

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“ПЕРМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА
Е.А.ВАГНЕРА”**

Кафедра фармакологии

Антиманиакальные средства. Препараты лития. Возможные механизмы действия. Применение. Побочные эффекты.

**Выполнила:
студентка 3 курса
Педиатрического
факультета
Группы 18-08
Салихова Н.Р.
Преподаватель:
к.м.н. доцент кафедры
Волков А.Г.**

Пермь 2020

Антиманиакальные средства (нормотимики) - это группа лекарств, применяемая для лечения больных с маниями, т. е. навязчивыми состояниями.



Препараты лития

Лития карбонат

- Контемнол
- Седалит
- Микалит

• Препараты лития

- ❖ **Лития карбонат**: короткого действия (литосан, литонат); пролонгированного действия (контемнол, микалит).
- ❖ **Цитрат лития** (цибалит-С)
- ❖ **Оксибутират лития**
- **Антиконвульсанты**
 - ❖ **Вальпроевая кислота** (депакин, конвулекс),
 - Карбамазепин** (финлепсин, тегретол),
 - Ламотриджин**



Механизмы действия

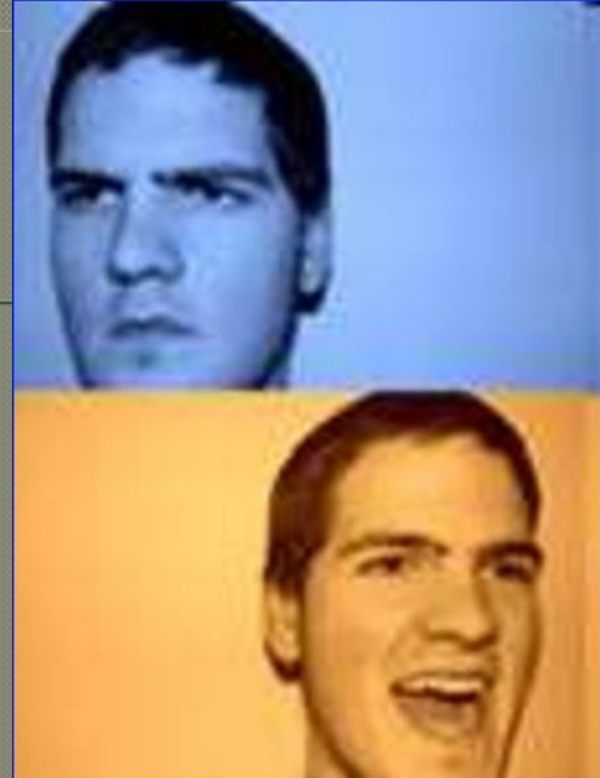
```
graph TD; A[Механизмы действия] --> B[Li+ является антагонистом Na+ (нарушает процессы деполяризации)]; A --> C[Li+ снижает высвобождение КА из нервных окончаний и повышает внутриклеточное депонирование НА];
```

Li⁺ является антагонистом Na⁺ (нарушает процессы деполяризации)

Li⁺ снижает высвобождение КА из нервных окончаний и повышает внутриклеточное депонирование НА

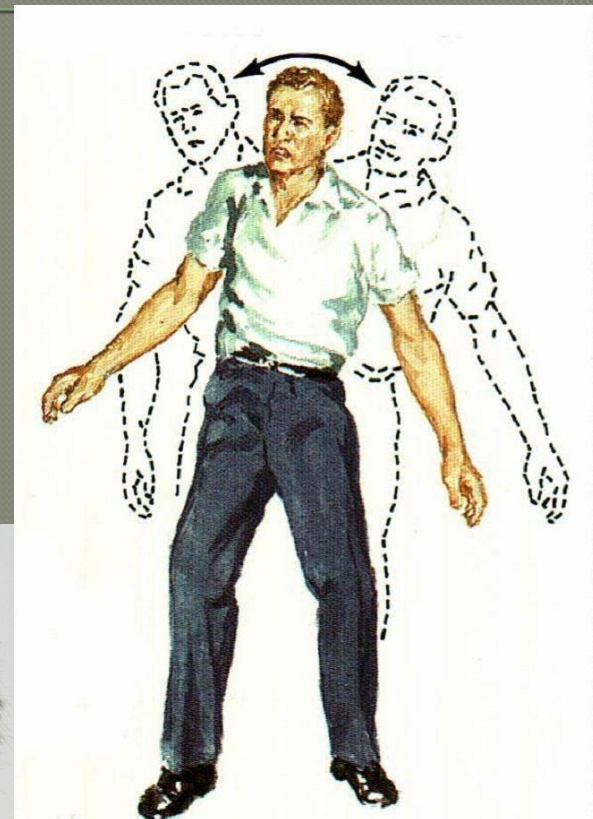
Применение

- Комбинированное лечение больных с маниями, особенно эффективен препарат при маниакально-депрессивном психозе.



Побочные эффекты

- Сонливость
- Головные боли
- Тремор конечностей
- Диарея
- Тошнота, рвота
- Полиурия
- Жажда
- Экстрасистолия
- Нередко развивается дизартрия (нарушение артикуляции речи) и атаксия (шаткая походка)



Противопоказания

1. Беременность
2. Лактация.



Помощь при отравлении солями лития

- Отмена препарата;
- обильное питье;
- назначение избыточного количества поваренной соли;
- назначение осмотических и калийсберегающих диуретиков.

**Спасибо за
внимание!!!**