

***ҚАЛЫПТЫ ЖАҒДАЙДА
ЖӘНЕ МИОКАРД
ИНФАРКТИСІНДЕ ЭКГ-НЫ
ТІРКЕУ ЖӘНЕ ТАЛДАУ.***



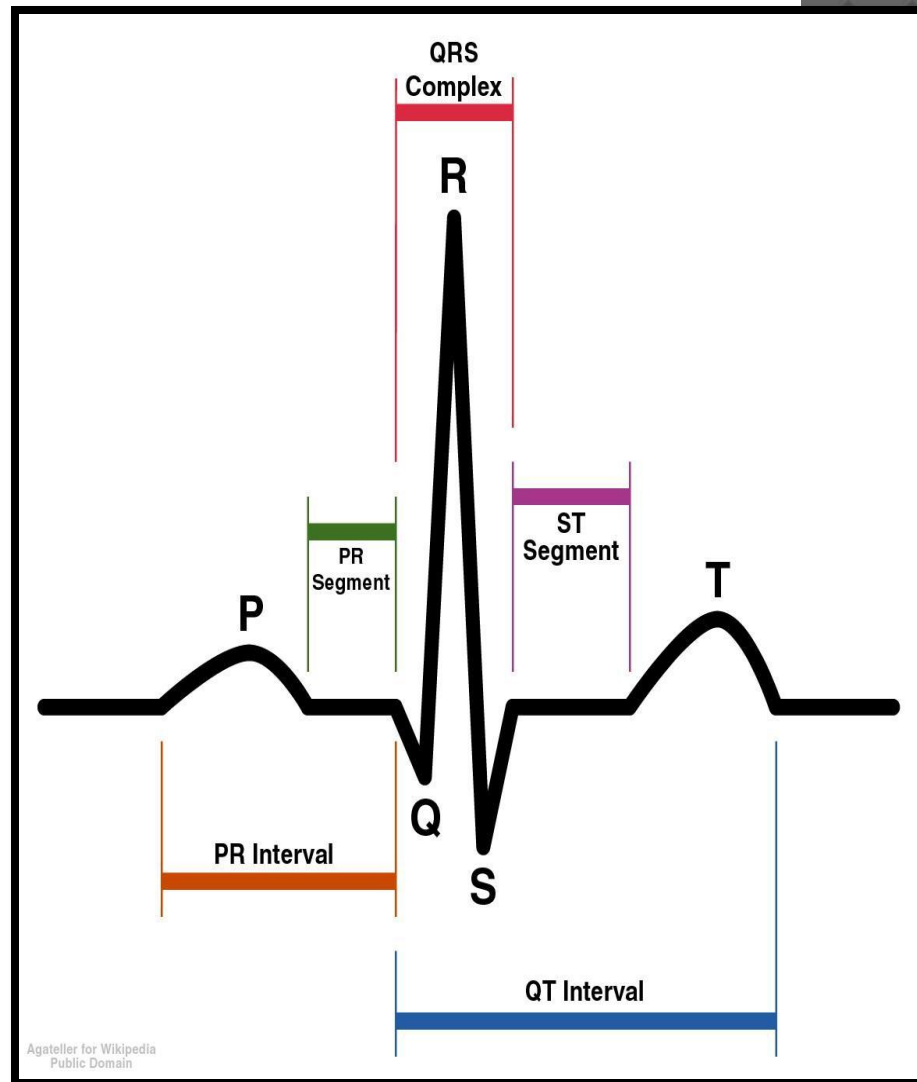
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ -

*ЖҮРЕКТЕ ПАЙДА БОЛАТЫН
ЭЛЕКТР ТОГІН ЖАЗУ ТӘСІЛІ.*

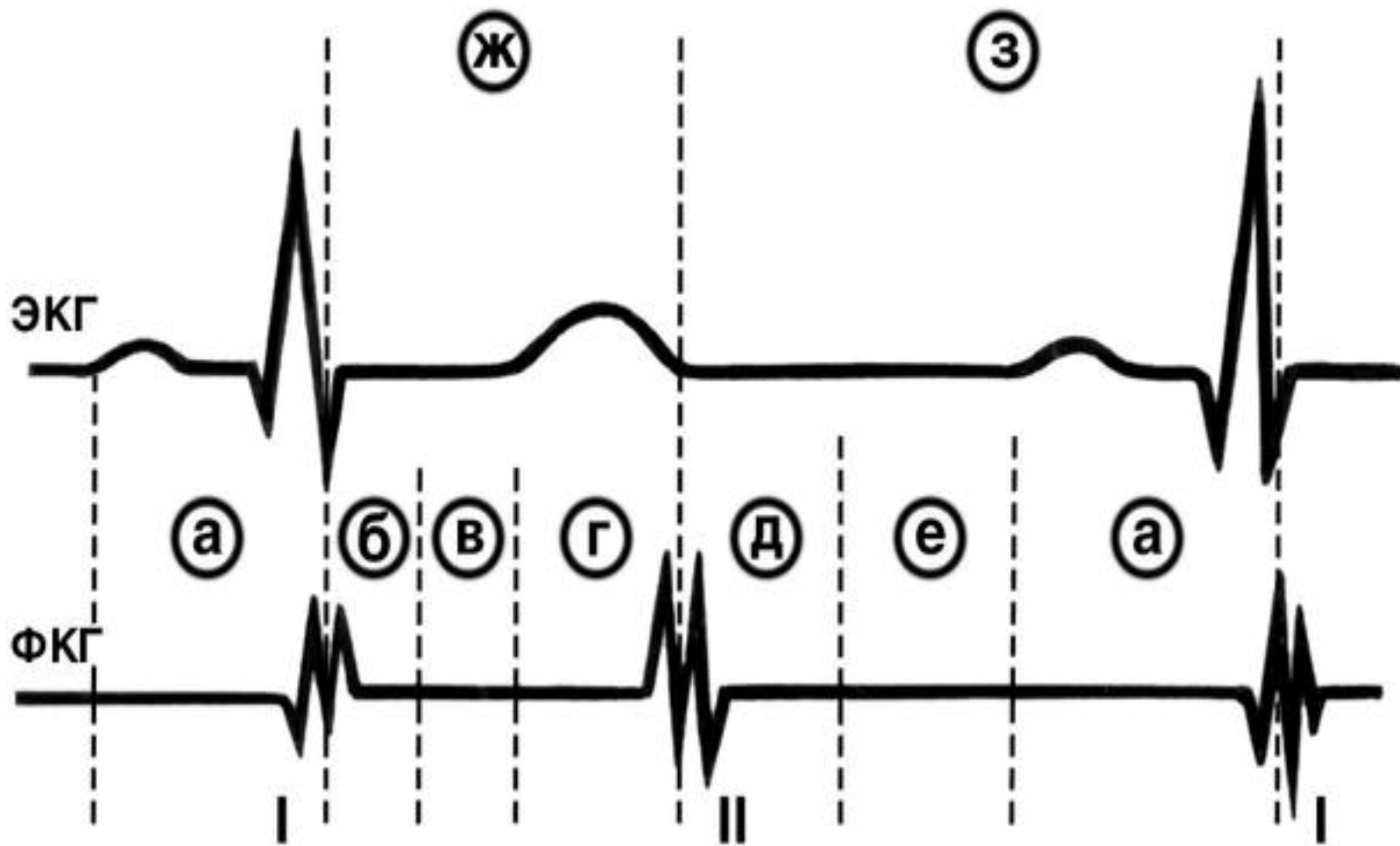
*12 ТІРКЕМЕ ҚОЛДАНЫЛАДЫ :
3 НЕГІЗГІ ТІРКЕМЕ , 3 БІР
ПОЛЮСТІ КҮШЕЙТІЛГЕН АЯҚ-ҚОЛ
ТІРКЕМЕСІ ЖӘНЕ 6 КЕУДЕ
ТІРКЕМЕСІ*



**ҚАЛЫПТЫ
ЭЛЕКТРОКАРДИО-
ГРАММАДА -
P,Q,R,S,T ДЕП
БЕЛГІЛЕНЕТІН
ТІСШЕЛЕР ,PQ,ST,
TR ДЕП
БЕЛГІЛЕНЕТІН
ИНТЕРВАЛДАР
БОЛАДЫ**



***P –Тісшесі жүрекшелер
биопотенциалын бейнелейді.
Қалыпты жағдайда P тісшесінің
ұзақтығы 0,06-0,1 сек,
биіктігі 0,5-2,5 мм.***



Q-тісшесі. Қарынша аралық перденің биопотенциалын бейнелейді .

Ұзақтығы- 0,03сек

R- Тісшесі электр импульсінің қарыншалардың субэндокардиальды зонасына, жүрек ұшына және субэндокардиальды зонадан эпикардқа қарай тарауын бейнелейді. Биіктігі 5-20мм

S-тісшесі электр импульсінің сол қарыншаның түбіне қарай тарауын көрсетеді. Тереңдігі 3-6 мм, ұзақтығы 0,03 сек.

T-тісшесі реполяризация процесіне сәйкес келеді. Ұзақтығы— 0,05-0,25сек, биіктігі 2-7 мм.

Миокард инфарктісінің диагнозын қоюда ,оның орнын, тереңдігін және даму сатысын анықтауда ЭКГ ерекше роль атқарады. ЭКГ тәсілін қолданып , миокард инфарктісінде болатын жүрек ырғағының бұзылу түрлерінде анықтайды.



Рис. 1. ЭКГ больного К., 9 лет. Отклонение ЗОС вправо. Перегрузка правых отделов сердца. Ишемические изменения миокарда

ЭКГ

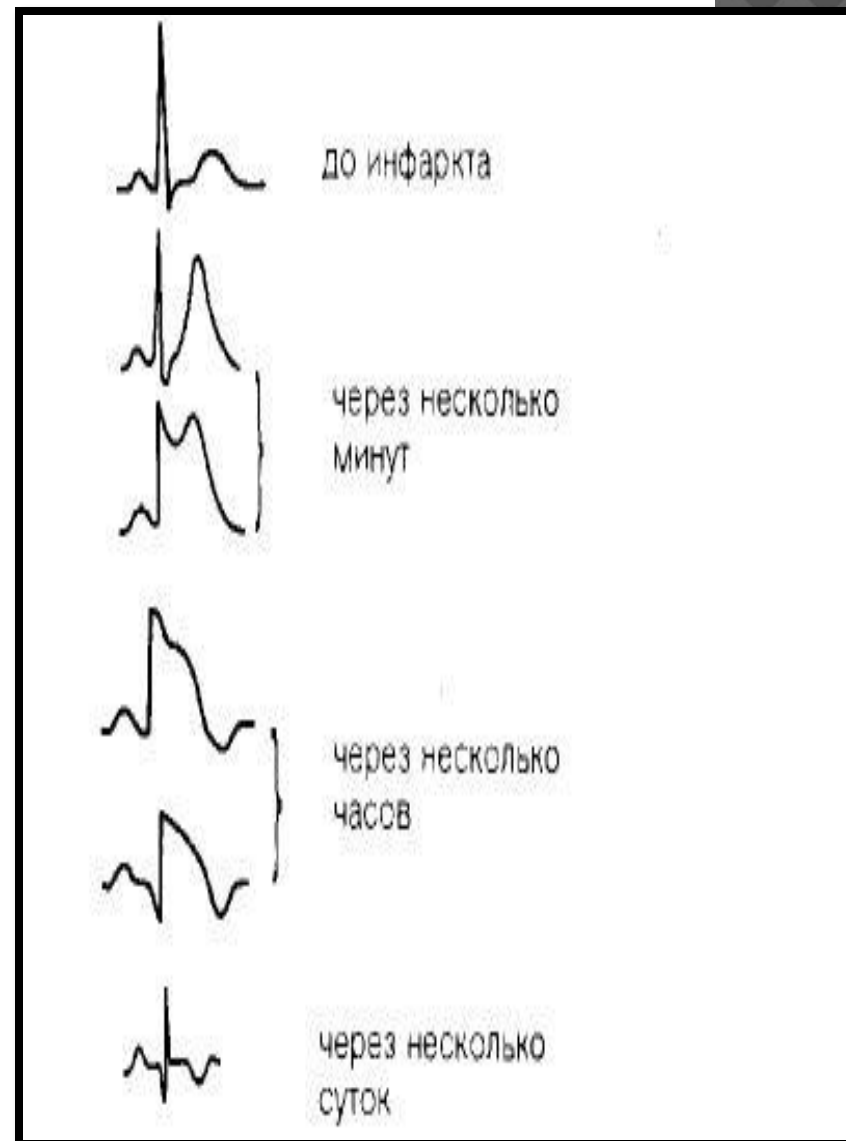
ӨЗГЕРІСТЕРІ:

**1. ТЕРЕҢ Q ТІСШЕСІ
ПАЙДА БОЛАДЫ.**

**2. R ТІСШЕСІ ӨТЕ
ТӨМЕНДЕЙДІ**

НЕМЕСЕ

ЖОҒАЛАДЫ.



МИОКАРДТЫҢ ЭКГ ӨЗГЕРІСТЕРІ:

I- СОЛ ЖАҚ ҚАРЫНШАНЫҢ АЛДЫҢҒЫ НЕМЕСЕ БҮЙІР ҚАБЫРҒАСЫ.

II-АЛДЫҢҒЫ НЕМЕСЕ АРТҚЫ ҚАБЫРҒАНЫҢ ЗАҚЫМДАНУЫНА БАЙЛАНЫСТЫ БІРЛЕСКЕН ӨЗГЕРІСТЕР.

III- АРТҚЫ ҚАБЫРҒА

AVL- БҮЙІР ҚАБЫРҒА

AVF- АРТҚЫ ҚАБЫРҒА

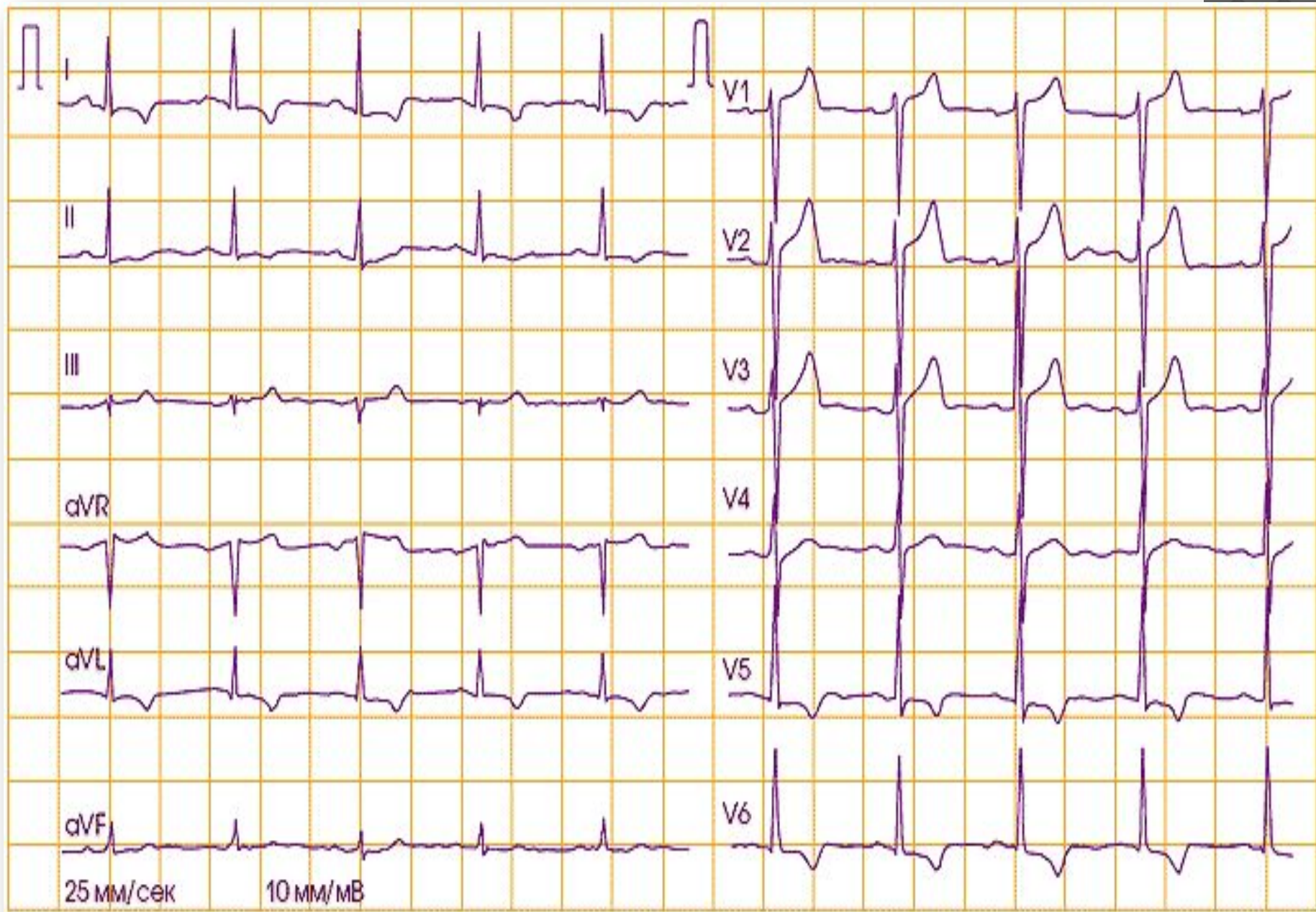
V1-V2 – ҚАРЫНША АРАЛЫҚ ПЕРДЕ

V3-АЛДЫҢҒЫ ҚАБЫРҒА

V4-ЖҮРЕК ҰШЫ

V5-V6- БҮЙІР ҚАБЫРҒА

V7-V8-V9- АРТҚЫ ҚАБЫРҒАНЫҢ БАЗАЛЬДЫ БӨЛІКТЕРІ



ПАЙДАЛАНҒАН ӘДЕБИЕТТЕР:

1. Қ.А.ЖАМАНҚҰЛОВ ІШКІ АУРУЛАР

2. Қ.А.ЖАМАНҚҰЛОВ ІШКІ АУРУЛАР

ПРОПЕДЕВТИКАСЫ

3. А.В.СТРУТЫНСКИЙ

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА

4. ИНТЕРНЕТ МАТЕРИАЛДАРЫ

WWW.GOOGLE.RU

WWW.YANDEX.RU