

Сърдечни аритмии

Описание

- сърдечните аритмии се диагностицират САМО с ЕКГ!
- синусов възел -> атриовентрикуларен възел (възел на Ашов Тавара) под ендокарда, няма анатомична връзка със синусовия възел -> Хисово снопче (от Пуркиниевы влакна) -> crus dextrum + crus sinistrum (по-широко от дясното; разделя се още веднъж на предно и задно)
- ритъма на сърцето изцяло от вегетативната нервна система -> при дразнене на n. sympaticus се усилюва и участва сърд. дейност (т.е. до pulsus frequens и тахикардия) – „камшика“ на сърд. дейност (т.е. я усилюва)
- n. vagus – „юздата“ на сърд. дейност (т.е. я забавя)

Синусов ритъм = сърд. ритъм който излиза се заражда в синусовия възел и отговаря на следните пет критерия; обикновено се наблюдава при здрави ЖВ

arrhythmia cordis - всеки ритъм, който е различен от нормалния синусов ритъм.



*нормално ЕКГ при КЧ

*интервалът Т-Р = изоелектрична линия = рефрактерен период = пауза

Петте критерия за нормален синусов ритъм:

- наличие на зъбец Р, който постоянно да предшества QRS (**Зад всяко R да има P** и преди всяко Р да има R)
- Наличие на **нормално** и постоянно проводно време PQ (0,05-0,45 s)
- **Постоянна форма** на зъбеца **P** в отвежданията.
- **Честотата на ритъма** да бъде в **референтната** стойност за вида.
- **Постоянен R-R** интервал (разлика до 10%). = т.е. интервалите да са еднакво дълги (т.е. разликата да е не повече от 10%).

***arrhythmia cordis** - не отговаря на един или повече критерии.

