Электрокардиография (ЭКГ) 1. Наложение электродов

P≤0.1c

PQ=0.12-0.2c

QRS=0.07-0.11c



Интервалы

R QТкорр=0.35-0.44 c

 $QTkopp = \frac{QT}{RR}$

Формула Базетта:

Сегменты

верхушка сердца 2.2. Варианты нормы ЭКГ у взрослых

Ритм сердца

Выраженная синусовая аритмия с замещающими комплексами Ригидный синусовый ритм (с возрастом) Суправентрикулярные экстрасистолы Желудочковые экстрасистолы

Зубец Р

В норме отрицательный в aVR М.б. отрицательным в aVL

Электрическая ось сердца

Небольшое отклонение ЭОС вправо у худых Небольшое отклонение ЭОС влево у полных и беременных

Комплексы QRS в грудных отведениях

R>S в V_1 при отсутствии гипертрофии ПЖ и заднебазального ИМ

R>22 мм в $V_{5.6}$ у тренированных лиц Неполная блокада правой ножки ПГ.

Перегородочные Q в III, aVL, V₅-V₆

Сегмент ST

Подъем в V_{1-3} (высокое отхождение ST) Депрессия при беременности Неспециф. косовосходящая депрессия

Зубец Т

Инверсия в aVR и V₁ Инверсия в V_2 , V_3 и даже V_4 у чернокожих Инверсия при гипервентиляции Высокие, заостренные на фоне высоких R Зубец U. Норма в V_{1-3} , если нет уплощения Т

2.1. Нормальная ЭКГ у детей

QT

При рождении

PQ

Синусовая тахикардия Отклонение ЭОС вправо Доминирующий R в V_1 Глубокие S в V₆

Инверсия T в V_1 - V_4

В возрасте 1 год

Синусовая тахикардия Отклонение ЭОС вправо Доминирующий R в V₁

Инверсия Т в V₁-V₂

В возрасте 2 года

Нормальная ЭОС S > R в V₁

Инверсия T в V_1 - V_2

В возрасте 5 лет

Серия, представление материала, дизайн Ф.И.Плешков, ©2014

Электрокардиография (ЭКГ

«Взрослые» комплексы QRS Инверсия Т в V₁-V₂ сохраняется В возрасте 10 лет. «Взрослая» ЭКГ

2.3. Определение продолжительности

25 MM/c \rightarrow 1 MM = 0.04 c; 5 MM = 0.2 c

MM/C 1 MM = 0.02 c; 5 MM = 0.1 c