

Л.Р. Зенков

**КЛИНИЧЕСКАЯ
ЭПИЛЕПТОЛОГИЯ**
(с элементами нейрофизиологии)

Руководство для врачей

2-е издание, исправленное и дополненное



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

МОСКВА

2010

УДК 616.853
ББК 56.12
З-56

Автор

Зенков Леонид Ростиславович — д-р мед. наук, профессор ММА им. И.М. Сеченова, главный научный сотрудник Клиники нервных болезней им. А.Я. Кожевникова и факультетской лаборатории клинической нейрофизиологии, действительный член Академии медико-технических наук РФ, Европейской академии эпилепсии (EUREPA), член Бюро Российской противоэпилептической лиги, почетный член Польской противоэпилептической лиги, эксперт Европейской комиссии по эпилепсии

Зенков Л.Р.

З-56 Клиническая эпилептология (с элементами нейрофизиологии): Руководство для врачей. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. — 408 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1820-7

В доступной и систематизированной форме излагаются практически все вопросы этиологии, патогенеза, диагностики, лечения, профилактики и социальных аспектов эпилепсии и пароксизмальных расстройств нейрогенной и психогенной природы в соответствии с мировыми стандартами на основе рекомендаций экспертов Международной противоэпилептической лиги и Европейской академии эпилепсии. Особое внимание уделено проблемам эпилепсии и деторождения, включая генетические аспекты. Учитывая большое значение нейрофизиологических представлений в понимании патогенеза, диагностике, лечении и социальной реабилитации, пристальное внимание уделено клинико-нейрофизиологическим аспектам эпилептологии.

Предназначено в первую очередь для практикующих врачей: неврологов, психиатров, эпилептологов, нейрохирургов, врачей общей практики, клинических нейрофизиологов. Может быть рекомендовано как учебное пособие для студентов, ординаторов, аспирантов, слушателей соответствующих курсов повышения квалификации.

УДК 616.853
ББК 56.12

ISBN 978-5-8948-1820-7

© Зенков Л.Р., 2010
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2010

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

Оглавление

Предисловие ко второму изданию	9
Предисловие к первому изданию	10
Список сокращений	13
Глава 1	
Определение и содержание эпилептологии	15
Глава 2	
Нейропатофизиология и этиология эпилепсии	30
2.1. Основные взаимодействия нейронов и их отражение в электрических потенциалах	30
2.2. Патофизиологические механизмы эпилептогенеза	38
2.2.1. Избыточная синхронизация	39
2.2.2. Структурные нарушения большого мозга.....	42
2.2.3. Топические вариации эпилептической готовности мозговых структур. Роль гиппокампальной формации.....	48
2.2.4. Общая модель эпилептического процесса	52
2.2.5. Генетические и пренатальные факторы. Этиология	52
Глава 3	
Диагноз эпилепсии	56
3.1. Основы диагностики и методы исследования.....	57
3.1.1. Клиника	57
3.1.2. Электроэнцефалография	61

3.1.3. Нейровизуализационные методы и другие дополнительные исследования	121
3.1.4. Комплексная оценка клинических и параклинических данных в диагнозе эпилепсии	123
3.2. Определение формы эпилепсии или эпилептического синдрома. Этиологический диагноз.....	124
3.2.1. Классификация эпилепсии и эпилептических синдромов.....	124
Глава 4	
Медикаментозное лечение эпилепсии	186
4.1. Цели и возможности противосудорожной фармакотерапии	186
4.2. Принятие решения о лечении эпилепсии.....	187
4.3. Основные компоненты лечения	191
4.3.1. Нефармакологические компоненты	191
4.3.2. Фармакологическое лечение	193
Глава 5	
Нелекарственные методы лечения эпилептических приступов.....	272
5.1. Патологические обоснования нелекарственной модуляции приступов	272
5.2. Методы нелекарственного модулирования эпилептических приступов.....	277
5.2.1. Методы традиционной медицины	278
5.2.2. Современные рациональные методы подавления эпилептической активности мозга	280
Глава 6	
Хирургическое лечение эпилепсии	288
6.1. Показания, цели и сроки хирургического лечения	289
6.2. Форма эпилепсии и варианты хирургического лечения.....	290
6.2.1. Парциальные комплексные и вторично-генерализованные приступы при симптоматической эпилепсии	290
6.2.2. Первично-генерализованные и неясные в отношении локализации эпилепсии и синдромы	297
6.3. Оценка эффективности нейрохирургического лечения.....	298
6.4. Стимуляция блуждающего нерва	299
Глава 7	
Психические расстройства при эпилепсии	300
7.1. Когнитивные и коммуникационные расстройства.....	301
7.2. Депрессия	302
7.3. Эпилептические психозы	304

Глава 8

Неэпилептические приступы	311
8.1. Определение, классификация, общие принципы диагностики	311
8.2. Основные типы неэпилептических приступов	315
8.2.1. Соматогенные приступы	315
8.2.2. Нейропсихогенные приступы	321

Глава 9

Эпилепсия и продолжение рода	345
---	-----

Глава 10

Социально-адаптационные проблемы эпилепсии	351
10.1. Повседневная жизнь	353
10.2. Вождение автомобиля	353
10.3. Образование	354
10.4. Военная и специальные службы	355

Приложение. Амбулаторно-телеметрические мобильные ЭЭГ-исследования в клинической практике	358
--	-----

Литература	383
-------------------------	-----

Предметный указатель	397
-----------------------------------	-----