

А.С. Котов, К.В. Фирсов, В.Е. Авдеева

ЭПИЛЕПСИЯ У ДЕТЕЙ

Руководство для врачей



Медицинское информационное агентство
Москва
2023

УДК 616.831.31-009.24-053.2
ББК 56.12
К73

Рецензенты:

Бадалян О.Л., доктор медицинских наук, профессор
Холин А.А., доктор медицинских наук, профессор

Котов, А.С.

К73 Эпилепсия у детей : Руководство для врачей / А.С. Котов, К.В. Фирсов, В.Е. Авдеева. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2023. — 456 с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0501-7

В монографии представлены методы диагностики и лечения эпилепсии у детей.

Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться. Содержащаяся в книге информация предназначена для врачей.

Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.

Для неврологов, врачей других специальностей и студентов медицинских вузов.

УДК 616.831.31-009.24-053.2
ББК 56.12

ISBN 978-5-9986-0501-7

© Котов А.С., Фирсов К.В., Авдеева В.Е., 2023
© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2023

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Список сокращений</i>	7
Предисловие	14
Введение	16
Эпилептические синдромы новорожденных	17
Этиология приступов периода новорожденности	17
Семиотика неонатальных приступов	18
Доброкачественные семейные неонатальные приступы	23
Симптоматические неонатальные приступы	26
Ранняя миоклоническая энцефалопатия	32
Ранняя эпилептическая энцефалопатия с паттерном вспышка–подавление на ЭЭГ, или синдром Отахары (Ohtahara syndrome)	35
Тяжелая эпилепсия с множественными независимыми фокусами спайков (SE-MISF), или синдром Марканда–Блюме–Отахары (Markand–Blume–Ohtahara syndrome)	39
Неэпилептические пароксизмальные расстройства периода новорожденности	43
Доброкачественный неонатальный миоклонус сна	43
Гиперэкплексия	45
Эпилептические синдромы младенчества и раннего детства	50
Инфантильные спазмы, или синдром Уэста (West syndrome)	50
Тяжелая миоклоническая эпилепсия младенчества, или синдром Драве (Dravet syndrome)	55
Эпилепсия с миоклонико-астатическими приступами, или синдром Доze (Doose syndrome)	61
Злокачественные мигрирующие парциальные приступы младенчества (MMPSI)	65

Синдром Леннокса–Гасто (Lennox–Gastaut syndrome).....	68
Фебрильные приступы.....	71
Миоклонический статус при непрогрессирующих энцефалопатиях (MSNE).....	74
Доброкачественная миоклоническая эпилепсия младенчества.....	76
Доброкачественные семейные и несемейные инфантильные приступы, или синдром Уатанабе–Виджевано (Watanabe–Vigevano syndrome).....	81
Неэпилептические пароксизмальные расстройства младенчества и раннего детства.....	85
Кивательная судорога, или <i>spasmus nutans</i>	85
Доброкачественный неэпилептический миоклонус раннего детства, или синдром Феджермана (Fejerman syndrome).....	88
Инфантильная мастурбация (gratification disorder).....	90
Приступы дрожания (shuddering spells).....	92
Синдром инфантильного тремора.....	93
Аффективно-респираторные приступы (breath-holding spells).....	95
Рефлекторные асистолические синкопе.....	100
Катаплексия.....	104
Эпилептические синдромы детского возраста.....	109
Доброкачественная эпилепсия детского возраста с центровисочными пиками (VCECTS), или роландическая эпилепсия, и родственные ей синдромы.....	109
Доброкачественная затылочная эпилепсия детского возраста с ранним дебютом, или синдром Панайотопулоса (Panayiotopoulos syndrome).....	114
Доброкачественная затылочная эпилепсия детского возраста, или синдром Гасто (Gastaut syndrome).....	120
Генерализованные эпилепсии с фебрильными судорогами плюс (GEFS+).....	124
Детская абсанс-эпилепсия (CAE) и родственные ей синдромы.....	128
Эпилепсия с миоклоническими абсансами (EMA), или синдром Тассинари (Tassinari syndrome).....	133
Миоклонии век с абсансами, или синдром Дживонса (Jeavons syndrome).....	136
Синдром гемиконвульсий-гемиплегии-эпилепсии (HHE).....	139
FIRES-синдром.....	142
Электрический эпилептический статус медленного сна (ESES).....	145
Синдром псевдо-Леннокса (pseudo-Lennox syndrome).....	146
Синдром приобретенной эпилептической афазии, или синдром Ландау–Клеффнера (Landau–Kleffner syndrome).....	148
Синдром эпилептиформной когнитивной дезинтеграции.....	150
Неэпилептические пароксизмальные расстройства детского возраста.....	153
Стереотипии.....	153
Нарушения перехода ото сна к бодрствованию (sleep-wake transition disorders).....	156
Синдром Сандифера (Sandifer syndrome).....	159
Эпилептические синдромы старшего детского и подросткового возраста.....	163
Ювенильная абсанс-эпилепсия (JAE).....	163
Ювенильная миоклоническая эпилепсия (JME), или синдром Янца (Janz syndrome).....	168

Эпилепсия с изолированными grand mal пробуждения (EGMA).....	176
Эпилепсии со специфическим способом провокации, или рефлекс-эпилепсии: эпилепсия чтения (EwRIS), праксисиндуцированная эпилепсия и родственные синдромы.....	179
Эпилепсия чтения.....	179
Праксисиндуцированная эпилепсия.....	181
Аудиоиндуцированная эпилепсия.....	181
Эпилепсия горячей воды.....	182
Фотосенситивные и зрительно-индуцированные приступы и синдромы.....	182
Идиопатическая фотосенситивная затылочная эпилепсия.....	182
Паттерн-сенситивная эпилепсия.....	185
Fixation-off-приступы (fixation-off sensitivity, скотосенситивность).....	185
Eye-closure sensitivity (сенситивность на закрывание глаз).....	185
Изолированные парциальные приступы подросткового возраста (IPSA).....	185
Неэпилептические пароксизмальные расстройства старшего детского и подросткового возраста.....	188
Психогенные неэпилептические приступы (ПНЭП).....	188
Синкопе, или обмороки.....	190
Гипервентиляционные приступы.....	192
Тики.....	193
Пароксизмальные дискинезии.....	196
Синдром циклической рвоты.....	200
Доброкачественное пароксизмальное головокружение детского возраста.....	203
Структурные и предположительно структурные эпилептические синдромы без четкой зависимости от возраста.....	206
Лобные эпилепсии.....	206
Височные эпилепсии.....	212
Медиальная височная эпилепсия.....	213
Битемпоральная височная эпилепсия.....	218
Латеральная (неокортикальная) височная эпилепсия.....	218
Теменные эпилепсии.....	219
Затылочные эпилепсии.....	224
Инсулярные эпилепсии.....	226
Семейные (аутосомно-доминантные) фокальные эпилепсии.....	233
Аутосомно-доминантная ночная лобная эпилепсия (ADNFLE).....	233
Семейная медиальная височная эпилепсия (FMTLE).....	238
Семейная латеральная (неокортикальная) височная эпилепсия (ADLTE).....	239
Семейная эпилепсия с переменным фокусом (FFEVF).....	242
Генетически обусловленные и другие специфические формы эпилепсии, встречающиеся в детском возрасте.....	244
Эпилепсии при хромосомных аномалиях.....	244
Синдром Дауна (Down syndrome), или трисомия 21-й хромосомы.....	244
Синдром Эдвардса (Edwards syndrome), или трисомия 18-й хромосомы.....	248
Синдром кольцевой 20-й хромосомы (RC20).....	253

Синдром Прадера–Вилли (Prader–Willi syndrome).....	256
Синдром Смит–Мадженис (Smith–Magenis syndrome).....	260
Эпилепсии при мутациях в отдельных генах	264
Туберозный склероз.....	264
Синдром Штурге–Вебера (Stürge–Weber syndrome)	272
Синдром Ретта.....	274
Другие синдромы, ассоциированные с мутациями в отдельных генах	278
Синдромы с неустановленной генетической причиной.....	279
Синдром Айкарди (Aicardi syndrome)	279
Гипомеланоз Ито.....	282
Эпилепсии при пороках развития коры головного мозга	286
Лиссэнцефалия и синдром Миллера–Дикера (Miller–Dieker syndrome).....	286
Синдром Миллера–Дикера	287
Пахигирия.....	290
Фокальные кортикальные дисплазии.....	291
Полимикрогирия	294
Гемимегалэнцефалия	298
Голопрозэнцефалия.....	302
Шизэнцефалия	305
Гетеротопия серого вещества	308
Прогрессирующие миоклонические эпилепсии	313
Болезнь Унферрихта–Лундборга (Unverricht–Lundborg disease).....	313
Болезнь Лафоры (Lafora disease)	317
Эпилепсия при болезнях накопления.....	321
Болезнь Ниманна–Пика типа С (Niemann Pick type C disease)	321
Нейрональный цероидный липофусциноз (neuronal ceroid lipofuscinosis)	326
Нейрональный цероидный липофусциноз 2-го типа.....	329
Болезнь Тея–Сакса (Tay–Sachs disease)	330
Другие болезни накопления, ассоциированные с эпилептическими приступами	333
Эпилепсия при митохондриальных заболеваниях.....	334
MELAS-синдром	334
MERRF-синдром	338
Leigh-синдром	341
NARP-синдром	344
Эпилепсия при синдроме Кожевникова–Расмуссена	347
Энцефалит Расмуссена.....	347
Эпилепсия Кожевникова	352
Профилактика наследственной патологии	354
Бремя эпилепсии у лиц детского возраста	359
Техника безопасности у детей с эпилепсией.....	359
Эпилепсия и обучение.....	367
Заключение.....	371
<i>Список литературы</i>	<i>372</i>