УДК 616.853-07-053.2(035.3)
ББК 57.33
Кб 8

Утверждено в печать Ученым советом учреждении РАМН «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека СО РАМН»

Авторскии коллектив:

Королева Наталья Владимировна, доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии и психофизиологии биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета: **Колесников Сергей Иванович,** доктор медицинских наук, академик РАМН, член Президиума РАМН; главный научный сотрудник Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека СО РАМН (Иркутск);

Воробьев Сергей Витальевич, кандидат медицинских наук, врач функциональной диагностики Иркутского областного клинического консультативно-диагностического центра.

Королева Н.В., Колесников С.И., Воробьев С.В.

К68 Электроэнцефалографический атлас эпилепсий и эпилептических синдромов у детей. — М. : Литтерра, 2011. — 256 с.

ISBN 978-5-4235-0047-4

В атласе освещены общие представления о патофизиологических механизмах эпилепсии и формировании эпилситиформной биоэлектрической активности головного мозга, приведена клиническая характеристика различных форм эпилепсии и эпилептических синдромов у детей, представлено полное описание их электроэнцефалографических паттернов, сопровождаемое соответствующими примерами. Особое внимание уделено возрастным характеристикам электроэнцефалограммы (ЭЭГ) и ее неэпилептиформным феноменам у детей, а также электроэнцефалографическим особенностям эпилептических синдромов при последствиях поражения головного мозга в антс- и перинатальный периоды.

Данная работа облегчит диагностику различных форм эпилепсии и эпилептических синдромов *и* будет способствовать повышению эффективности проведения электроэнцефалографического исследования в детской практике.

Книга предназначена для специалистов в области функциональной диагностики и нейрофизиологии, неврологов, нейрохирургов и психиатров.

Korolyeva N.V., **Kolesnikov S.I., Vorobyov S.V.**

K68 Electroencephalographic atlas of epilepsies and epileptic syndromes in children. - M. : Litterra, 2011. - 256 p.

ISBN 978-5-4235-0047-4

In the atlas the general notion about pathophysiological epilepsy mechanisms and formation of epileptiform brain bioelectric activity is elucidated, the clinical characteristic of various epilepsy forms and epileptic syndromes in children is given, full description of their electroencephalographic patterns is accompanied by the appropriate examples. The special attention is given to age electroencephalography characteristics and its nonepileptiform phenomena in children, and also electroencephalographic features of epileptic syndromes in children with consequences of brain damage in perinatal period.

We do hope, that this book will facilitate diagnostics of various epilepsy forms and epileptic syndromes and will promote to increase of efficiency of electroencephalographic investigations in pediatric practice.

The book is intended for specialists on functional diagnostics, neurophysiology, neurology, neurosurgery and psychiatry.

Издание подготовлено совместно с ООО «Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

ISBN 978-5-4235-0047-4

© Королева Н.В., Колесников С.И., Воробьев С.В.. 201
© ООО «Издательство «Литтерра», оформление. 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие 4

Глава I. Введение в патофизиологические механизмы эпилепсии и формирование эпилептиформной биоэлектрической активности головного мозга 5

Глава 2. Возрастные особенности электроэнцефалограммы у здоровых детей 11

2.1. Особенности детской ЭЭГ в состоянии спокойного бодрствования 11

2.2. Изменение детской ЭЭГ при функциональных нагрузках 23

2.3. Особенности детской ЭЭГ во время сна 33

2.4. Неэпилсптиформныс пароксизмы детской ЭЭГ 66

Глава 3. Паттерны ЭЭГ при фокальных эпилепсиях и эпилептических синдромах 77

3.1. Доброкачественная эпилепсия детского возраста с центрально-височными спайками (роландическая эпилепсия) 77

3.2. Доброкачественная эпилепсия детского возраста с затылочными пароксизмами 78

3.3. Хроническая прогрессирующая континуальная эпилепсия детского возраста (синдром Кожевникова—Расмуесена) 82

.3.4. Эпилепсия с приступами, провоцируемыми специфическими факторами 85

3.5. Эпилепсия лобной доли 85

3.6. Эпилепсия височной доли 89

3.7. Эпилепсия теменной доли 109

3.8. Эпилепсия затылочной доли 137

Глава 4. Паттерны ЭЭГ при генерализованных эпилепсиях и эпилептических синдромах 141

4.1. Доброкачественная миоклоничеекая эпилепсия раннего детского возраста 141

4.2. Детская абсансная эпилепсия 141

4.3. Ювенильная абсансная эпилепсия 153

4.4. Ювенильная миоклоничеекая эпилепсия (синдром Яйца) 153

4.5. Эпилепсия с изолированными генерализованными судорожными приступами 168

4.6. Эпилепсия с приступами, провоцируемыми специфическими факторами (рефлекторные эпилепсии) 176

4.7. Синдром Веста 176

4.8. Синдром Ленпокса—Гасто 182

4.9. Эпилепсия с миоклоничееки-астатическими приступами (синдром Дузе) 183

4.10. Эпилепсия с миоклоническими абсапсами (синдром Таесинари) 191

4.11. Ранняя миоклоничеекая энцефалопатия (синдром Айкарди) .. 195

4.12. Ранняя детская эпилептическая энцефалопатия с подавлением биоэлектрической активности на электроэнцефалограмме (синдром Отахара) 195

4.13. Прогрессирующие миоклонус-эпилепсии 197

Глава 5. Паттерны ЭЭГ при эпилепсиях и синдромах, имеющих признаки вероятно фокальных или фокальных и генерализованных приступов 200

5.1. Неонатальные судороги 200

5.2. Тяжелая миоклоничеекая эпилепсия раннего детского возраста (синдром Драве) 203

5.3. Приобретенная эпилептическая афазия (синдром Ландау—Клеффнера) 203

5.4. Эпилепсия с. продолжительными комплексами «спайк-волна» во время медленного сна 208

Глава 6. Паттерны ЭЭГ при фебрильных приступах 212

Глава 7. Паттерны ЭЭГ при эпилепсиях и эпилептических синдромах, обусловленных поражением центральной нервной системы в перинатальный период 215

Список литературы 246