

А.С. Котов, К.В. Фирсов

ФАРМАКОРЕЗИСТЕНТНАЯ ЭПИЛЕПСИЯ

Руководство для врачей



Медицинское информационное агентство
Москва
2022

УДК 616.853
ББК 56.12
К73

Рецензенты:

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

Котов, А.С.

К73 Фармакорезистентная эпилепсия : Руководство для врачей / А.С. Котов, К.В. Фирсов. — Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2022. — 160 с.
ISBN 978-5-907098-54-1

В монографии представлены методы диагностики и лечения фармакорезистентной эпилепсии. Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.

Для неврологов, врачей других специальностей и студентов медицинских вузов.

УДК 616.853
ББК 56.12

ISBN 978-5-907098-54-1

© Котов А.С., Фирсов К.В., 2022
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2022

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений.....	6
Предисловие	11
Введение	14
Глава 1. Исторический обзор	16
Глава 2. Современное определение фармакорезистентной эпилепсии	19
Глава 3. Предикторы наличия фармакорезистентной эпилепсии.....	21
3.1. Генетические предикторы фармакорезистентности	23
3.2. Биомаркеры фармакорезистентной эпилепсии.....	25
3.3. Структурные (морфологические) предикторы	26
3.3.1. Онкологические заболевания	26
3.3.2. Пороки развития коры головного мозга.....	28
3.3.3. Сосудистые мальформации	30
3.3.4. Медиальный височный склероз	30
3.4. Клинические предикторы	33
Глава 4. Диагностика фармакорезистентной эпилепсии	36
4.1. Неинвазивные нейрофизиологические методы диагностики.....	40
4.1.1. Рутинная электроэнцефалография.....	40
4.1.2. Ночной ЭЭГ-видеомониторинг	41
4.1.3. Магнитоэнцефалография.....	46
4.1.4. Диагностическая транскраниальная магнитная стимуляция	47
4.1.5. Нейропсихологическая оценка.....	48
4.1.6. Психиатрическая оценка.....	48
4.2. Инвазивные нейрофизиологические методы диагностики.....	50
4.2.1. Интракраниальная электроэнцефалография	50
4.2.2. Внутрикаротидный амобарбиталовый тест (WADA-тест).....	53

4.3. Методы нейровизуализации	54
4.3.1. Рутинная магнитно-резонансная томография	55
4.3.2. МРТ по программе эпилептологического сканирования	56
4.3.3. Функциональная магнитно-резонансная томография	57
4.3.4. Диффузионно-тензорная магнитно-резонансная томография	57
4.3.5. Рентгеновская компьютерная томография	58
4.3.6. Позитронно-эмиссионная томография	59
4.3.7. Однофотонная эмиссионная компьютерная томография (SPECT)	60
Глава 5. Лечение фармакорезистентной эпилепсии	62
5.1. Хирургическое лечение при фармакорезистентной эпилепсии	62
5.1.1. Резективные операции	64
5.1.2. Функциональные операции	66
5.2. Инвазивная нейростимуляция при фармакорезистентной эпилепсии	67
5.2.1. Стимуляция глубинных структур головного мозга	68
5.2.2. Стимуляция блуждающего нерва	69
5.2.3. Кортикальная ответная стимуляция	70
5.3. Неинвазивная нейростимуляция при фармакорезистентной эпилепсии	72
5.3.1. Транскраниальная магнитная стимуляция	72
5.3.2. Транскраниальная электрическая стимуляция	73
5.3.3. Чрескожная стимуляция вагуса	74
5.4. Диетотерапия при фармакорезистентной эпилепсии	74
5.4.1. Классическая кетогенная диета при фармакорезистентной эпилепсии	74
5.4.2. Кетогенная диета со среднепочечными триглицеридами при фармакорезистентной эпилепсии	76
5.4.3. Модифицированная диета Аткина при фармакорезистентной эпилепсии	77
5.4.4. Лечение с низким гликемическим индексом при фармакорезистентной эпилепсии	77
5.5. Медикаментозное лечение при фармакорезистентной эпилепсии	78

Оглавление

Глава 6. Качество жизни при фармакорезистентной эпилепсии.....	88
Глава 7. Практические рекомендации по ведению пациентов с фармакорезистентной эпилепсией.....	91
7.1. Определение ситуации взаимодействия с пациентом.....	91
7.2. Определение наличия или отсутствия эпилепсии.....	92
7.3. Определение наличия негативных ятрогенных факторов.....	93
7.4. Определение наличия негативных носорогенных факторов.....	94
7.5. Определение предикторов наличия фармакорезистентной эпилепсии.....	95
7.6. Определение наличия обычного течения эпилепсии, фармакорезистентности или псевдофармакорезистентности.....	96
7.7. Инструментальная диагностика при обычном течении эпилепсии и псевдофармакорезистентности.....	97
7.8. Инструментальная диагностика при фармакорезистентности.....	98
7.9. Инвазивные методы лечения.....	98
7.10. Неинвазивные методы лечения.....	98
7.11. Медикаментозное лечение.....	99
7.12. Составление плана лечения.....	99
7.13. Работа с управляемыми и неуправляемыми факторами.....	100
7.14. Оценка качества жизни.....	104
Заключение	106
Литература	107