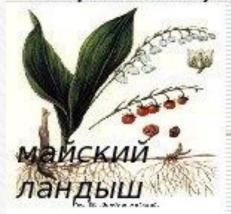


•Сердечные гликозиды — группа лекарственных средств растительного происхождения, оказывающих в терапевтических дозах кардиотоническое и антиаритмическое действие, использующихся для лечения сердечной недостаточности разной этиологии. Они повышают работоспособность миокарда, обеспечивая экономную и вместе с тем эффективную деятельность сердца человека.

Классификация:

- Препараты наперстянки
- пурпурной: дигитоксин;
- шерстистой: дигоксин, ланатозид (целанид, изоланид);
- Препараты ландыша: коргликон, настойка майского ландыша;
- Препараты горицвета весеннего: адонизид, настой травы горицвета весеннего;
- Препараты строфанта Комбе: строфантин К СГ содержатся в морознике, желтушнике раскидистом, морском луке. олеандре.

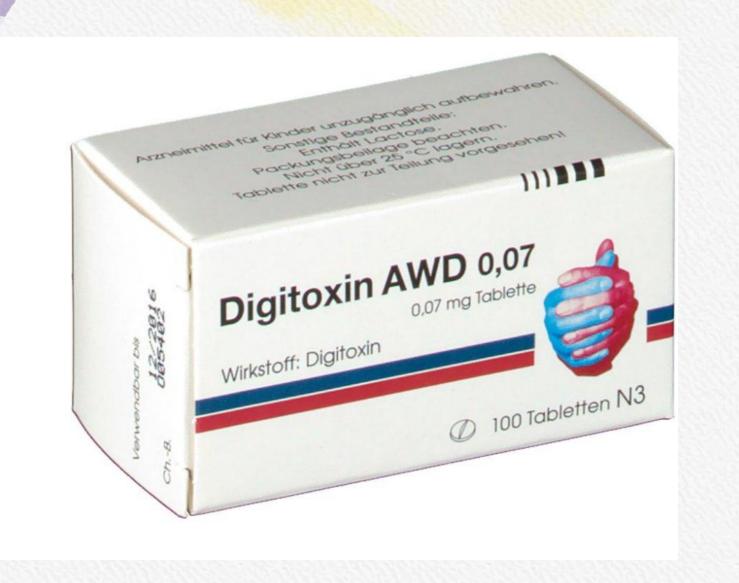








- Дигитоксин сердечный гликозид. Является фитостероидом и сходен по структуре и эффектам с дигоксином. В отличие от дигоксина (который выводится из организма через почки), дигитоксин выводится через печень, поэтому он может быть использован пациентами с неустойчивыми функциями почек. Тем не менее, в настоящее время он редко используется в западной медицинской практике. Хотя некоторые контролируемые клинические испытания показали, что дигоксин может быть эффективен для определённой доли пациентов, получавших лечение от сердечной недостаточности.
- Дигитоксин проявляет аналогичные дигоксину токсические эффекты, а именно: анорексия, тошнота, рвота, диарея, спутанность сознания, нарушения зрения и сердечная аритмия.



- **Дигоксин** кардиотоническое и антиаритмическое лекарственное средство, сердечный гликозид.
- Повышает вентиляцию легких в ответ на вызываемую гипоксией стимуляцию хеморецепторов. Способствует нормализации функции почек и повышению диуреза.
- Обладает выраженной способностью к кумуляции (материальной).
- •В высоких дозах повышает автоматизм синусового узла, что приводит к образованию эктопических очагов возбуждения и развитию аритмии.

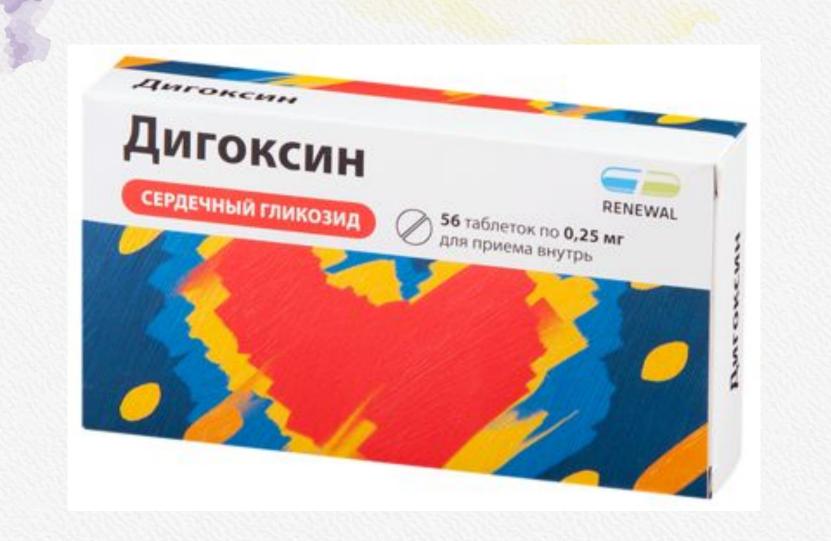
Побочные эффекты:

Сердечные

- Брадикардия
- Нарушения атриовентрикулярной проводимости
- Желудочковая экстрасистолия
- Фибрилляция желудочков

Внесердечные

- •Тошнота, рвота
- •Аллергические реакции;
- •Тромбоцитопения,
- •Носовые кровотечения, петехии,
- •Гинекомастия;
- •Нарушения сна, нарушение цветовосприятия
- •Головная боль,
- •Головокружение.



- **Кордигит** (Cordigitum). Очищенный экстракт из сухих листьев наперстянки пурпуровой, содержащий сумму гликозидов (дигитоксин, гитоксин и др.). Слегка желтоватый аморфный порошок. Трудно растворим в воде, легко в спирте.
- Применяют при различных видах сердечной недостаточности. Назначают внутрь в первый день 2-3 таблетки, затем (со второго дня) уменьшают дозу до 1 1/2 таблетки в сутки. Ректально вводят по 1 свече 1, 2 раза в день. Препарат принимают обычно длительно, с соблюдением тех же мер предосторожности, что и при приеме других препаратов наперстянки.



Сердечные гликозиды имеют ряд особенностей в действии:

- проявляют свой эффект в полной мере только на больном сердце (на здоровое действуют в токсических дозах);
- имеют малую широту терапевтического действия
- эффект наступает «скачкообразно» при введении в организм полной эффективной дозы

Показания к применению:

- •Хроническая форма систолической СН в сочетании с фибрилляцией предсердий
- •Острая СН
- •Профилактика СН у больных с компенсированной СН
- •Нарушения ритма предсердного происхождения

Противопоказания к применению:

1. Абсолютные:

- -передозировка СГ;
- -гипертрофическая кардиомиопатия.

2. Относительные:

- -АВ-блокада (неполная),
- -желудочковая экстрасистолия,
- -брадикардия (меньше 60 ударов в минуту),
- -предрасположенность к дигиталисной интоксикации при
- значительных гипокалиемии, гипомагнеемии, гиперкальциемии, при нарушении функции печени и почек,
- -при инфаркте миокарда с осторожностью.