

УДК 616.853  
ББК 56.12  
3-56

### **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.**

**3-56** 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, диагностики, 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.

Документ скачан с сайта: "[Книги по медицине](#)"

**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   |            |
| <b>Медикаментозное лечение эпилепсии.....</b>   | <b>186</b> |
| 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   |            |
| <b>Нелекарственные методы лечения эпилептических приступов.....</b>                                     | <b>272</b> |
| 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   |            |
| <b>Хирургическое лечение эпилепсии.....</b>   | <b>288</b> |
| 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   |            |
| <b>Психические расстройства при эпилепсии.....</b>  | <b>300</b> |
| 7.1. Когнитивные и коммуникационные расстройства.....   | 301        |
| 7.2. Депрессия.....   | 302        |
| 7.3. Эпилептические психозы.....  | 304        |

**Глава 8**

|  |    |
|--|----|
| <b>Неэпилептические приступы</b> .....                           | 31 |
| 8.1. Определение, классификация, общие принципы диагностики..... | 31 |
| 8.2. Основные типы неэпилептических приступов.....               | 31 |
| 8.2.1. Соматогенные приступы.....                                | 31 |
| 8.2.2. Нейропсихогенные приступы.....                            | &  |

**Глава 9**

|   |    |
|---|----|
| <b>Эпилепсия и продолжение рода</b> ..... | 34 |
|---|----|

**Глава 10**

|   |    |
|---|----|
| <b>Социально-адаптационные проблемы эпилепсии</b> ..... | 35 |
| 10.1. Повседневная жизнь.....                           | 35 |
| 10.2. Вождение автомобиля.....                          | 35 |
| 10.3. Образование.....                                  | 35 |
| 10.4. Военная и специальные службы.....                 | 35 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Приложение. Амбулаторно-телеметрические мобильные<br/>ЭЭГ-исследования в клинической практике</b> ..... | 351 |
|--|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>Литература</b> ..... | 38: |
|-------------------------|-----|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <b>Предметный указатель</b> ..... | 391 |
|-----------------------------------|-----|