

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА» МИНЗДРАВА РОССИИ

**Интоксикация СГ: клинические  
проявления, профилактика, лечение**







Corglycone



# Коргликон



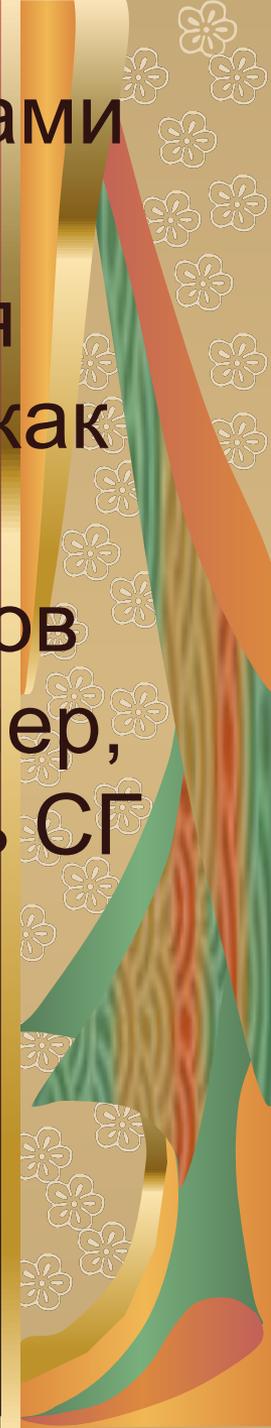
раствор для инъекций 0,6 мг/мл

по 1 мл в ампулах

10 шт

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

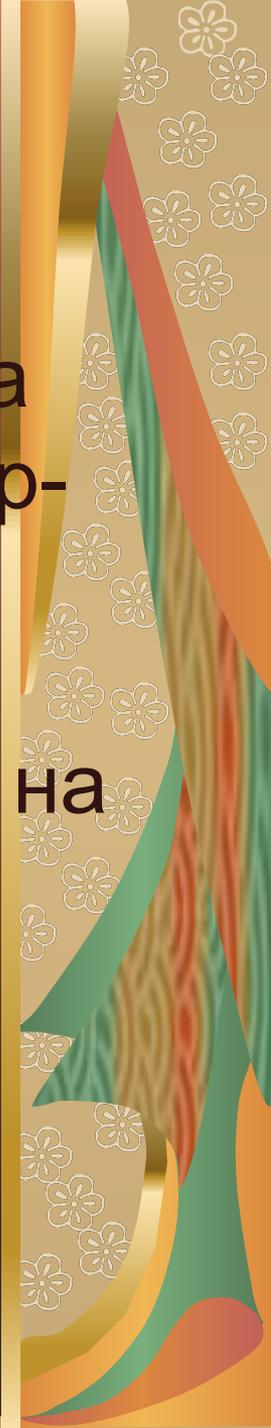
- Интоксикация сердечными гликозидами (СГ) - состояние, развивающееся в результате токсического воздействия СГ. Интоксикация может возникнуть как на фоне передозировки, так и при нормальной концентрации препаратов наперстянки в плазме крови (например, при гипопротеинемии большая часть СГ циркулирует в свободном состоянии, что обуславливает более быстрое развитие токсических эффектов)..



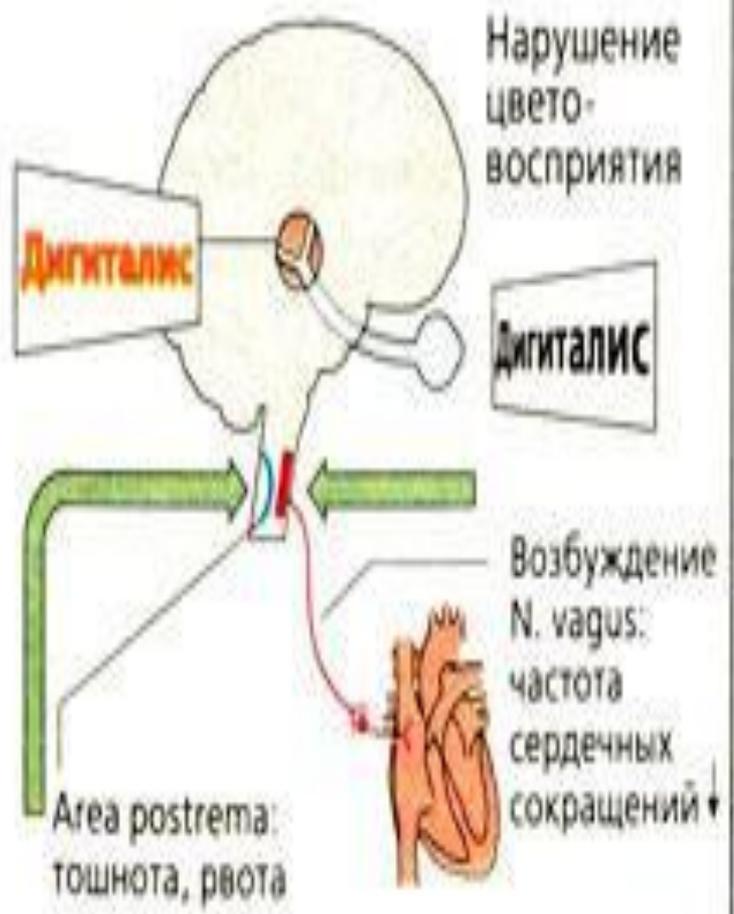
- Обычно течение острое, реже - хроническое. Частота - 5-23% пациентов, принимающих препараты наперстянки и другие СГ. Этиология - Передозировка СГ (вт.ч. при суицидальных попытках) - Отравление растениями, содержащими СГ.



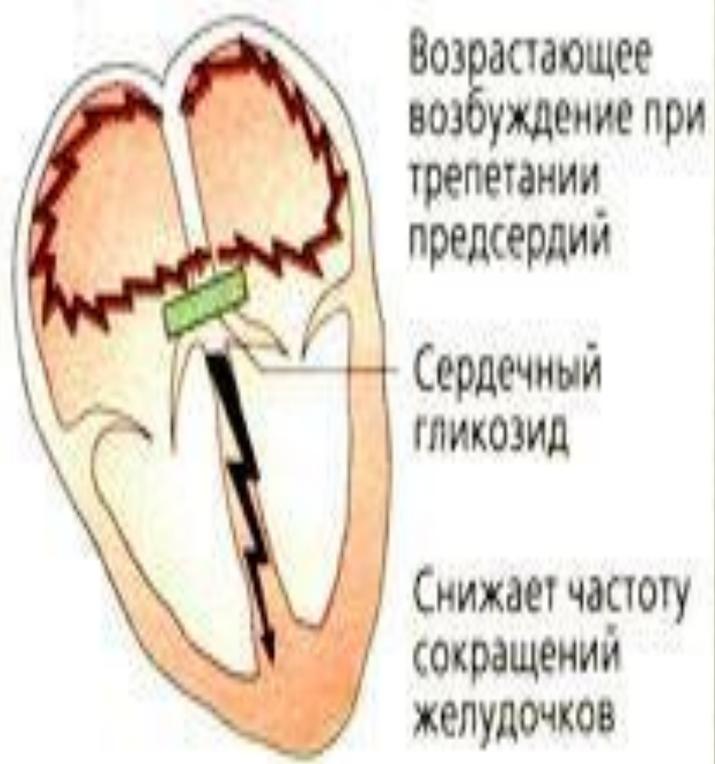
- Факторы риска - Гипоксия - Гипокалиемиа (в т.ч. при приёме диуретиков, выводящих из организма калий, или глюкокортикоидов) - Гиперкальциемиа - Гипомагниемиа - ИМ - Постинфарктный кардиосклероз - Перенесённые в прошлом операции на сердце - Печёночная или почечная недостаточность - Гемодиализ

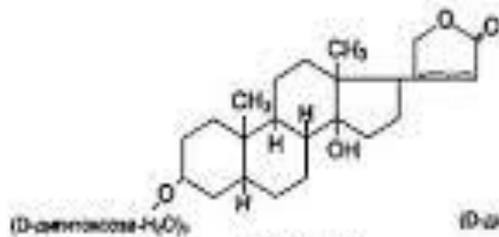


### В. Действие сердечных гликозидов на ЦНС

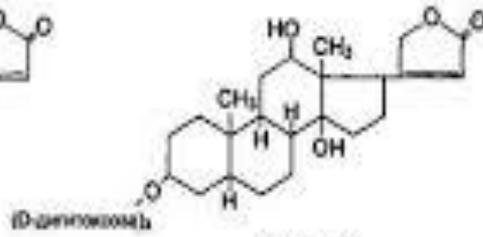


### Г. Действие сердечных гликозидов при трепетании предсердий

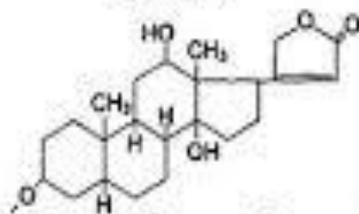




Дигитоксин

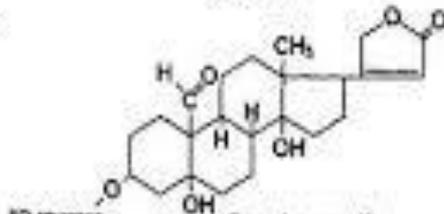


Дигигенин



Ланатозид С

2 молекулы декстрозы  
+ 1 молекула ацетилдиглюкозы  
+ 1 молекула D-глюкозы



Строфантин К

(D-глюкоза  
+D-целлоза  
(X-строфантин)) или  
αD-глюкоза  
+D-целлоза  
(X-строфантоид)

- При длительном назначении гликозидов возможна передозировка (учитывая медленное выведение и способность к кумуляции), сопровождаемая следующими симптомами. Со стороны желудочно-кишечного тракта - боль в эпигастрии, тошнота. При длительном назначении гликозидов возможна передозировка (учитывая



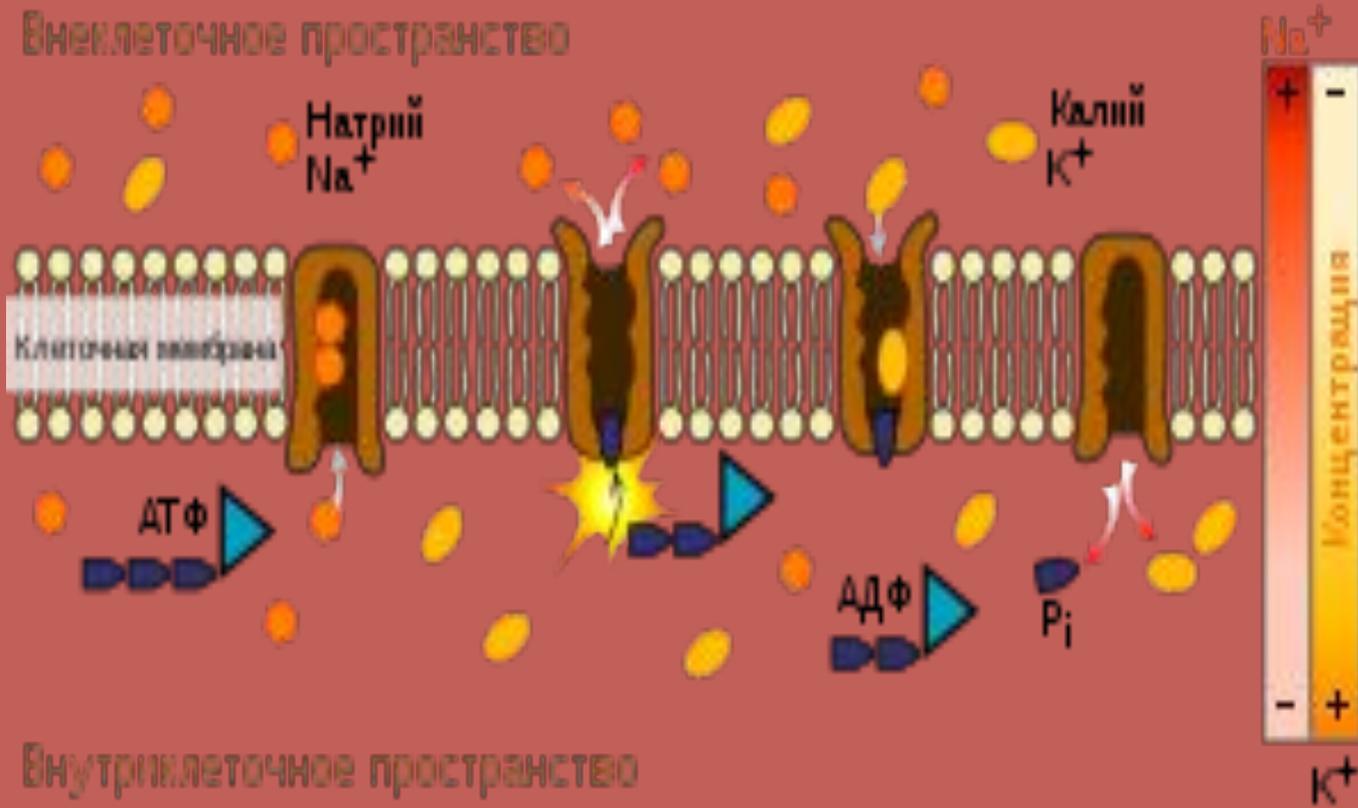
- кардиальные симптомы -  
брадикардия, тахикардия,  
нарушение  
атриовентрикулярной  
проводимости; боль в сердце;



- В тяжелых случаях - нарушение функции зрительного анализатора (нарушение цветового зрения - ксантопсия, макропсия, микропсия). Снижается диурез, нарушаются функции нервной системы (возбуждение, галлюцинации и др.).



Внеклеточное пространство



Внутриклеточное пространство



# Профилактика интоксикации сердечными гликозидами

- 1. Соблюдение принципов назначения сердечных гликозидов и индивидуализация лечения больного.
- 2. Рациональная комбинация сердечных гликозидов с другими лекарственными средствами.



- 4) Симптоматические средства
- Атропин при АВ блокаде
- Фенитоин при желудочковой тахикардии



- 3. Постоянный контроль ЭКГ (удлинение интервала PQ, появление аритмий).
- 4. Диета, богатая калием (курага, изюм, бананы, печеный картофель);  
назначение препаратов калия :  
ПАНАНГИН (калия аспарагинат в сочетании с магния аспарагинатом),



# Лечение при интоксикации СГ

- 1)Отмена СГ
- 2)Промывание желудка,  
энтеросорбенты,солевые  
слабительные



- 3) Введение антидотов:
- KCl
- Калия и магния аспаргинат
- Трилон В (хелатообразователь, связывает в крови ионы кальция)
- Унитиол. Имеет свободные SH группы, восстанавливает активность ф. АТФазы
- Дигибинд-сыворотка, содержащая моноклональные антитела к дигитоксину и дигоксину



• Спасибо за внимание

