

Сердечные ГЛИКОЗИДЫ

Работу выполнили:

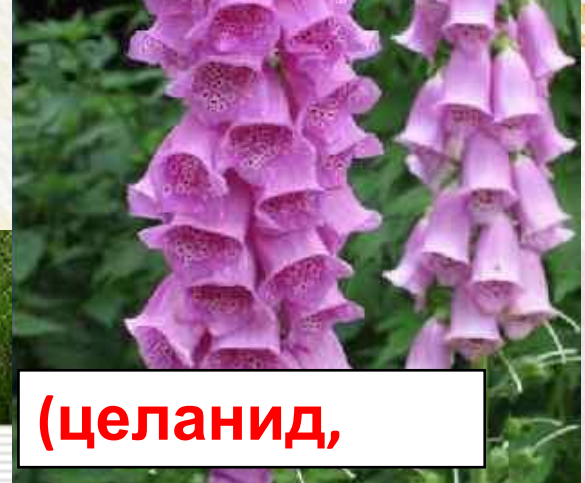
Козлова Ирина

Коршунова Арина

- **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.



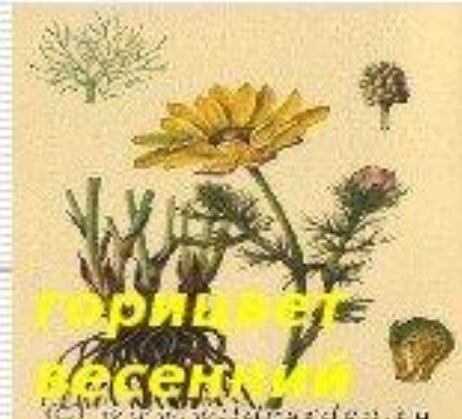
(целанид,



майский ландыш



строфан

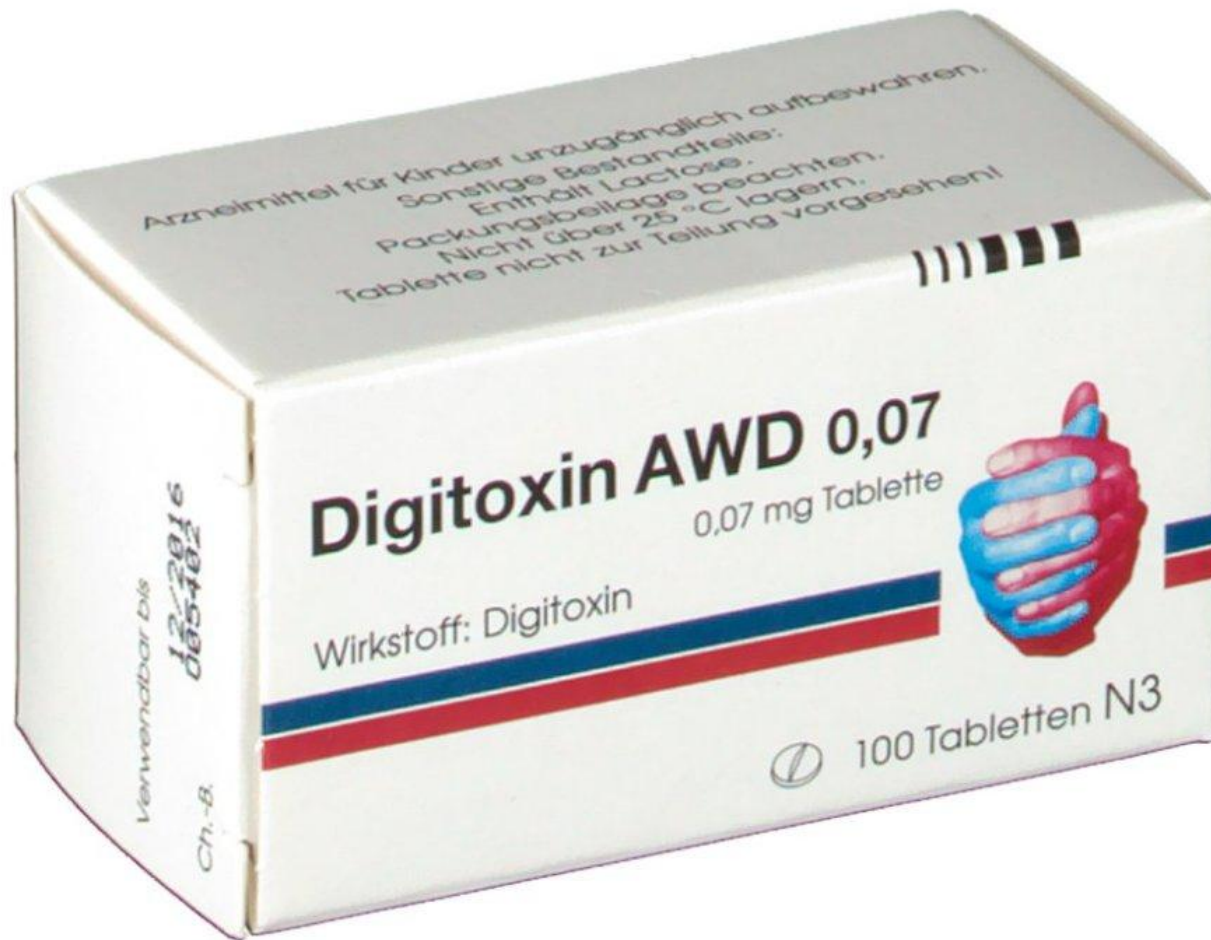


горицвет весенний



олеандр

- **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.



Дигоксин

Дигоксин

СЕРДЕЧНЫЙ ГЛИКОЗИД



56 таблеток по 0,25 мг
для приема внутрь



RENEWAL

Дигоксин

- **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.

Corglycone



Корггликон



раствор для инъекций 0,6 мг/мл

по 1 мл в ампулах

10 шт

- СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ
- ПРИ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ
(ПРИ НЕПЕРЕНОСИМОСТИ ПРЕПАРАТОВ ДИГИТАЛИСА)

ПЕЧНАЯ

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, гипомагниемии,
гиперкальциемии, при нарушении функции печени и
почек,
- при инфаркте миокарда с осторожностью.