

УДК 616-006-053.2-08(035.3)

ББК 57.335.6-5я81

К44

Автор:

А. Е. Соловьев — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой детской хирургии ФДПО ФГБОУ ВО «РязГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России.

Рецензенты:

Е.П. Куликов — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой онкологии с курсом лучевой диагностики ФДПО ФГБОУ ВО «РязГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России;

В. А. Вечеркин — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

К47 Клиническая онкология детского возраста : учебник / А. Е. Соловьев. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 264 с.

ISBN 978-5-9704-4609-6

В учебнике изложены современные представления о патогенезе, эпидемиологии, диагностике и лечении детей с наиболее часто встречающимися онкологическими заболеваниями. Рассмотрены вопросы структуры заболеваемости и организации онкологической службы в России.

Издание предназначено студентам педиатрических факультетов, клиническим ординаторам, педиатрам, детским хирургам и онкологам.

УДК 616-006-053.2-08(035.3)

ББК 57.335.6-5я81

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».

© Соловьев А.Е., 2018

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2019

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,

оформление, 2019

ISBN 978-5-9704-4609-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Список сокращений и условных обозначений..... | 5 |
| Предисловие..... | 6 |
| ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА..... | 7 |
| Глава 1. Организация онкологической помощи детям в России..... | 9 |
| Глава 2. Эпидемиология опухолей у детей..... | 16 |
| Глава 3. Этиология опухолей у детей..... | 20 |
| Глава 4. Морфологические особенности и генетика опухолей у детей... 25 | |
| ЧАСТЬ II. ЧАСТНАЯ ОНКОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА..... | 29 |
| Глава 5. Доброкачественные опухоли у детей..... | 31 |
| 5.1. Гемангиома..... | 31 |
| 5.2. Лимфангиома..... | 43 |
| 5.3. Пигментный невус..... | 43 |
| 5.4. Дермоидные кисты..... | 44 |
| 5.5. Тератома..... | 45 |
| 5.6. Папиллома..... | 45 |
| 5.7. Фиброма..... | 46 |
| 5.8. Липома..... | 46 |
| 5.9. Атерома..... | 46 |
| Глава 6. Злокачественные опухоли у детей..... | 47 |
| Общие сведения..... | 47 |
| Диагностика..... | 49 |
| Классификация TNM..... | 50 |
| Принципы лечения..... | 51 |
| 6.1. Опухоли центральной нервной системы..... | 52 |
| 6.1.1. Медуллобластомы мозжечка..... | 53 |
| 6.1.2. Астроциты..... | 66 |
| 6.1.3. Заключение..... | 74 |
| 6.2. Опухоли симпатической нервной системы..... | 74 |
| 6.2.1. Классификация..... | 75 |
| 6.2.2. Особенности течения и диагностики..... | 77 |
| 6.2.3. Метастазирование..... | 81 |
| 6.2.4. Лечение..... | 82 |
| 6.2.5. Клинические примеры..... | 83 |

| | |
|---|-----|
| 6.3. Опухоли печени..... | 89 |
| 6.3.1. Классификация..... | 89 |
| 6.3.2. Микроскопическое строение..... | 90 |
| 6.3.3. Клиническая картина..... | 92 |
| 6.3.4. Диагностика..... | 95 |
| 6.3.5. Лечение..... | 97 |
| 6.4. Опухоли мочеполовой системы..... | 98 |
| 6.4.1. Опухоль Вильмса..... | 98 |
| 6.4.2. Опухоль урахуса..... | 121 |
| 6.4.3. Опухоли мочевого пузыря..... | 125 |
| 6.4.4. Опухоли половых органов у мальчиков..... | 128 |
| 6.4.5. Опухоли половых органов у девочек..... | 133 |
| 6.5. Костные кисты и опухоли костей у детей..... | 164 |
| 6.5.1. Костные кисты и доброкачественные опухоли костей..... | 164 |
| 6.5.2. Злокачественные опухоли костей (собственные наблюдения)..... | 166 |
| 6.5.3. Остеогенная саркома..... | 168 |
| 6.5.4. Саркома Юинга..... | 176 |
| 6.6. Опухоли эндокринной системы..... | 179 |
| 6.6.1. Опухоли щитовидной железы..... | 179 |
| 6.6.2. Опухоли надпочечников..... | 188 |
| Список литературы..... | 209 |
| Тесты для самоконтроля знаний..... | 212 |
| Эталоны ответов к тестам для самоконтроля знаний..... | 257 |
| Предметный указатель..... | 260 |