

УДК 617.3-053.2(075.8)
ББК 54.58я73-1+57.334.1я73-1

01-УПС-2330

Т65

Редакторы:

Максим Петрович Разин — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой детской хирургии Кировской государственной медицинской академии, лауреат премии *Dosendo discimus* за лучшее учебное издание для студентов России (2013), лауреат премии Кировской области в области здравоохранения (2014);

Игорь Вячеславович Шешунов — д-р мед. наук, проф., ректор Кировской государственной медицинской академии, организатор здравоохранения высшей квалификационной категории, заслуженный работник высшей школы РФ.

Рецензенты:

Николай Григорьевич Жила — д-р мед. наук, проф. кафедры хирургических болезней детского возраста Санкт-Петербургской государственной медицинской педиатрической академии, заслуженный врач РФ;

Валерий Федорович Бландинский — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой детской хирургии Ярославской государственной медицинской академии.

Т65 **Травматология и ортопедия детского возраста** : учеб. пособие / под ред. М. П. Разина, И. В. Шешунова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 240 с. : ил.

ISBN 978-5-9704-3636-3

В учебном пособии представлены классические и современные аспекты наиболее актуальных вопросов детского травматизма, возрастной характеристики, особенностей, профилактики, клинической картины, диагностики и современных методов лечения скелетной, черепно-мозговой и полостной травмы у детей, термических поражений и родовых повреждений. Отражены особенности детской ортопедии и наиболее значимые аспекты врожденной патологии тазобедренных суставов, пороков развития конечностей, деформаций грудной клетки, шеи, позвоночника, дистрофических и диспластических заболеваний костей в детской практике.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности высшего образования «Педиатрия».

УДК 617.3-053.2(075.8)
ББК 54.58я73-1+57.334.1я73-1

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2016
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2016

ISBN 978-5-9704-3636-3

ОГЛАВЛЕНИЕ

Коллектив авторов	5
Предисловие	6
Список сокращений и условных обозначений	7
Глава 1. Особенности детской травматологии	8
1.1. Детский травматизм	8
1.1.1. Возрастная характеристика детских травм	9
1.1.2. Профилактика детского травматизма	11
1.2. Скелетная травма у детей	12
1.2.1. Особенности повреждений опорно-двигательного аппарата у детей	12
1.2.2. Повреждения пояса верхней конечности	19
1.2.3. Повреждения нижних конечностей	38
1.2.4. Переломы костей таза и позвоночника	51
1.3. Черепно-мозговая травма у детей	59
1.3.1. Виды и периодизация черепно-мозговых травм	60
1.3.2. Классификация черепно-мозговых травм	61
1.3.3. Клиническая картина различных форм черепно-мозговых травм	62
1.3.4. Переломы свода и основания черепа	67
1.3.5. Фазность течения черепно-мозговых травм	70
1.3.6. Диагностика черепно-мозговой травмы	72
1.3.7. Лечение черепно-мозговой травмы	73
1.3.8. Синдром «встряхнутого ребенка»	76
1.4. Полостная травма у детей	79
1.4.1. Травма органов брюшной полости	79
1.4.2. Травма органов грудной клетки	92
1.4.3. Травма органов забрюшинного пространства	97
1.5. Термические поражения у детей	106
1.5.1. Ожоги и ожоговая болезнь	107
1.5.2. Отморожение и замерзание	119
1.5.3. Электротравма	122
1.6. Родовые повреждения	124
1.6.1. Кефалогематома	124
1.6.2. Травма опорно-двигательного аппарата	125
1.6.3. Травма внутренних органов	125
1.6.4. Синдром «острой мошонки»	127
Тестовые задания	129

Глава 2. Особенности детской ортопедии	152
2.1. Врожденная патология тазобедренных суставов	153
2.1.1. Классификация недоразвития тазобедренного сустава!	154
2.1.2. Этиология и патогенез заболевания.	155
2.1.3. Клиническая картина и диагностика в различном возрасте	155
2.1.4. Лечение врожденной патологии тазобедренных суставов.	163
2.2. Пороки развития конечностей	166
2.2.1. Редукционные пороки конечностей	166
2.2.2. Синдактилия	167
2.2.3. Полидактилия	168
2.2.4. Косолапость	169
2.2.5. Косорукость	171
2.2.6. Плоскостопие	172
2.3. Деформации грудной клетки, шеи и позвоночника	175
2.3.1. Врожденные деформации грудной клетки	175
2.3.2. Врожденная мышечная кривошея	182
2.3.3. Искривления позвоночника	186
2.4. Дистрофические и диспластические заболевания костей	198
2.4.1. Остеохондропатии.	198
2.4.2. Фиброзная остеодисплазия	203
2.4.3. Хондродисплазия	205
2.4.4. Костно-хрящевые экзостозы.	206
2.4.5. Рахитические деформации скелета	207
2.4.6. Дистрофические костные кисты	208
Тестовые задания	210
Эталоны ответов к тестовым заданиям.	227
Заключение	229
Список рекомендованной литературы	230
Предметный указатель	231

КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ

Разин Максим Петрович — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детской хирургии Кировской государственной медицинской академии, лауреат премии Docendo discimus за лучшее учебное издание для студентов России (2013), лауреат премии Кировской области в области здравоохранения (2014)

Шешунов Игорь Вячеславович — доктор медицинских наук, профессор, ректор Кировской государственной медицинской академии, организатор здравоохранения высшей квалификационной категории, заслуженный работник высшей школы РФ

Галкин Валерий Николаевич — кандидат медицинских наук, доцент кафедры детской хирургии Кировской государственной медицинской академии, лауреат премии Кировской области в области здравоохранения (2014)

Сухих Николай Константинович — кандидат медицинских наук, доцент кафедры детской хирургии Кировской государственной медицинской академии