

АЛЛИЛАМИНЫ

Выполнил: Карпенко И.С.

ОП-605

Аллиламины

- синтетические ЛС. Оказывают преимущественно фунгицидное действие. В отличие от азолов, блокируют более ранние стадии синтеза эргостерола. Аллиламины обладают широким спектром активности, однако клиническое значение имеет только их действие на возбудителей дерматомикозов, в связи с чем основными показаниями к назначению аллиламинов являются дерматомикозы.

Механизм

- Механизм действия обусловлен ингибированием фермента скваленэпоксидазы, катализирующей вместе со скваленциклазой превращение сквалена в ланостерол. Это приводит к дефициту эргостерина и к внутриклеточному накоплению сквалена, что вызывает гибель гриба.

механизм действия аллиламинов

Ингибируют скваленэпоксидазу

↓ синтез
ланостерола из сквалена

↓ синтез эргостерола

Накапливается токсичный для гриба сквален

Тербинафин

- ▣ Современный противогрибковый препарат, который в основном применяется для лечения дерматофитозов и онихомикозов.
- ▣ Дерматофиты (*Epidermophyton spp.*, *Trichophyton spp.*,
- ▣ *Microsporum spp.*), кандиды, *M.furfur*, бластомицеты,
- ▣ гистоплазмы, споротрикс
- ▣ Нежелательные реакции:
 - ▣ — ЖКТ: диспептические и диспепсические расстройства, изменения вкуса;
 - ▣ — головные боли;
 - ▣ — кожа: раздражение, жжение, зуд.

- Показания:
- — дерматофитозы
— поражения стоп,
кистей, паховых
областей,
волосистой части
головы;
- — ОНИХОМИКОЗЫ;
- — разноцветный
лишай (местно).



- Лекарственные взаимодействия:
Индукторы микросомальных ферментов печени (рифампицин и др.) снижают концентрацию тербинафина в крови, а ингибиторы (циметидин и др.), наоборот, ее повышают.



Нафтифин

- Нафтифин — противогрибковое средство для наружного применения, относящееся к классу аллиламинов. Механизм действия связан с ингибированием сквален-2,3-эпоксидазы, что приводит к снижению образования эргостерола, входящего в состав клеточной стенки гриба
- Дерматофиты (*Epidermophyton* spp., *Trichophyton* spp., *Microsporum* spp.),
- *Candida*, *Sporothrix schenckii*



- Нежелательные реакции:
- В отдельных случаях могут наблюдаться местные реакции: сухость кожи, гиперемия и жжение. Побочные эффекты носят обратимый характер
- и не требуют отмены лечения.
- Лекарственные взаимодействия:
- Не отмечено взаимодействие с другими лекарственными препаратами-
- ми.

- Показания:
- — грибковые инфекции кожи и кожных складок;
- — межпальцевые МИКОЗЫ;
- — ОНИХОМИКОЗЫ;
- — дерматомикозы;
- — разноцветный лишай (местно).



Спасибо за внимание