

С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА

# АВ-блокада

Орындаған: Керимкулова А.Ж.

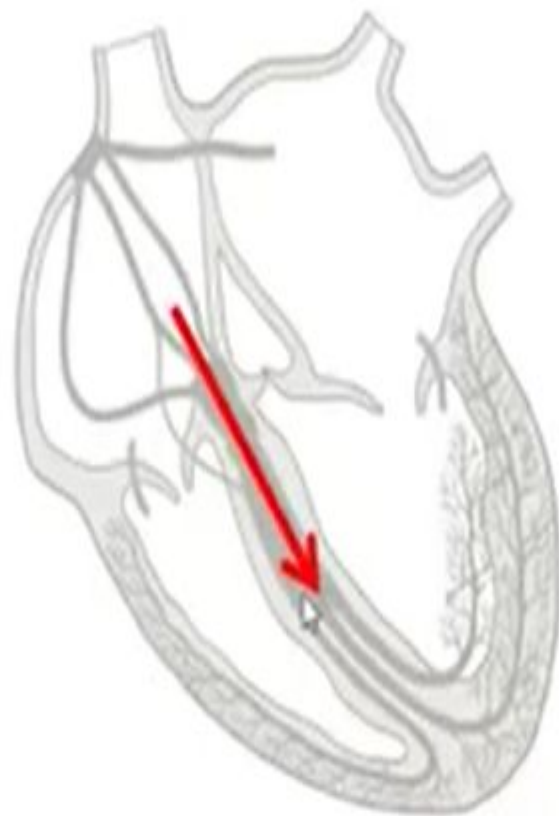
Тобы: ЖМ12-026-01 қ

Қабылдаған: Кулшыманова М.М.

Алматы 2016ж.

# АВ- блокада

- АВ-блокада – СА-түйінінен шыққан импульстың АВ-түйінінен жартылай немесе толық өтпеуі.



# АВ-блокада дәрәжелері:

1-дәрәже;

2-дәрәже : Мобитц 1,  
Мобитц 2;

3-дәрәже.

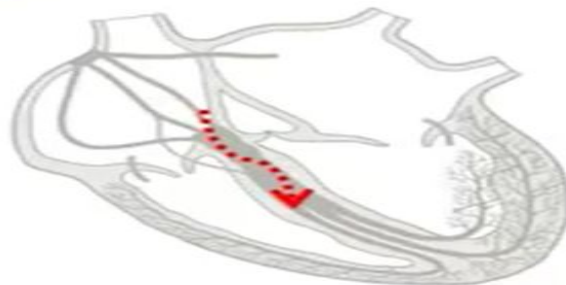
# 1-дәрежелі АВ-блокада

- 1-дәрежелі АВ-блокада кезінде түйін аз зақымдалады, сондықтан импульстың АВ-түйіннен өтуі баяулайды.
- **ЭКГ-дегі көрінісі:** АВ-түйіннен импульстің өтуіне жауап беретін PQ-сегментінің ұзаруы.  $PQ > 0,2$  сек.

ЭКГ под силу каждому!

АВ блокада I степени

Интервал PQ > 0,2с



# 2-дәрежелі АВ-блокада (Мобитц 2)

- 2-дәрежелі АВ-блокада (Мобитц 2) кезінде АВ-түйіні келген импульстардың барлығын өткізбейді. 1-2 импульсті өткізген соң АВ-түйіні импульсті өткізуді бірден тоқтатады.
- **ЭКГ-дегі көрінісі:** 1-2 қалыпты немесе ұзарған комплекстерден кейін QRS комплексінің түсіп қалуы көрінеді. PQ-сегменттерінің барлығы бірдей ұзарған немесе қысқарған. Түсіп қалған QRS комплексінің алдында P тішесі қалып қояды, R-R ұзарады.

ЭКГ под силу каждому!

АВ блокада II степени  
Мобитц 2



# 2-дәрежелі АВ-блокада (Мобитц 1)

- 2-дәрежелі АВ-блокада (Мобитц 1) кезінде АВ-түйіні келген импульстардың барлығын өткізбейді. Мобитц 2-ден айырмашылығы, АВ-түйіні импульсті өткізуді біртіндеп тоқтатады.
- ЭКГ-дегі көрінісі: PQ-сегменті біртіндеп ұзарып барып, QRS комплексінің түсуі байқалады. PQ-сегменттерінің аралықтары әр-түрлі.

ЭКГ под силу каждому!

АВ блокада II степени  
с периодической Самойлова-Венкебаха (Мобитц 1)





# 3-дәрежелі (толық) АВ-блокада

- АВ-түйіні импульсті мүлдем өткізбейді. Қарыншалар мен жүрекшелер жиырылуында ешқандай заңдылық болмайды.
- **ЭКГ-дегі көрінісі:** Қарыншалар өз бетінше, жүрекшелер өз бетінше жиырылады. Ретсіз PQRS комплекстері байқалады. Р-Р барлық жерде бірдей, R-R барлық жерде бірдей.

ЭКГ под силу каждому!

АВ блокада III степени  
(полная АВ-блокада)

