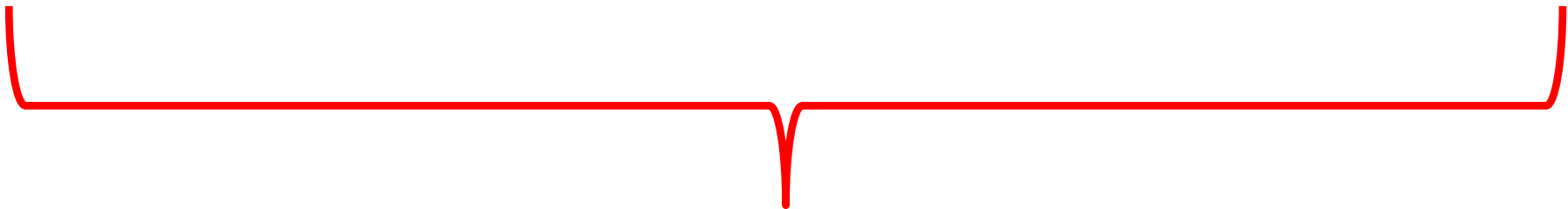
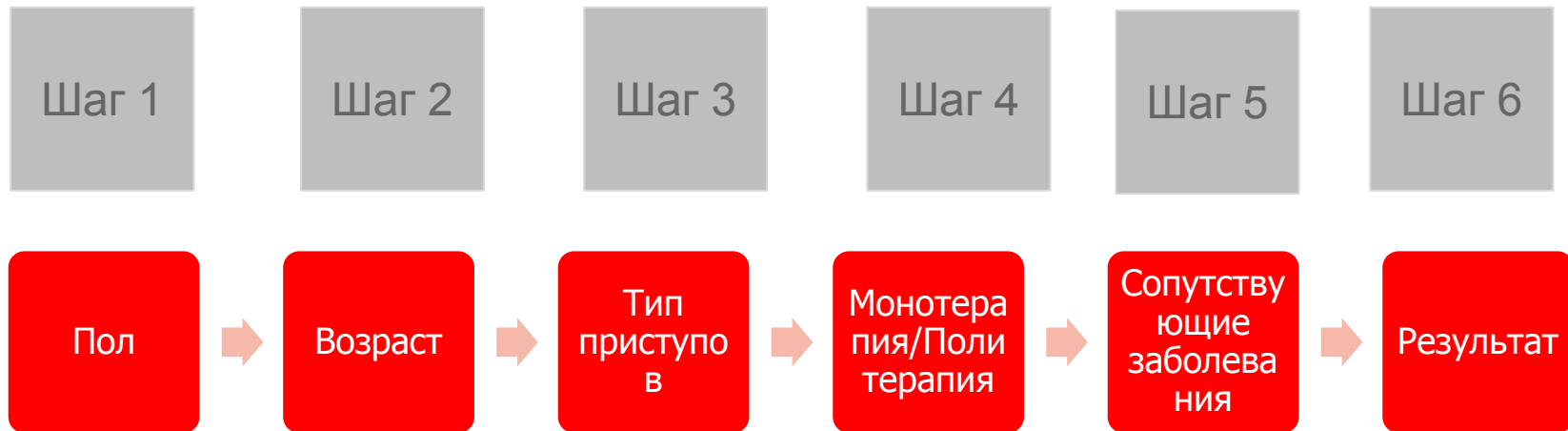


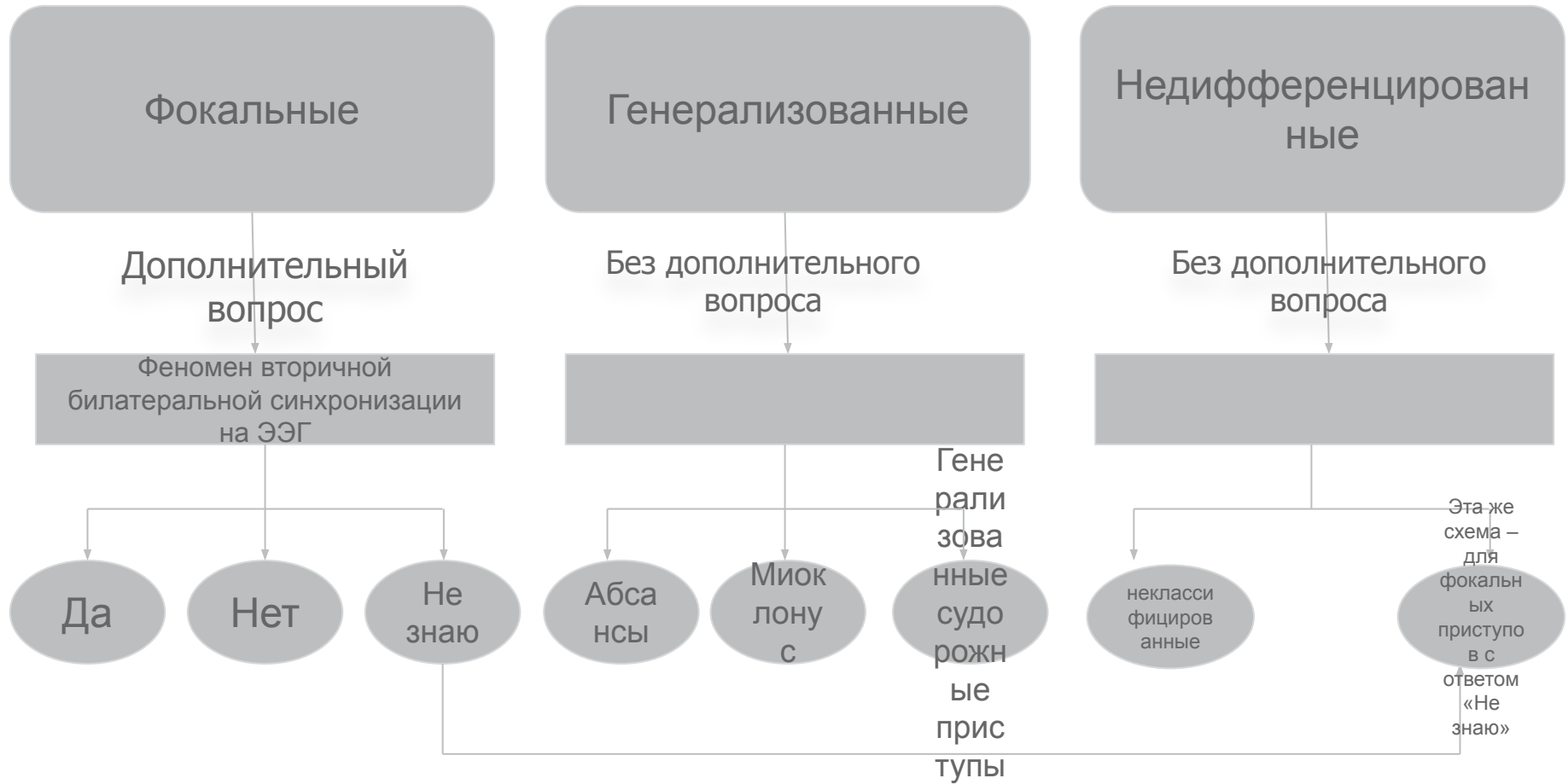
Алгоритм назначения противоэпилептических препаратов на платформе Telegram и Viber

Совет экспертов
Москва
19.04.18

Вернеуровневый алгоритм формирования рекомендаций



Типы приступов (шаг 3)



Фокальные приступы

Если врач на дополнительный вопрос о феномене вторичной билатеральной синхронизации на ЭЭГ, ответил **ДА**

Монотерапия	Политерапия	Примечания (выводится только для женщин репродуктивного возраста)	Если нужна быстрая скорость титрации	Примечания Женщины/мужчины Старше 60 лет
<p>леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроевая кислота, ламотриджин, лакосамид, перампанел, габапентин, прегабалин, фенобарбитал, клоназепам, фенитоин, бриварацетам</p> <p>леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроевая кислота, ламотриджин, лакосамид, габапентин, фенобарбитал, клоназепам, фенитоин</p>	<p>леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроевая кислота, ламотриджин, лакосамид, перампанел, габапентин, прегабалин, фенобарбитал, клоназепам, фенитоин, бриварацетам</p> <p>Сочетание Вальпроевая кислота+ламотриджин: Ввиду увеличения $T_{1/2}$ ламотриджина, его дозу необходимо уменьшить</p> <p>Ввиду лекарственных взаимодействий стараться избегать сочетания с: карбамазепин, фенобарбитал и фенитоин (в исключительных случаях возможно использовать, но с контролем побочных эффектов и ПК).</p> <p>Карбамазепин: При сочетании с карбамазепином учитывать дозы, т.к. карбамазепин усиливает активность микросомальных ферментов печени и может снижать эффективность препаратов, метаболизирующихся в печени</p> <p>Исключить сочетания Фенитоин + Вальпроаты, Карбамазепин+Ламотриджин</p>	<p>В связи с высоким риском тератогенного эффекта с осторожностью: вальпроат, фенобарбитал, фенитоин, карбамазепин, топирамат, клоназепам, примидон</p>	<p>Исключить: топирамат, ламотриджин, зонисамид, перампанел</p>	<p>Преимущественно назначать: леветирацетам, ламотриджин, лакосамид, габапентин, вальпроат (при отсутствии ожирения), зонисамид и топирамат (при отсутствии когнитивных нарушений)</p> <p>С осторожностью при нарушениях сердечной проводимости: карбамазепин, окскарбазепин, эсликарбазепин</p>

Фокальные приступы

Если врач на дополнительный вопрос о феномене вторичной билатеральной синхронизации на ЭЭГ, ответил **НЕТ**

Монотерапия	Политерапия	Примечания (выводится только для женщин репродуктивного возраста)	Если нужна быстрая скорость титрации	Примечания Женщины/мужчины Старше 60 лет
<p>Карбамазепин, леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроевая кислота, ламотриджин, окскарбазепин, эсликарбазепин, лакосамид, перампанел, габапентин, прегабалин, фенobarбитал, клоназепам, фенитоин</p> <p>Карбамазепин, леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроевая кислота, ламотриджин, окскарбазепин, эсликарбазепин, лакосамид, фенobarбитал</p>	<p>Карбамазепин, леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроевая кислота, ламотриджин, окскарбазепин, эсликарбазепин, лакосамид, перампанел, габапентин, прегабалин, фенobarбитал, клоназепам, фенитоин</p> <p>Ввиду лекарственных взаимодействий стараться избегать сочетания с: карбамазепином, фенobarбиталом, фенитоином (в исключительных случаях возможно использовать, но с контролем побочных эффектов и ПК).</p> <p>Исключить сочетания: Фенитоин + Вальпроаты, Карбамазепин+Ламотриджин</p> <p>Карбамазепин: При сочетании с карбамазепином учитывать дозы, т.к. карбамазепин усиливает активность микросомальных ферментов печени и может снижать эффективность препаратов, метаболизирующихся в печени</p> <p>Нежелательно сочетать ПЭП с одинаковым</p>	<p>В связи с высоким риском тератогенного эффекта с осторожностью: вальпроат, фенobarбитал, фенитоин, карбамазепин, топирамат, клоназепам, примидон</p>	<p>Исключить: топирамат, ламотриджин, зонисамид, перампанел</p>	<p>Преимущественно назначать: леветирацетам, ламотриджин, лакосамид, габапентин, вальпроат (при отсутствии ожирения), зонисамид и топирамат (при отсутствии когнитивных нарушений)</p> <p>С осторожностью при нарушениях сердечной проводимости: карбамазепин, окскарбазепин, эсликарбазепин</p>

Генерализованные судорожные приступы

Монотерапия	Политерапия	Примечания (выводится только для женщин репродуктивного возраста)	Если нужна быстрая скорость титрации	Примечания Женщины/мужчины Старше 60 лет
<p>Ламотриджин, топирамат, вальпроевая кислота, левегирацетам, зонисамид</p>	<p>Ламотриджин, окскарбазепин, топирамат, вальпроевая кислота, левегирацетам, перампанел, фенобарбитал, клоназепам, фенитоин.</p> <p>Ввиду лекарственных взаимодействий стараться избегать сочетания с: карбамазепин, фенобарбитал и фенитоин (в исключительных случаях возможно использовать, но с контролем побочных эффектов и ПК).</p> <p>Исключить сочетания Фенитоин + Вальпроаты, Карбамазепин+Ламотриджин</p>	<p>В связи с высоким риском тератогенного эффекта с осторожностью: вальпроат, фенобарбитал, фенитоин, карбамазепин, топирамат, клоназепам, примидон</p>	<p>Исключить: топирамат, ламотриджин, зонисамид, перампанел</p>	<p>Преимущественно назначать: левегирацетам, ламотриджин, лакосамид, габапентин, вальпроат (при отсутствии ожирения), зонисамид и топирамат (при отсутствии когнитивных нарушений)</p> <p>С осторожностью при нарушениях сердечной проводимости: карбамазепин, окскарбазепин, эсликарбазепин</p>

Миоклонические приступы

Монотерапия	Политерапия	Исключения	Примечания (выводится только для женщин репродуктивного возраста)	Если нужна быстрая скорость титрации	Примечания Женщины/мужчины Старше 60 лет
<p>Вальпроат, топирамат, зонисамид, леветирацетам (показание не зарегистрировано в РФ), ламотриджин (с осторожностью, т.к. может агgravировать миоклонические приступы»)</p>	<p>Вальпроат, топирамат, леветирацетам, зонисамид, клоназепам, ламотриджин (с осторожностью, т.к. может агgravировать миоклонические приступы»)</p> <p>Ввиду лекарственных взаимодействий стараться избегать сочетания с: фенобарбитал и фенитоин (в исключительных случаях возможно использовать, но с контролем побочных эффектов и ПК).</p> <p>Исключить сочетания фенитоин + вальпроаты</p>	<p>Запрещены: окскарбазепин, эсликарбазепин, габапентин, фенитоин, прегабалин</p>	<p>В связи с высоким риском тератогенного эффекта с осторожностью: вальпроат, фенобарбитал, фенитоин, карбамазепин, топирамат, клоназепам, примидон</p>	<p>Исключить: топирамат, ламотриджин, зонисамид, перампанел</p>	<p>Преимущественно назначать: леветирацетам, ламотриджин, лакосамид, габапентин, вальпроат (при отсутствии ожирения), зонисамид и топирамат (при отсутствии когнитивных нарушений)</p> <p>С осторожностью при нарушениях сердечной проводимости: карбамазепин, окскарбазепин, эсликарбазепин</p>

Абсансы

Монотерапия	Политерапия	Исключения	Примечания (выводится только для женщин репродуктивного возраста)	Если нужна быстрая скорость титрации	Примечания Женщины/мужчины Старше 60 лет
<p>Вальпроат, этосуксимид, ламотриджин (с осторожностью, т.к. может агgravировать приступы»)</p>	<p>леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроат, этосуксимид, ламотриджин (с осторожностью, т.к. может агgravировать приступы»)</p> <p>Ввиду лекарственных взаимодействий стараться избегать сочетания с: фенобарбитал и фенитоин (в исключительных случаях возможно использовать, но с контролем побочных эффектов и ПК).</p> <p>Исключить сочетания Фенитоин + Вальпроаты</p>	<p>Запрещены: окскарбазепин, эсликарбазепа, габапентин, фенитоин, прегабалин</p>	<p>В связи с высоким риском тератогенного эффекта с осторожностью: вальпроат, фенобарбитал, фенитоин, карбамазепин, топирамат, клоназепам, примидон</p>	<p>Исключить: топирамат, ламотриджин, зонисамид, перампанел</p>	<p>Преимущественно назначать: леветирацетам, ламотриджин, лакосамид, габапентин, вальпроат (при отсутствии ожирения), зонисамид и топирамат (при отсутствии когнитивных нарушений)</p> <p>С осторожностью при нарушениях сердечной проводимости: карбамазепин, окскарбазепин, эсликарбазепин</p>

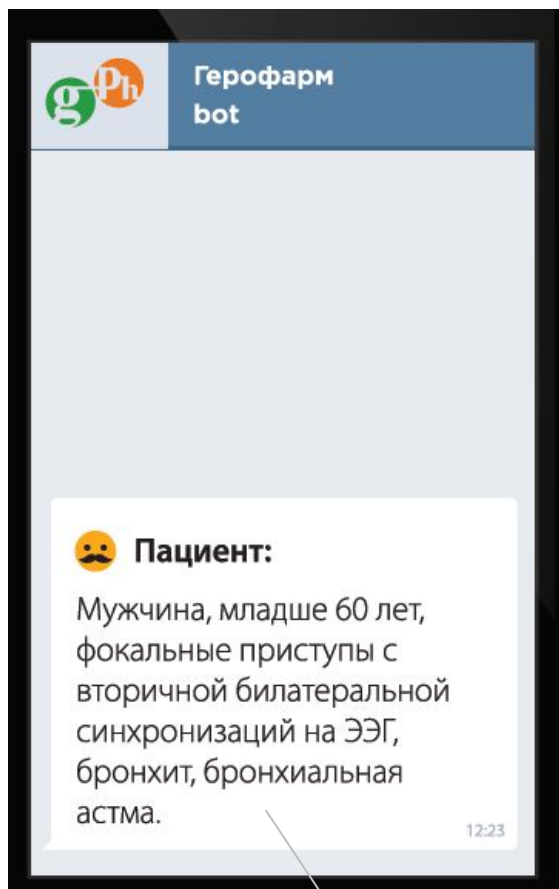
Недифференцированные приступы

Монотерапия	Политерапия	Примечания (выводится только для женщин репродуктивного возраста)	Если нужна быстрая скорость титрации	Примечания Женщины/мужчины Старше 60 лет
<p>леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроевая кислота, ламотриджин</p>	<p>леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроевая кислота, ламотриджин, перампанел, бензодиазепины</p> <p>Ввиду лекарственных взаимодействий стараться избегать сочетания с: карбамазепин, фенобарбитал и фенитоин (в исключительных случаях возможно использовать, но с контролем побочных эффектов и ПК).</p> <p>Исключить сочетания Фенитоин + Вальпроаты, Карбамазепин+Ламотриджин</p>	<p>В связи с высоким риском тератогенного эффекта с осторожностью: вальпроат, фенобарбитал, фенитоин, карбамазепин, топирамат, клоназепам, примидон</p>	<p>Исключить: топирамат, ламотриджин, зонисамид, перампанел</p>	<p>Преимущественно назначать: леветирацетам, ламотриджин, лакосамид, габапентин, вальпроат (при отсутствии ожирения), зонисамид и топирамат (при отсутствии когнитивных нарушений)</p> <p>С осторожностью при нарушениях сердечной проводимости: карбамазепин, окскарбазепин, эсликарбазепин</p>

Сопутствующие заболевания

1	Нарушение сердечной проводимости	Не рекомендуется: карбамазепин, окскарбазепин, эсликарбазепин, лакосамид
2	Бронхит, бронхиальная астма	избегать приема клоназепама
3	Мочекаменная болезнь	убрать топирамат, зонисамид
4	Заболевания печени, поджелудочной железы	не рекомендуется: вальпроат, карбамазепин, дифенин, фенобарбитал
5	Заболевания крови, в т.ч. гемофилия, подготовка к оперативным вмешательствам, сосудистые мальформации	Не рекомендуется: вальпроевая кислота, карбамазепин, дифенин, фенобарбитал
6	Склонность к аллергии	Не рекомендуется: карбамазепин, ламотриджин
7	Избыточная масса тела	Не рекомендуется: вальпроевая кислота, габапентин, прегабалин, перампанел
8	Низкий индекс массы тела	Не рекомендуется: топирамат, зонисамид
9	Выпадение волос, гирсутизм	Не рекомендуется: вальпроевая кислота, дифенин
10	Акне	Не рекомендуется: вальпроевая кислота, фенобарбитал
11	Остеопороз	Не рекомендуется: карбамазепин, вальпроат, дифенин, фенобарбитал, примидон
12	Психотические расстройства текущие и в анамнезе	Не рекомендуется: леветирацетам, перампанел; с осторожностью - топирамат, зонисамид,
13	Когнитивные нарушения, в т.ч. в пожилом возрасте	Не рекомендуется: топирамат, зонисамид, фенобарбитал, клоназепам
14	Нарушения сперматогенеза	Не рекомендуется: карбамазепин, вальпроаты, фенобарбитал
15	Отеки, сердечная недостаточность	Не рекомендуется: карбамазепин, окскарбазепин, эсликарбазепин, габапентин, прегабалин

Вывод результатов

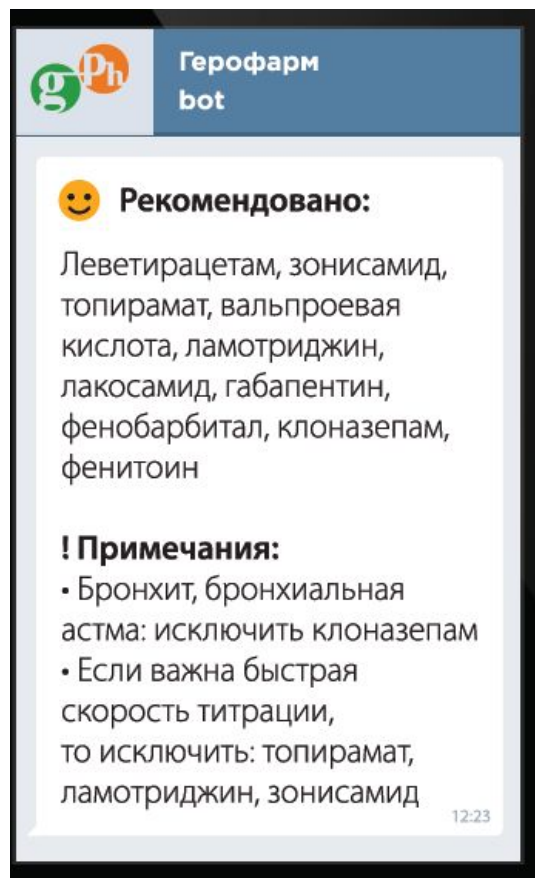


Герофарм bot

☹️ Пациент:
Мужчина, младше 60 лет, фокальные приступы с вторичной билатеральной синхронизаций на ЭЭГ, бронхит, бронхиальная астма.

12:23

+тип терапии



Герофарм bot

😊 Рекомендовано:
Леветирацетам, зонисамид, топирамат, вальпроевая кислота, ламотриджин, лакосамид, габапентин, фенобарбитал, клоназепам, фенитоин

! Примечания:

- Бронхит, бронхиальная астма: исключить клоназепам
- Если важна быстрая скорость титрации, то исключить: топирамат, ламотриджин, зонисамид

12:23

1. Пациент: выбранные критерии
2. Рекомендации: все молекулы для данного типа приступов
3. Примечания: перечисляем не все ограничения, а только те, которые были обозначены врачом.

Спасибо за внимание!