

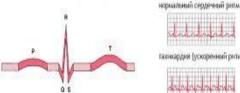
Интерактивная игра по ЭКГ



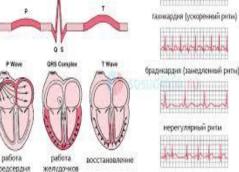
Автор игры : доцент кафедры интернатуры и резидентуры по терапии №3 КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова Жангелова Ш.Б.

ссылки

начать игру



Электрокардиография









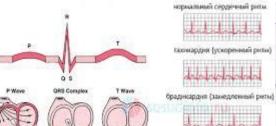
ингибиторы АПФ

Перечислите показания для назначения иАПФ

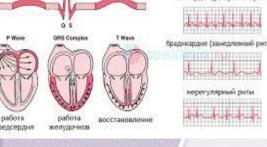


- •Артериальная гипертония
- •XCH



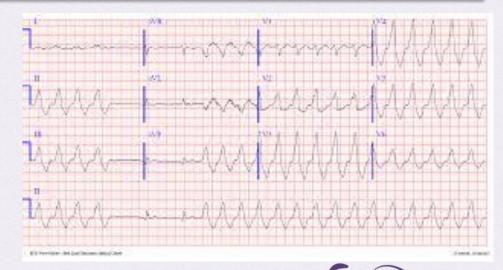


зубец Р



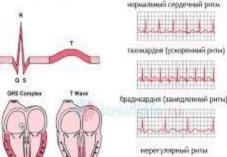


•ЭКГ критерии?



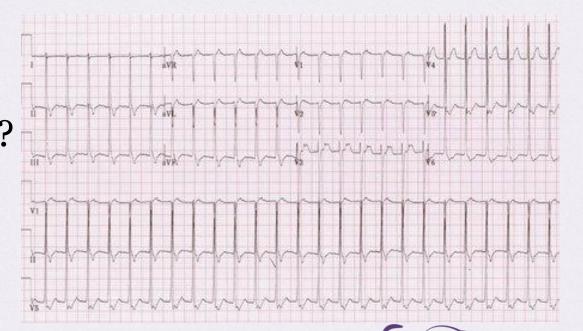
- •Пароксизмальная желудочковая тахикардия
- •Отсутствие зубца Р
- •Уширенные желудочковые комплексы
- •Чсс 200 в мин





Зубец Р

- работа работа восстановление нерегулярный ритм нерегулярный ритм
- •Назовите ЭКГ критерии?



Пароксизмальная суправентрикуля тахикардия

Чсс свыше 200 в мин.

Зубец Р сливается с QRS

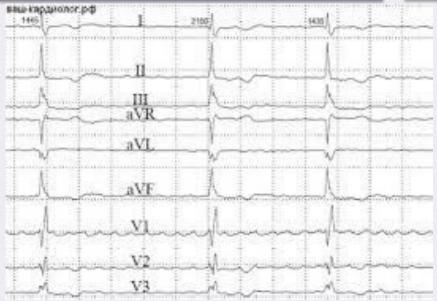
Желудочковый комплекс сливается с зубцом Р



(ускоренный регы) зубец Р замедленный риты) выш-парадиолог р-ф 146

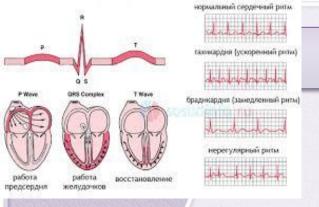
Какая патология? ЭКГ критерии?

Фибрилляция предсердий Отсутствие зубца Р Разные интервалы RR

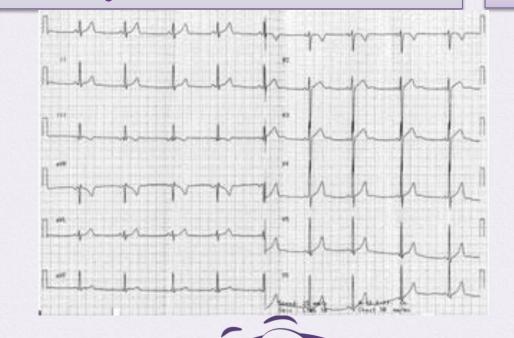








- •Какая патология на ЭКГ?
- •Назовите ЭКГ критерии?

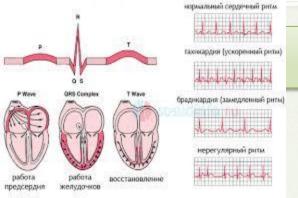


зубец Р

Миграция водителя ритма

- *P-* разный в одном отведении,
- *RR разные*





интервал PQ

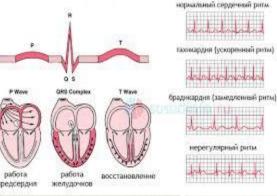
- •чему равен интервал PQ в норме?
- •Какая патология на ЭКГ

-yrykrykrykrykr

продолжительность интервала 0,12-0,20 сек

А-В блокада І степени



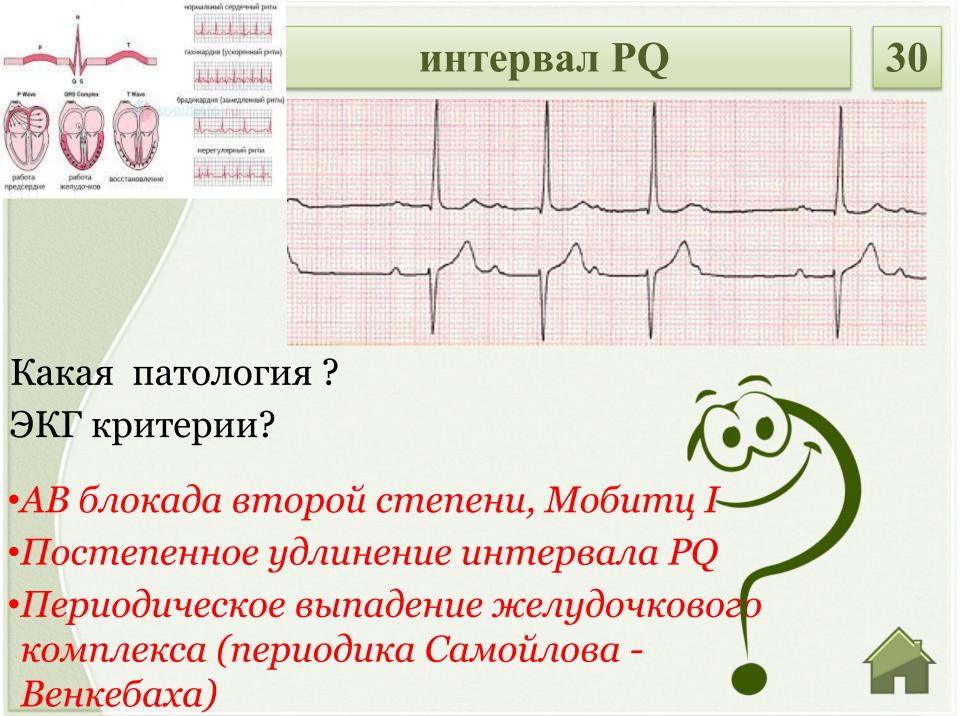


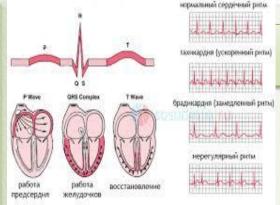
интервал PQ

- •Как называется удлинение интервала PQ?
- •Какой симптом при удлинении интервала PQ является показанием к имплантации электрокардиостимулятора?

- А-В блокада
- •Синкопэ, потеря сознания, обморок







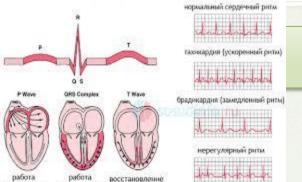
интервал PQ

Какая патология на ЭКГ? ЭКГ критерии?

Полная АВ блокада , третьей степенц

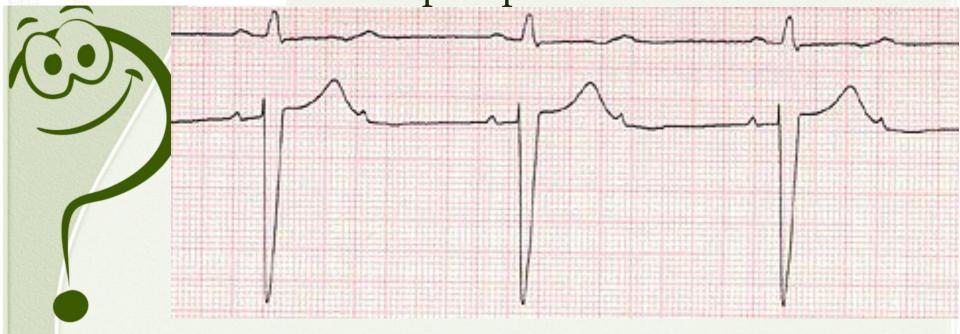
- •Чсс 30-40 в мин.
- •Полная разобщенность работы предсердий и желудочков (количество Р больше QRS)





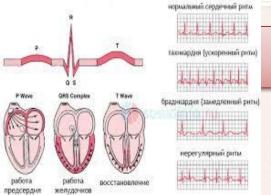
Интервал PQ

какая патология на ЭКГ? ЭКГ критерии?



АВ блокада второй степени 2:1 Интервал PQ в пределах нормы Количество P больше QRS в 2 раза





Продолжительность QRS? Как называется уширение QRS?



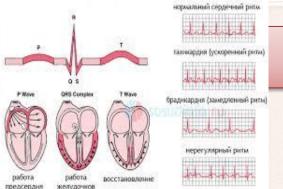
Какая патология на ЭКГ?

0,06-0,09 сек.

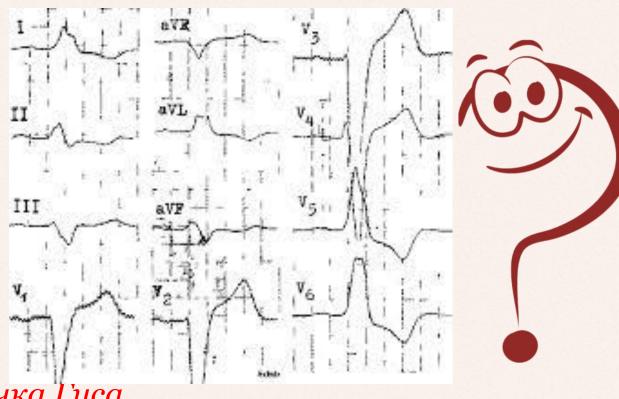
Блокады ножек пучка Гиса Полная блокада правой ножки пучка Гиса





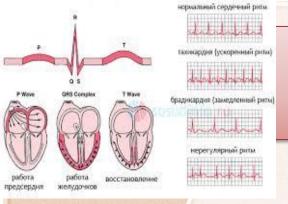


когда наблюдается уширение QRS? Какая патология на ЭКГ?



- •Блокады ножек пучка Гиса
- •Желудочковая форма пароксизмальной тахикардии
- •Желудочковые экстрасистолы
- •ЭKС
- •Полная блокада левой ножки пучка Гиса





Назовите ЭКГ критерии полной блокады левой ножки пучка Гиса?

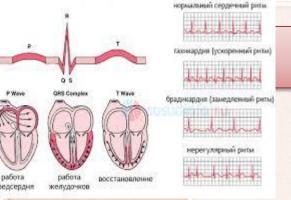
- QRS шире 0,11 сек
- М-образный QRS в I, AVL, V5, V6; начало желуд.комплекса направлено вверх; в II, AVF, V1-2 направлено вниз («открытые ворота»); ВВО более 0,08-0,10 сек.
- $Omcymcmeue\ q\ \ B\ I, AVL, V5, V6$
- ЭОС смещена резко влево



Назовите ЭКГ критерии полной блокады правой ножки пучка Гиса?

- *QRS* шире 0,11 сек
- М-образный QRS в III, AVF,,V1, V2; начало желуд.комплекса направлено вверх; в I, AVL, V5, V6 вниз; в («закрытые ворота»); ВВО более 0,08-0,10 сек.
- Широкий S в V5, V6
- ЭОС смещена резко вправо



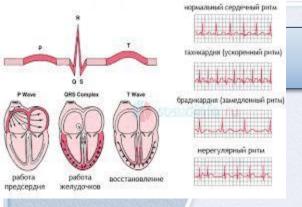


В каких случаях при наличии на ЭКГ признаков полной блокады левой ножки пучка Гиса ставят диагноз инфаркта миокарда или ОКС?



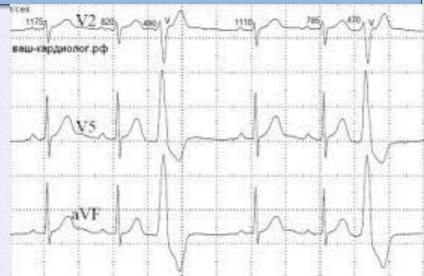
- При: 1. Остро возникшей блокаде ЛНПГ;
- 2.При наличии ангинального приступа;
- 3.При падении АД и ОССН;
- 4.При положительном тесте на тропонин.





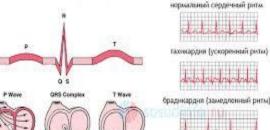
ЭКСТРАСИСТОЛИИ





Госпитализация для определения причины и подбора терапии

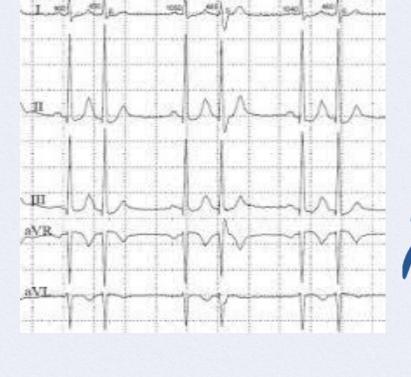




восстановление

ЭКСТРАСИСТОЛИИ

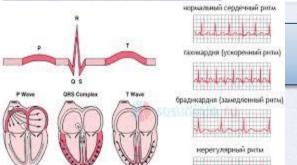




Суправентрикулярные экстрасистолы типа бигемении



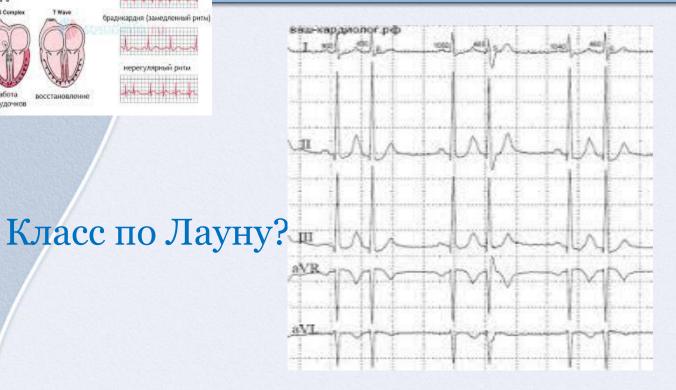




восстановление

желудочков

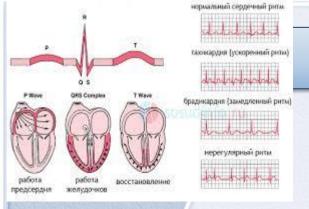
ЭКСТРАСИСТОЛИИ



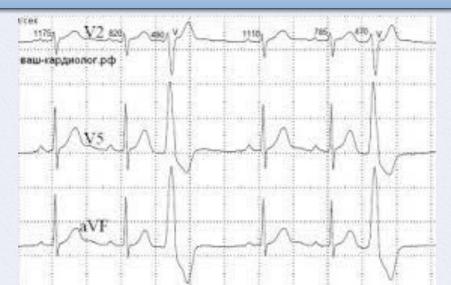








ЭКСТРАСИСТОЛИИ

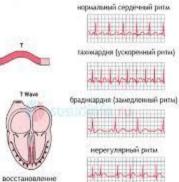


9TO - ?

Синусовый ритм, прерывается желудочковыми экстрасистолами типа бигемении

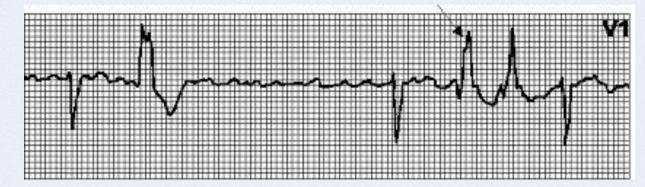




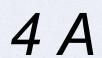


желудочков

ЭКСТРАСИСТОЛИИ

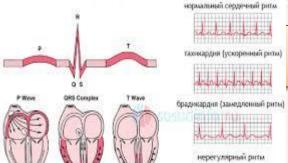


Класс по Лауну?







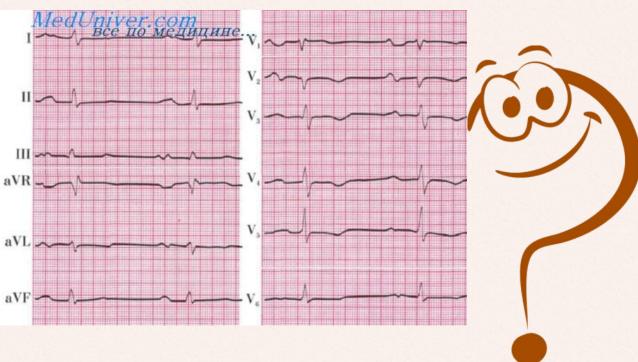


желудочков

ГИПЕРТРОФИИ

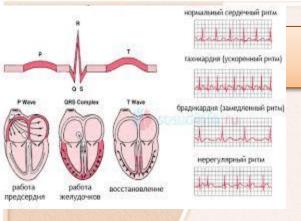


Это -?



Гипертрофия левого предсердия P-mitrale





ГИПЕРТРОФИИ

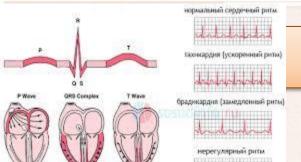
Перечислите ЭКГ критерии P-pulmonale:

ЭКГ критерии P-pulmonale:

- высокий симметричный остроконечный зубец PII, III и aVF.
- Высота патологического зубца Р превышает 2-2,5 мм (клеточки);
- Ширина зубца Р не увеличена.





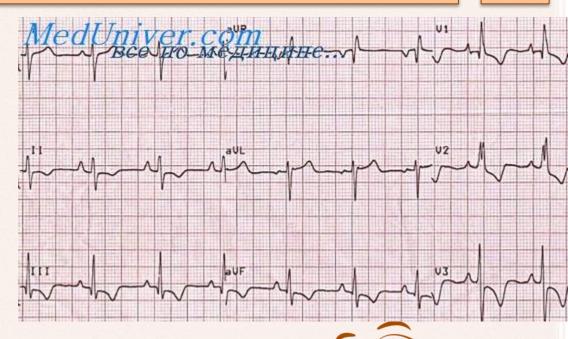


восстановление

желудочков

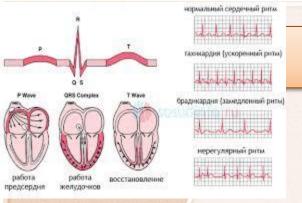
ГИПЕРТРОФИИ

Гипертрофии каких отделов вы видите?



Гипертрофия правого предсердия и правого желудочка





ГИПЕРТРОФИИ

Перечислите ЭКГ критерии гипертрофии левого желудочка:

ЭКГ критерии гипертрофии левого желудочка:

R & V 5, 6

S B V 1, 2

R в V 5, 6>R в V 4

Поворот по часовой (ПЗ в V 4)

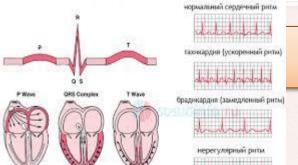
R V 5,6 + S V1 > 35 mm (> 40 лет)

> 45 mm (до 40 лет)

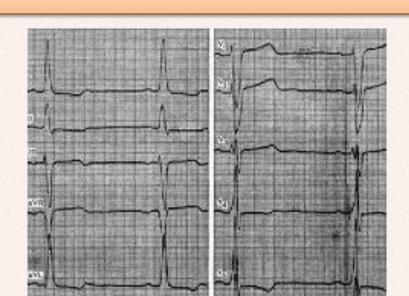
R V 5,6 > 25 mm

Поворот электрической оси влево





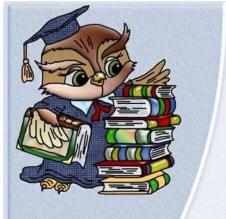
ГИПЕРТРОФИИ



Расшифруйте ЭКГ:

Синусовая брадикардия Смещение ЭОС влево. Гипертрофия левого желудочка с систолической перегрузкой.





ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

Идея кнопки «домик»

Знак вопроса

Мудрая сова

Разделитель





Игра составлена доцентом Жангеловой Ш.Б. по Шаблону презентации



Автор шаблона

Ранько Елена Алексеевна учитель начальных классов МАОУ лицей №21 г. Иваново

Caum: http://elenaranko.ucoz.ru/

Слайд не удалять!