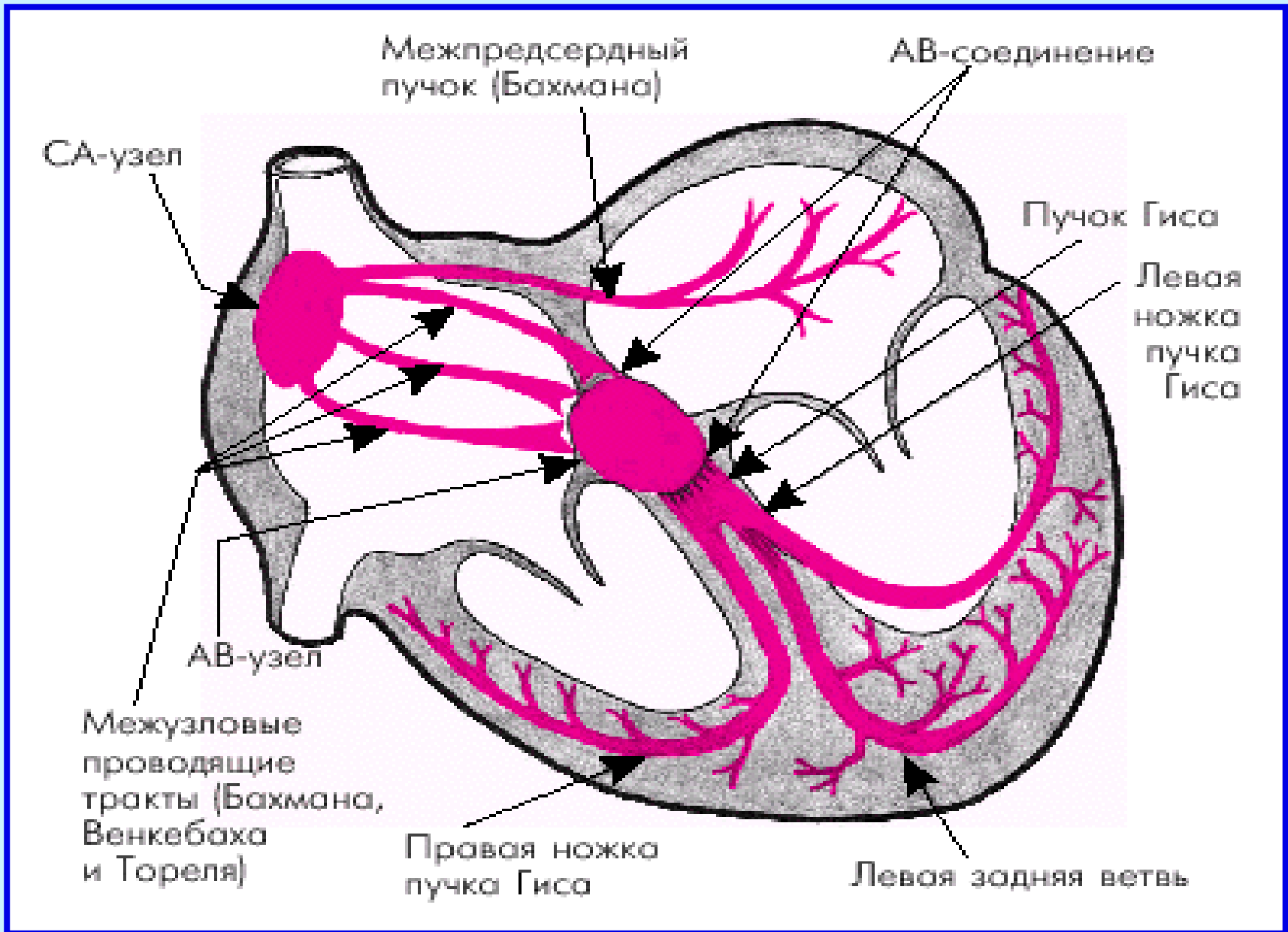


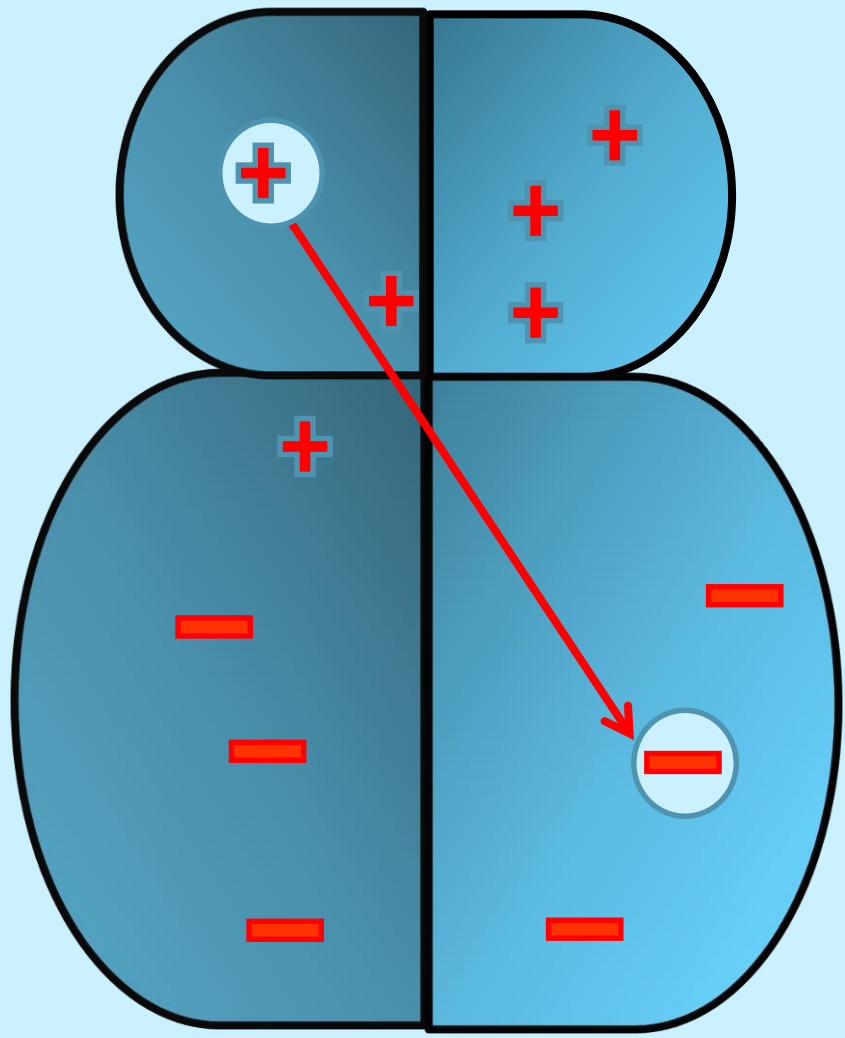
Электрокардиография

Основные функции сердца:



- Автоматизм
- Возбудимость
- Проводимость
- Сократимость





ДИПОЛЬНЫЙ ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР СЕРДЦА

ЭТО МОДЕЛЬ, В КОТОРОЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СЕРДЦА
ЗАМЕНЕНА ОДНИМ РЕЗУЛЬТИРУЮЩЕМ
ДИПОЛЕМ

$$\varphi_{\text{СЕРДЦА}} = \varphi_{\text{ДИЭЛЕК}} + \varphi_{\text{ПРОВОД}}$$

ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЛИНИИ НА ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА

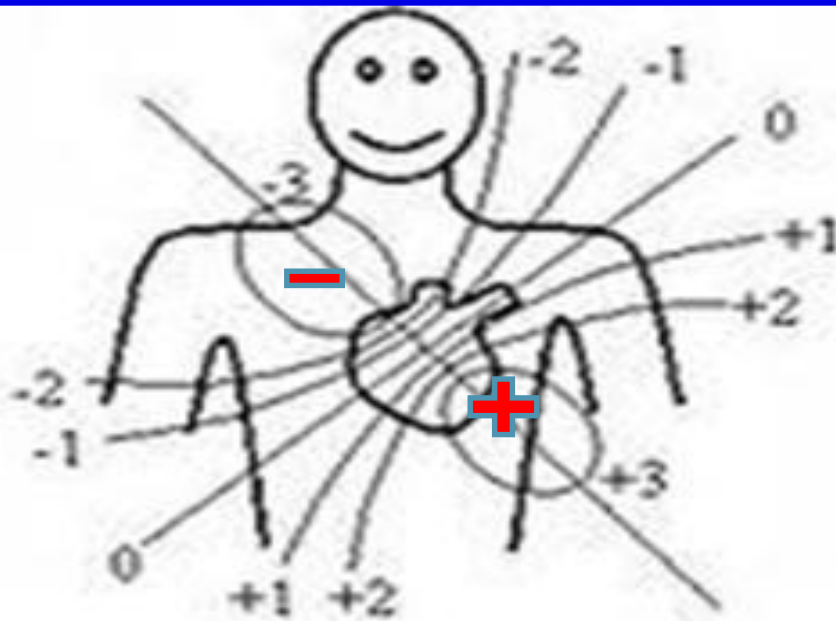


Рис. 1

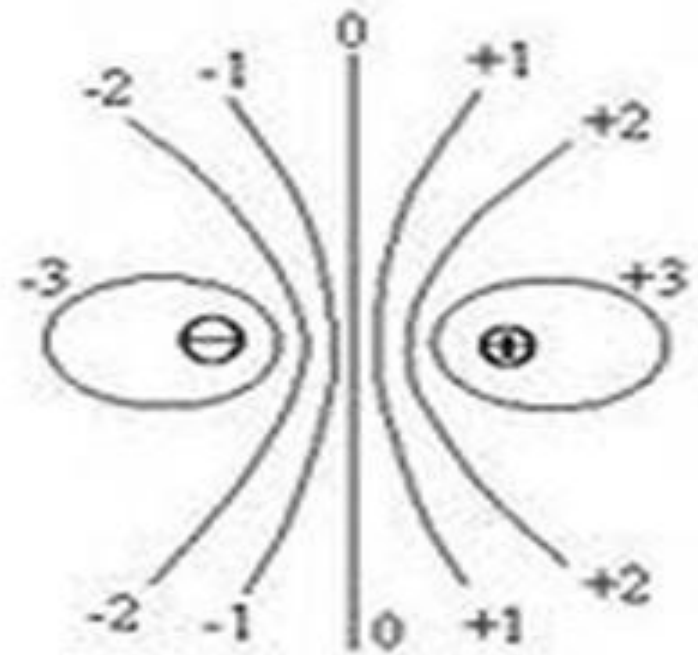


Рис. 2

Электрокардиография

Физический метод регистрации электрической деятельности сердца с помощью усилителя биопотенциалов - электрокардиографа.

