

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



Токсическое действие сердечных гликозидов. Лечение и профилактика интоксикации.

Работу выполнила:

Мансурова А.О.

СТ-19-04

Преподаватель:

Кандидат медицинских наук,

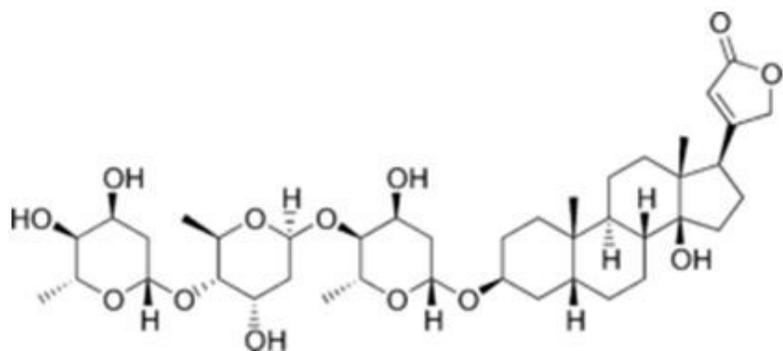
старший преподаватель

Волков А.Г.

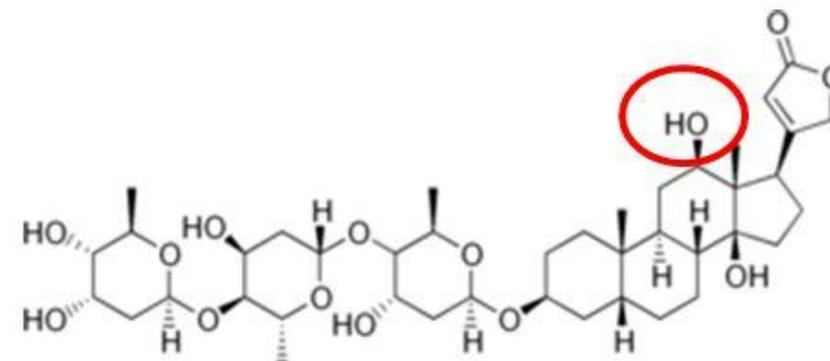
Пермь, 2021

Интоксикация сердечными гликозидами — 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 гипопротейнемии большая часть СГ циркулирует в свободном состоянии, что обуславливает более быстрое развитие токсических эффектов).



Digitoxin



Digoxin

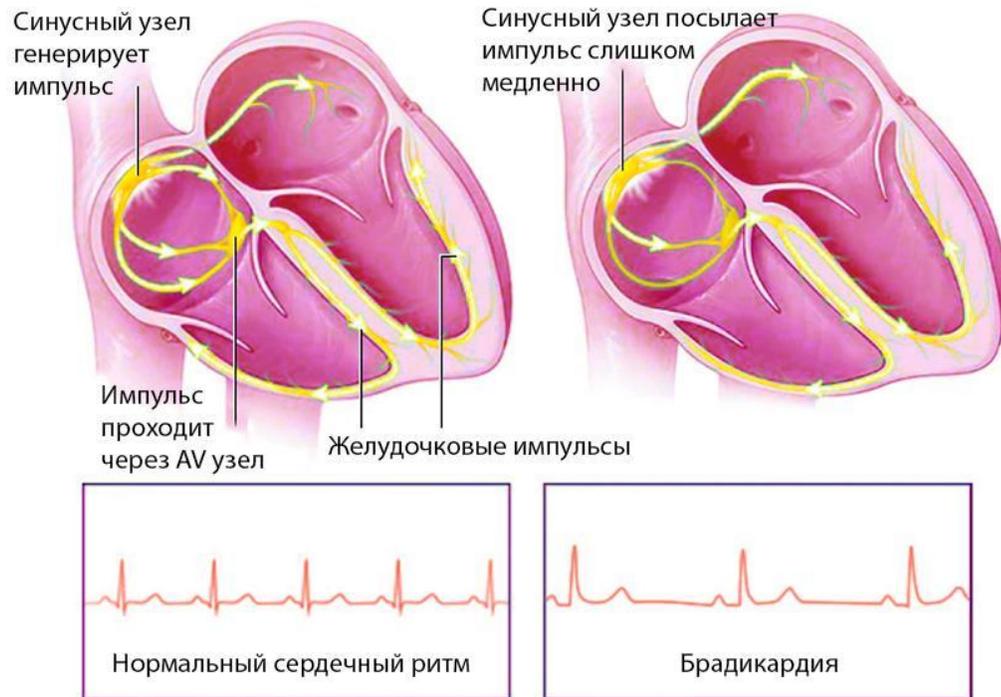
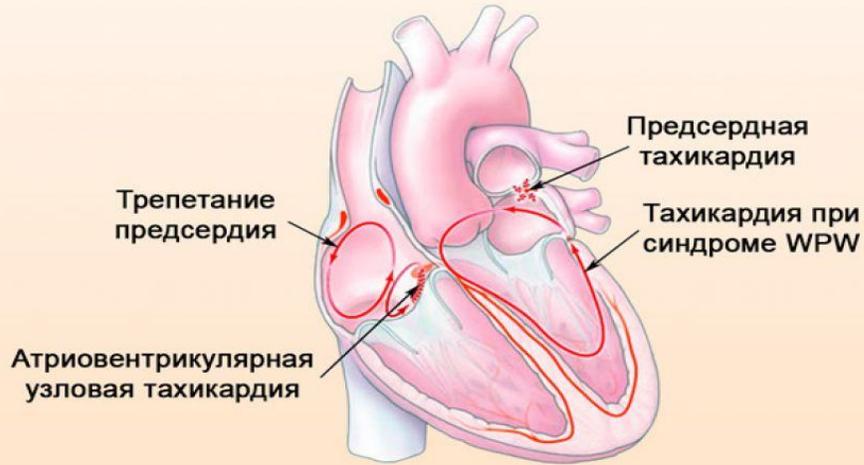
Статистика: у 5–23% пациентов, принимающих препараты наперстянки и другие сердечные гликозиды, развивается интоксикация.

Общие симптомы интоксикации:

- Симптомы нарушения функций ЖКТ: снижение аппетита, тошнота, рвота
- Нарушение зрения- снижение остроты зрения, ксантопсия (видение в желтом цвете), микропсия и макропсия
- Симптомы нарушения функций ЦНС: головные боли, бессонница, спутанность сознания, психозы, судороги

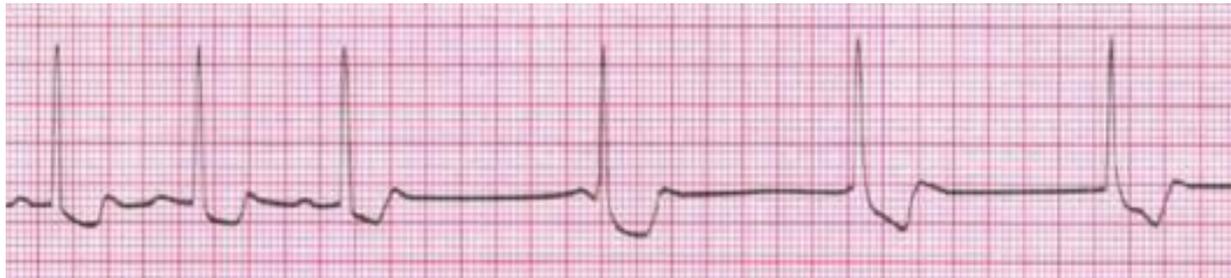
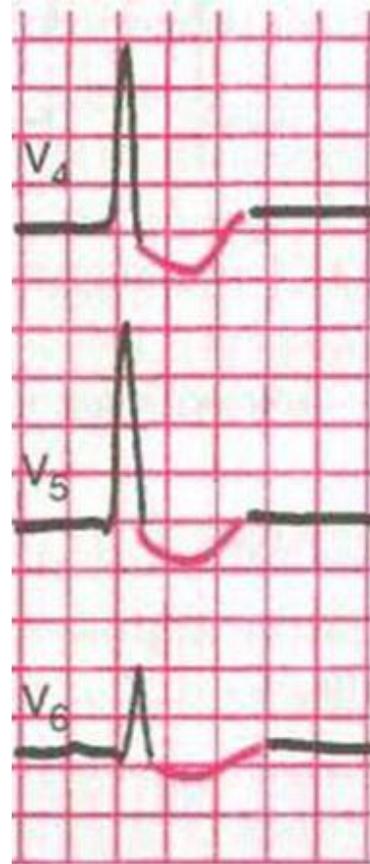


ВИДЫ ТАХИКАРДИИ



Кардиальные СИМПТОМЫ:

- Симптомы нарушения ритма: тахикардия, возникающая после периода нормализации ЧСС, брадикардия, желудочковая экстрасистолия, желудочковая тахикардия в том числе многофокусная, мерцательная аритмия (редко). Необходимо помнить, что при сохранении тахикардии у больного, принимающего СГ, нужно исключать их передозировку.
- Симптомы нарушения проводимости: АВ-блокады различных степеней, синоатриальная блокада.



ЭКГ-признаки

- Корытообразная депрессия сегмента ST
- Удлинение интервала P–Q $>0,20$ с
- Снижение амплитуды, инверсия зубца T
- Укорочение интервала Q–T
- Внезапное нарушение сердечного ритма на фоне приёма СГ.

Помощь при интоксикации сердечными гликозидами:

- Отмена приёма сердечных гликозидов
- Зондовое промывание желудка, для этого используют чистую воду, объём которой может достигать 10-15 литров на 1 процедуру
- Энтеросорбенты- уголь активированный, это помогает связать как невсосавшуюся часть препарата, так и токсикант, циркулирующий в энтерогепатическом цикле.
- Солевые слабительные- $MgSO_4$



Помощь при интоксикации сердечными гликозидами:

Введение антидотов:

- КСI- поляризующая смесь, которая состоит из инсулина, глюкозы и КСI
- Калия и магния аспарагинат- панангин, аспаркам
- Трилон-В- хелатообразователь, связывает в крови ионы Са
- Унитиол- имеет свободные SH- группы, восстанавливает активность фермента АТФазы
- Дигибинд- сыворотка, содержащая моноклональные антитела к дигитоксину и (или) к дигоксину



Также при необходимости используются симптоматические средства:

- Атропин при АВ-блокаде
- Фенитоин (дифенин)- при желудочковой тахикардии- снижается автоматизм эктопических очагов, препарат восстанавливает синусный ритм и нарушенную сердечными гликозидами АВ-проводимость

