .....	258
<b>Глава 8.</b> Структура и функции кости и ее тканевых компонентов .....	263
<b>Глава 9.</b> Переломы .....	282
Основные типы переломов костей скелета .....	285
Клиническая картина и диагностика переломов.....	311
Общие принципы лечения переломов .....	312
Основные периоды лечения.....	330

<b>Глава 10.</b> Восстановительное лечение в травматологии и ортопедии .....	392
<b>Глава 11.</b> Боль и обезболивание .....	424
<b>Глава 12.</b> Травмы грудной клетки .....	434
Пневмоторакс .....	444
Гемоторакс .....	448
Ушиб сердца .....	453
Другие повреждения органов грудной клетки .....	456
Техника торакотомии, торакоскопии и трахеостомии .....	457
Перелом грудинь .....	460
<b>Глава 13.</b> Переломы костей верхней конечности .....	464
Повреждения пояса верхней конечности .....	464
Переломы плечевой кости .....	473
Переломы костей предплечья .....	505
Переломы костей кисти .....	530
<b>Глава 14.</b> Переломы костей нижней конечности .....	542
Анатомия .....	542
Переломы бедренной кости .....	543
Переломы надколенника .....	553
Переломы голени .....	555
Переломы костей стопы .....	575
Эндопротезирование суставов при травмах .....	587
<b>Глава 15.</b> Микрохирургия в травматологии .....	611
Реконструктивные микрохирургические операции у пострадавших с травмами верхней конечности .....	611
Реконструктивные микрохирургические операции у пострадавших с травмами нижней конечности .....	658
<b>Глава 16.</b> Черепно-мозговая травма .....	700
Очаговые ушибы головного мозга .....	715
Эпидуральная гематома .....	736
Субдуральная гематома .....	754
Внутримозговая гематома .....	766
Вдавленный перелом черепа .....	775
Сотрясение головного мозга .....	781
Диффузное аксональное повреждение головного мозга .....	786
Субарахноидальное кровоизлияние .....	793
<b>Глава 17.</b> Повреждения позвоночника .....	799
Повреждения шейного отдела позвоночника .....	799
Повреждения грудного и поясничного отделов позвоночника .....	849
<b>Глава 18.</b> Повреждения тазового кольца и их осложнения .....	875
<b>Глава 19.</b> Множественные и сочетанные повреждения (политравмы) .....	890
Общие вопросы политравм .....	890
Диагностика и оказание помощи на догоспитальном этапе .....	895
Диагностика и лечение на реанимационном этапе .....	902
Лечение в профильных клинических отделениях после перевода из реанимации .....	933

<b>Глава 20.</b> Травматическая болезнь .....	948
<b>Глава 21.</b> Детская травматология .....	958
Переломы и вывихи в локтевом суставе у детей .....	958
Переломы костей кисти у детей.....	964
Повреждения сухожилий сгибателей пальцев кисти у детей .....	971
Переломы костей таза.....	975
Травма тазобедренного сустава различного генеза у детей .....	985
Повреждения коленного сустава у детей.....	996
Переломы костей стопы у детей .....	1005
Повреждения позвоночника у детей.....	1010
Термическая травма у детей.....	1025
Электроожоги у детей.....	1034
<b>Глава 22.</b> Посттравматический остеомиелит.....	1042
<b>Глава 23.</b> Профилактика венозных тромбоэмбологических осложнений при повреждениях опорно-двигательного аппарата .....	1056
<b>Глава 24.</b> Сроки нетрудоспособности при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы .....	1066
Предметный указатель.....	1096