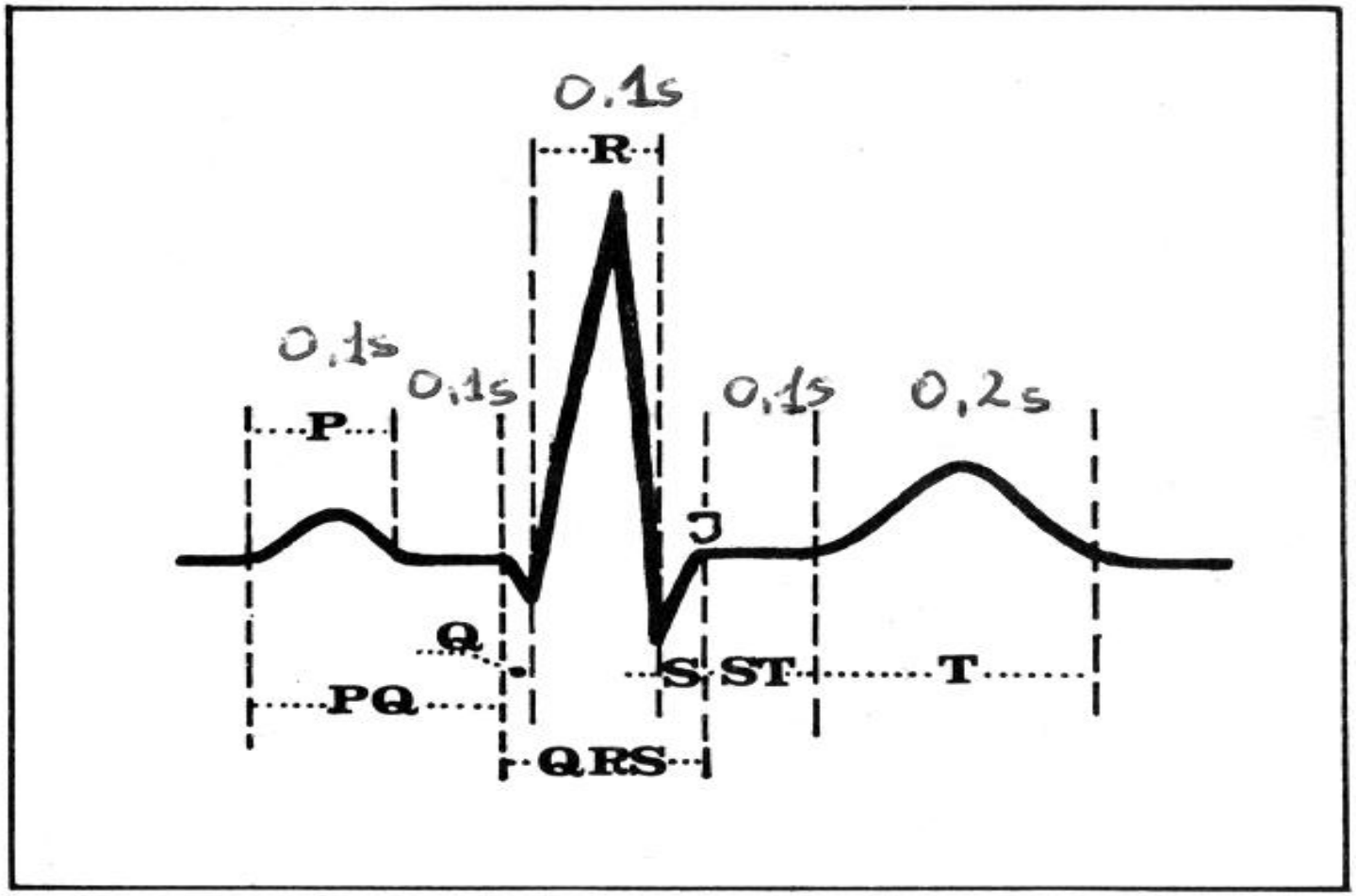
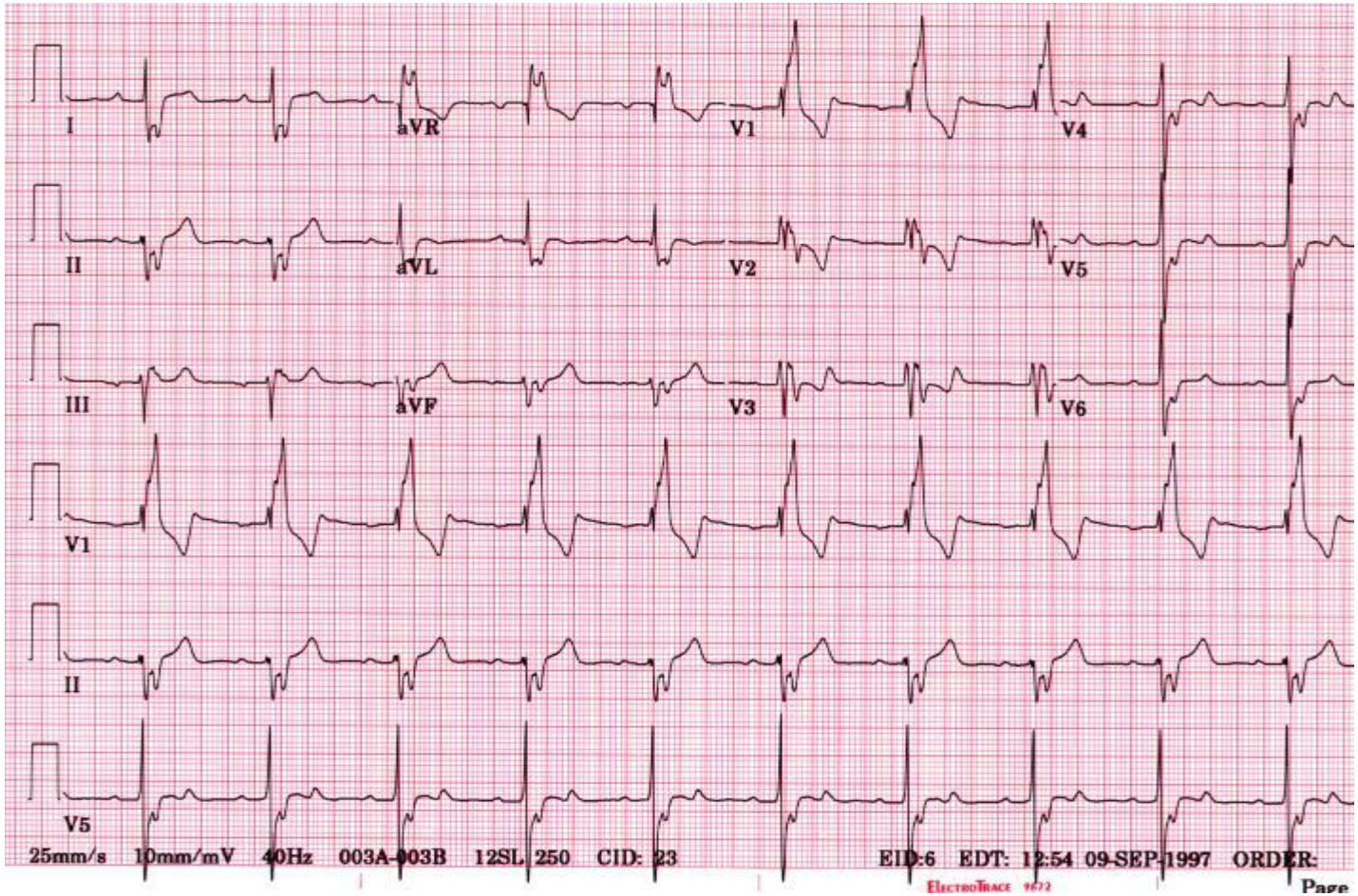


ИНТЕРПРЕТАЦИЈА НА EKG

Центар за семејна медицина,
Медицински Факултет Скопје

p-QRS-t комплекс





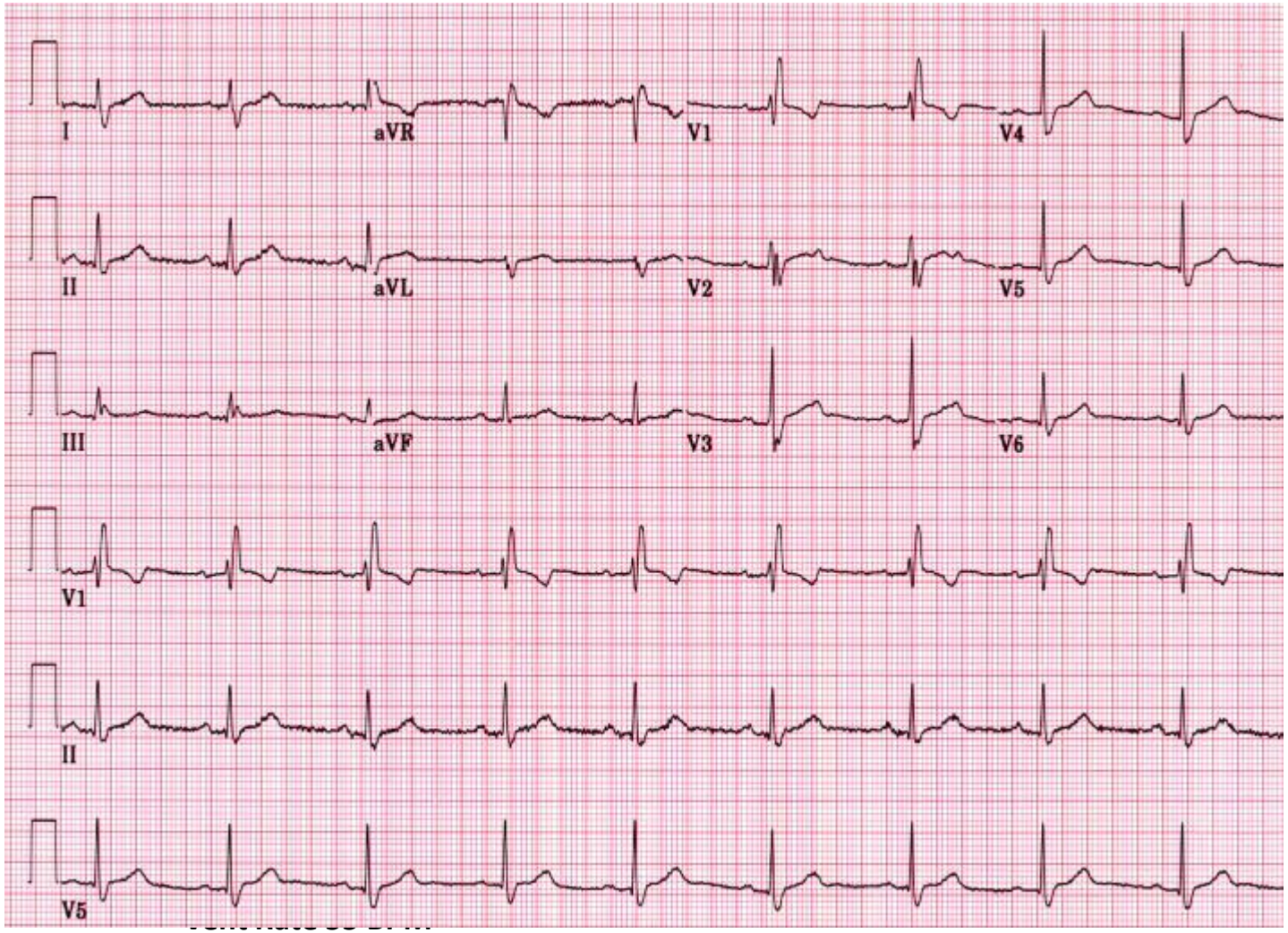


- **Vent Rate 62 BPM**
  PR Interval 218 mS
  QRS Duration 184 mS
  QT/QTc 462/468 mS
  P-R-T axes 23 -93 67
-
- **Comments:**
  Sinus Rhythm
  1st Degree AV Block
  Right Bundle Branch Block

ФРЕКВЕНЦИЈА



- 300-150-100-75-60-50
- Брадикардија = Број на QRS комплекси во 6 сек. интервал x 10
- Брадикардија < 60 / мин
- Тахикардија > 90-100 / мин



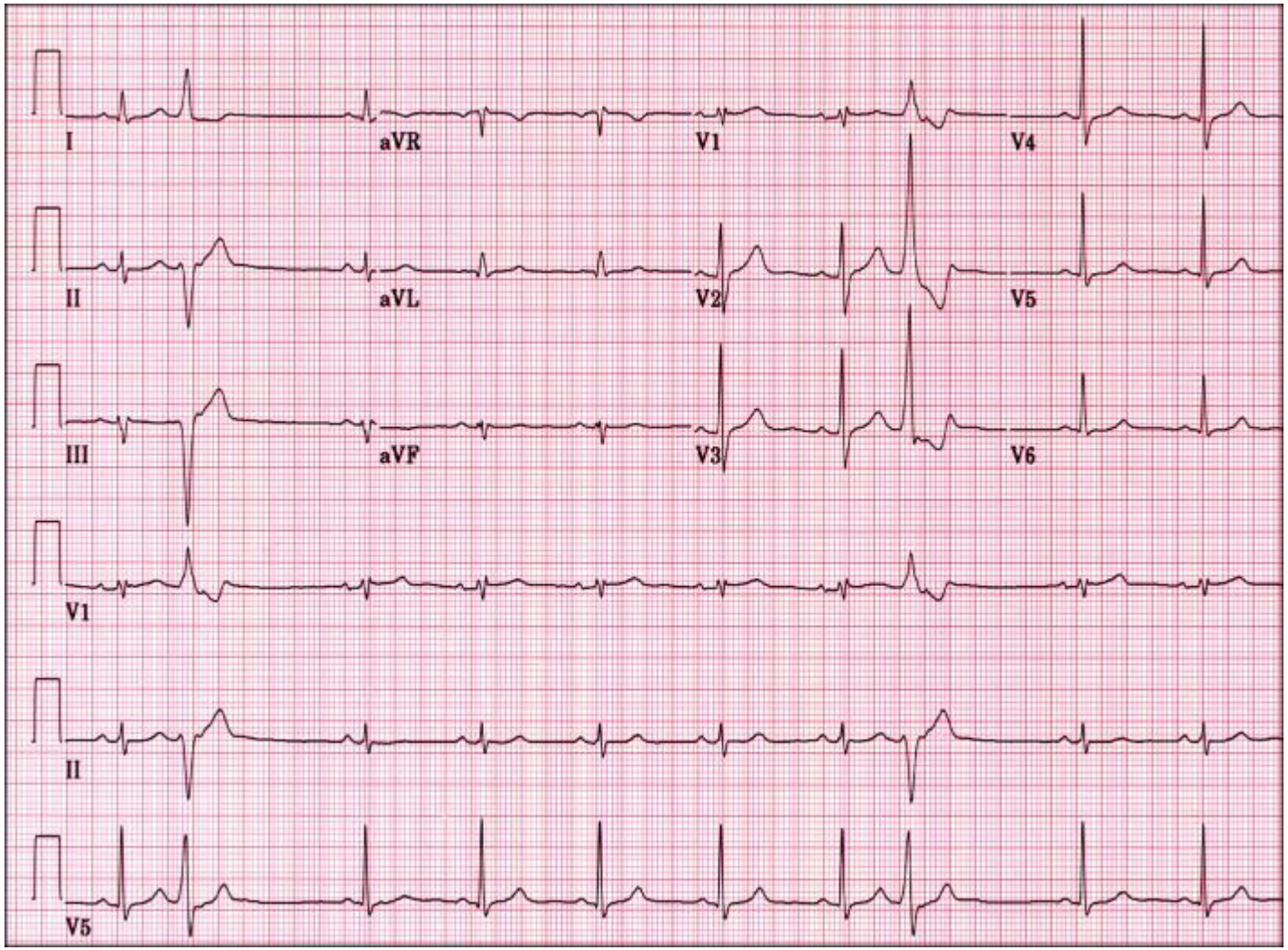
PR Interval ~202 mS
QRS Duration 152 mS
QT/QTc 484/463 mS
P-R-T axes 70 73 43

-
- **Comments:**
  Sinus Bradycardia with 2:1 AV Block (note P waves in V2)
  Borderline 1st Degree AV Block (for conducted beats)
  Right Bundle Branch Block

РИТАМ



- Променлив ритам
- Екстрасистоли
- Тахикардија, брадикардија
- Блокови !!!!!

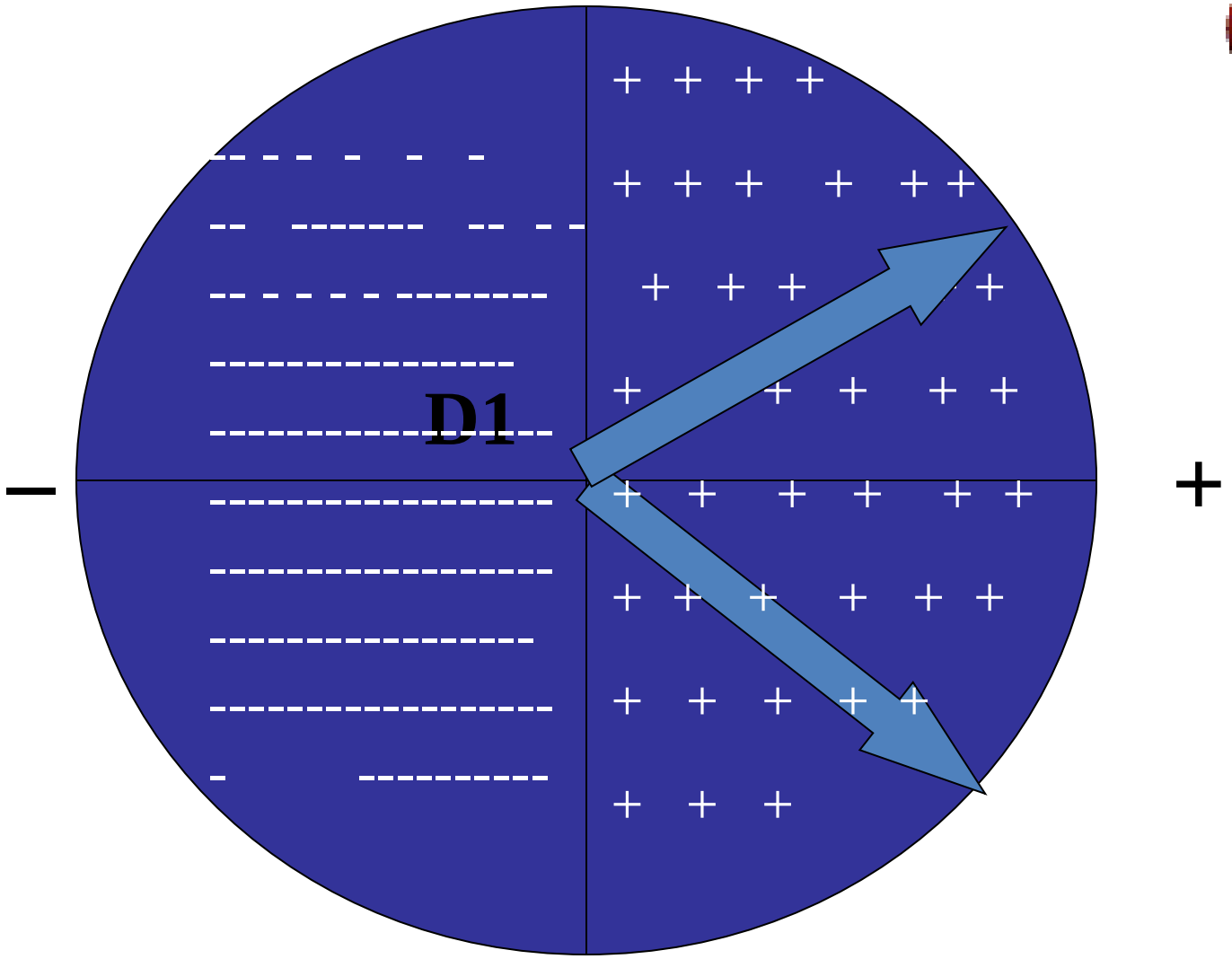


- **Vent Rate 62 BPM**
  PR Interval 164 mS
  QRS Duration 106 mS
  QT/QTc 420/426 mS
  P-R-T axes 54 -13 22
-
- **Comments:**
  Sinus Rhythm
  Occasional Monomorphic Premature Ventricular Contractions
  Incomplete Right Bundle Branch Block

ОСОВИНА

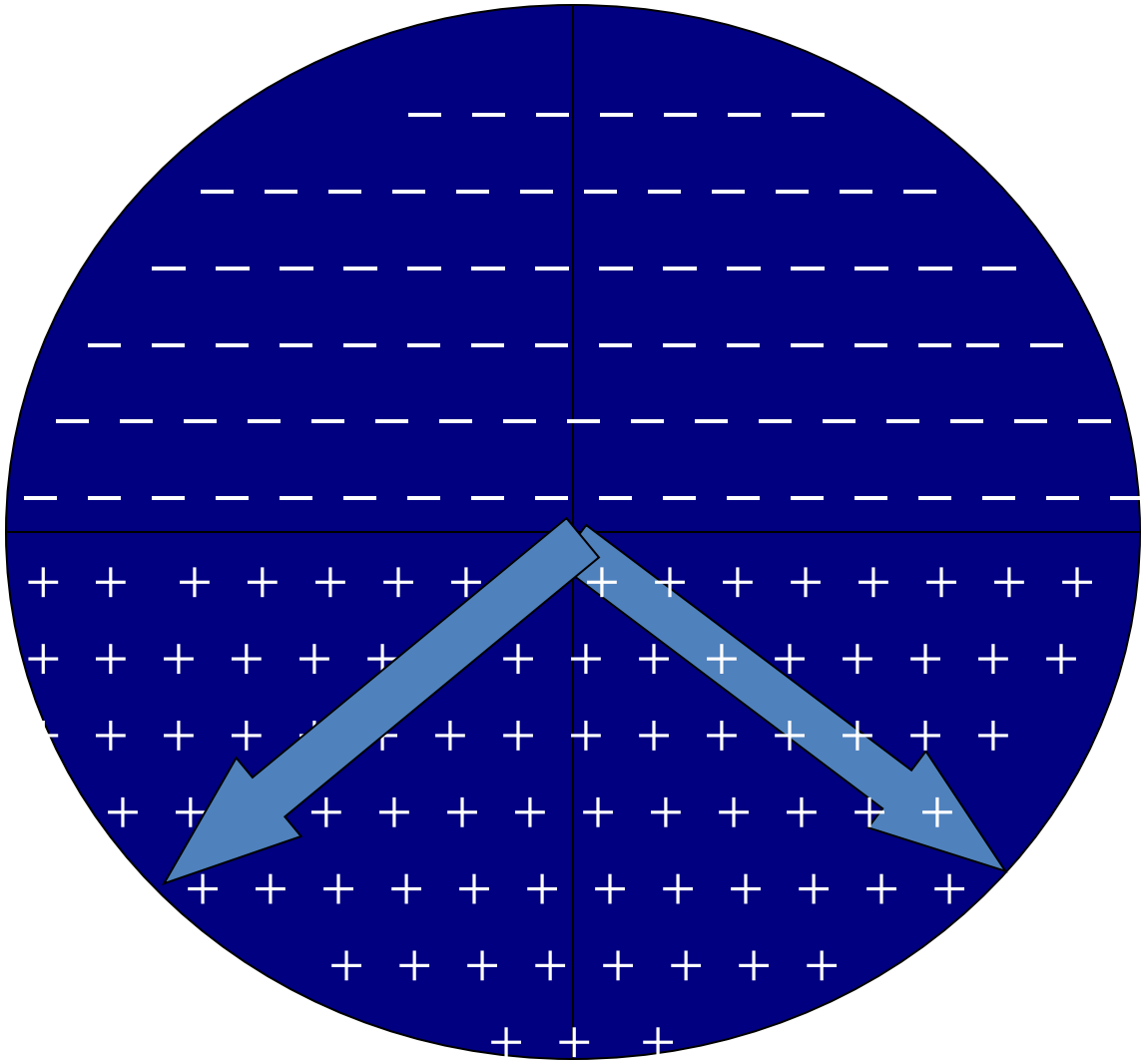


- Правец на деполаризација на коморите со центар во AV чвор
- D1; AVF; V2



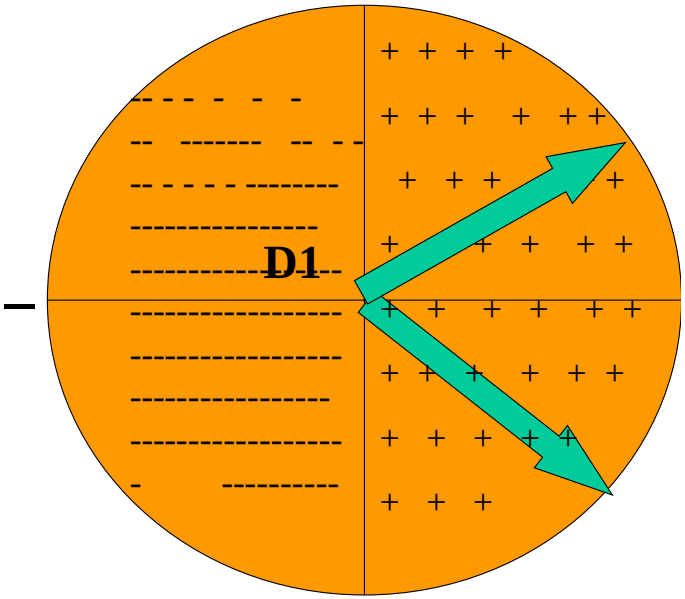
- Позитивен QRS во Д1= нормограм или лева срцева девијација

Позитивен AVF и Позитивен D1= Нормограм



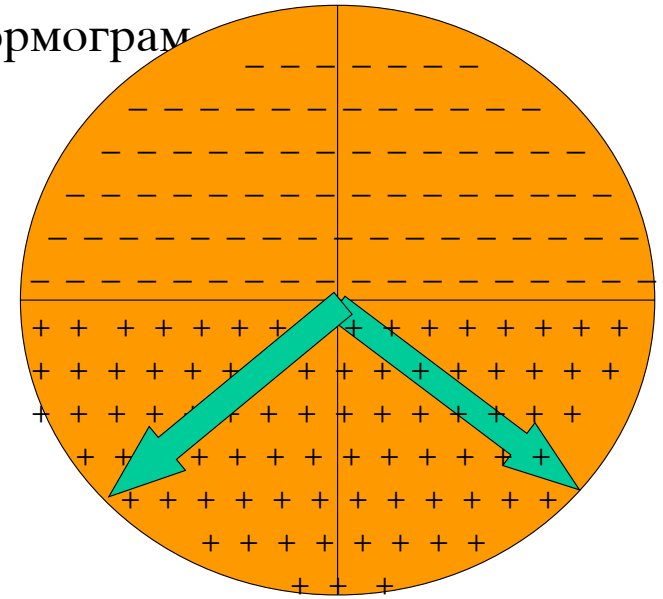
AVF

Нормопонирана електрична осовина на срце



Позитивен QRS во Д1= нормограм
лева срцева девијација

Позитивен AVF и Позитивен D1=
Нормограм



AVF

Хипертрофија



- Висок R во V1 длабок S во V5= Десна срцева коморна хипертрофија
- Индекс на Соколов > од 17 мм
- Висок R во V6 и длабок S V2 = Лева срцева коморна хипертрофија
- Индекс на Соколов > од 35 мм

Инфаркти

Многу важно :

Во првиот сат на ЕКГ може да нема никакви промени,те треба да ни е најважна клиничката слика

ИНФАРКТ



- Знак за исхемија- негативен Т бран
- Лезија- Елевација на ST сегмент
- Некроза- Q забец > 0.04 сек. или 1/3 од QRS во висина

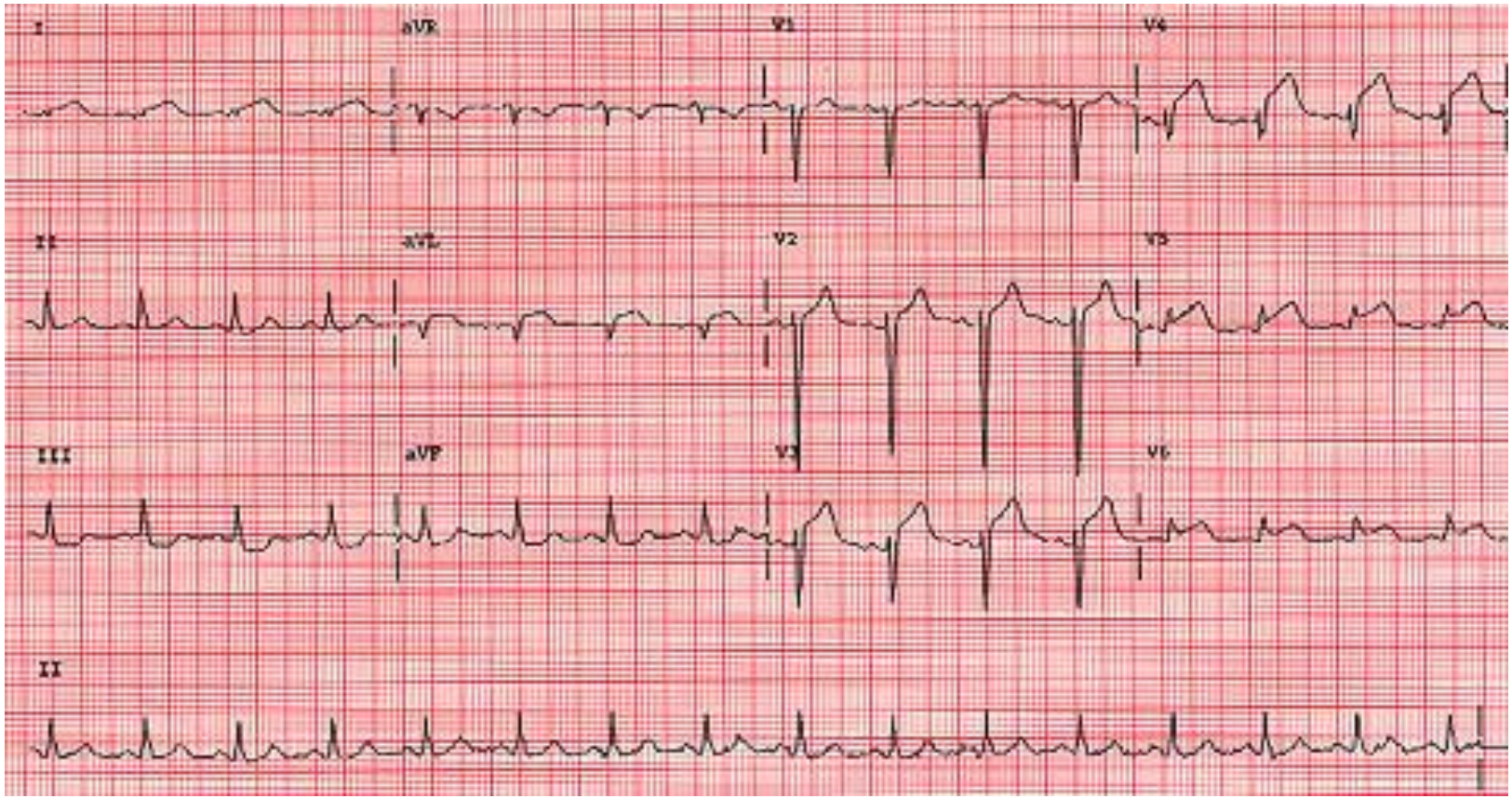
ИНФАРКТ



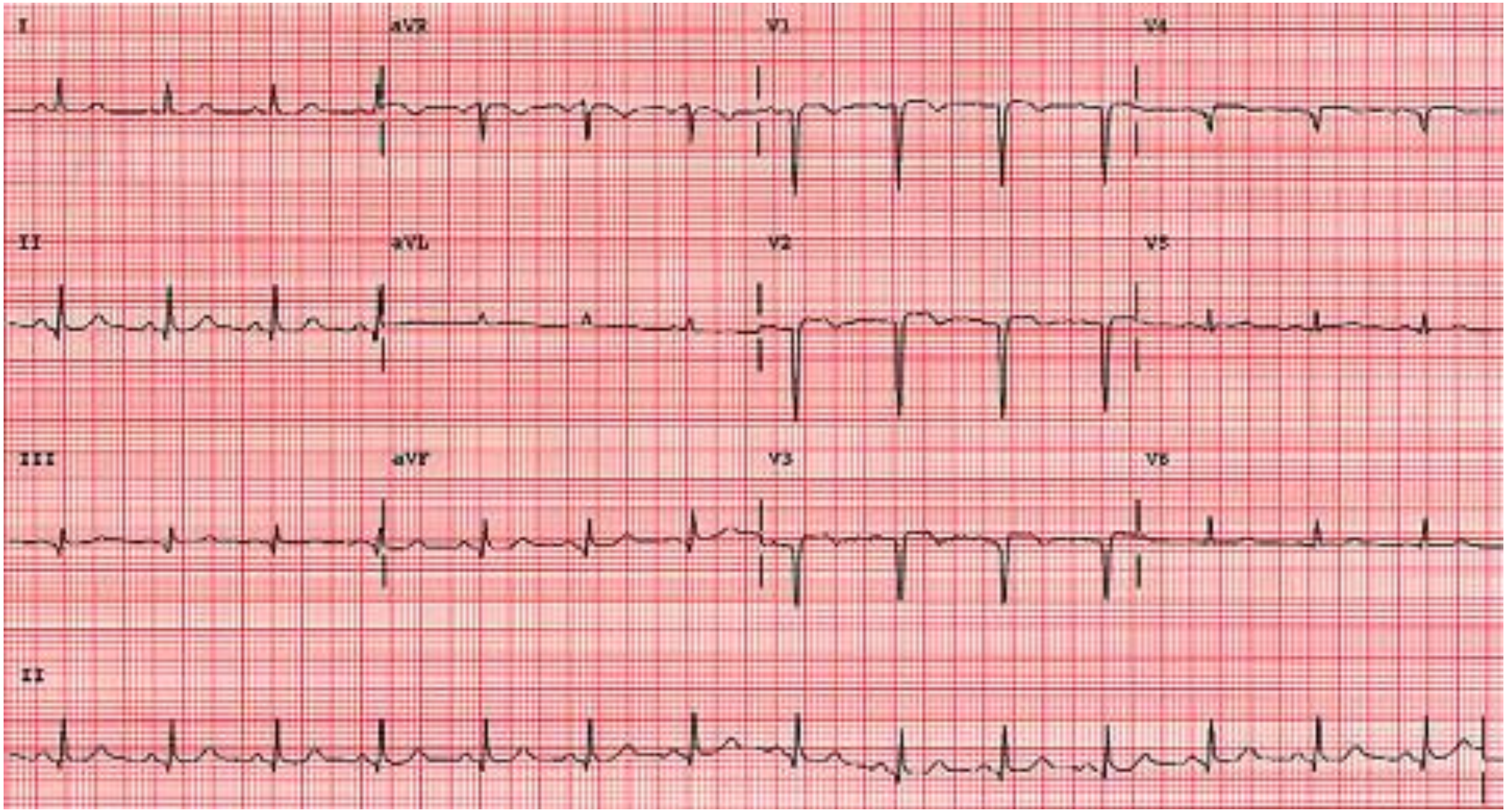
- Инфаркт на преден зид : Промени во V1; V2 V3; V4
- Инфаркт на латерален зид: D1 и AVL
- Инфаркт на долен зид : D2; D3; AVF
- Инфаркт на заден зид: V1 i V2 како слика во огледало на инфаркт на преден зид (голем R и депресија на ST сегмент во V1 i V2)

V1-V2	Инфаркти антеросептал зид
V3-V4	антериорен зид
V5-V6	антеролатерал. зид
II, III, aVF	инфериорен зид
I, aVL	латерален зид
V1-V2	постериор. зид (реципроцен)

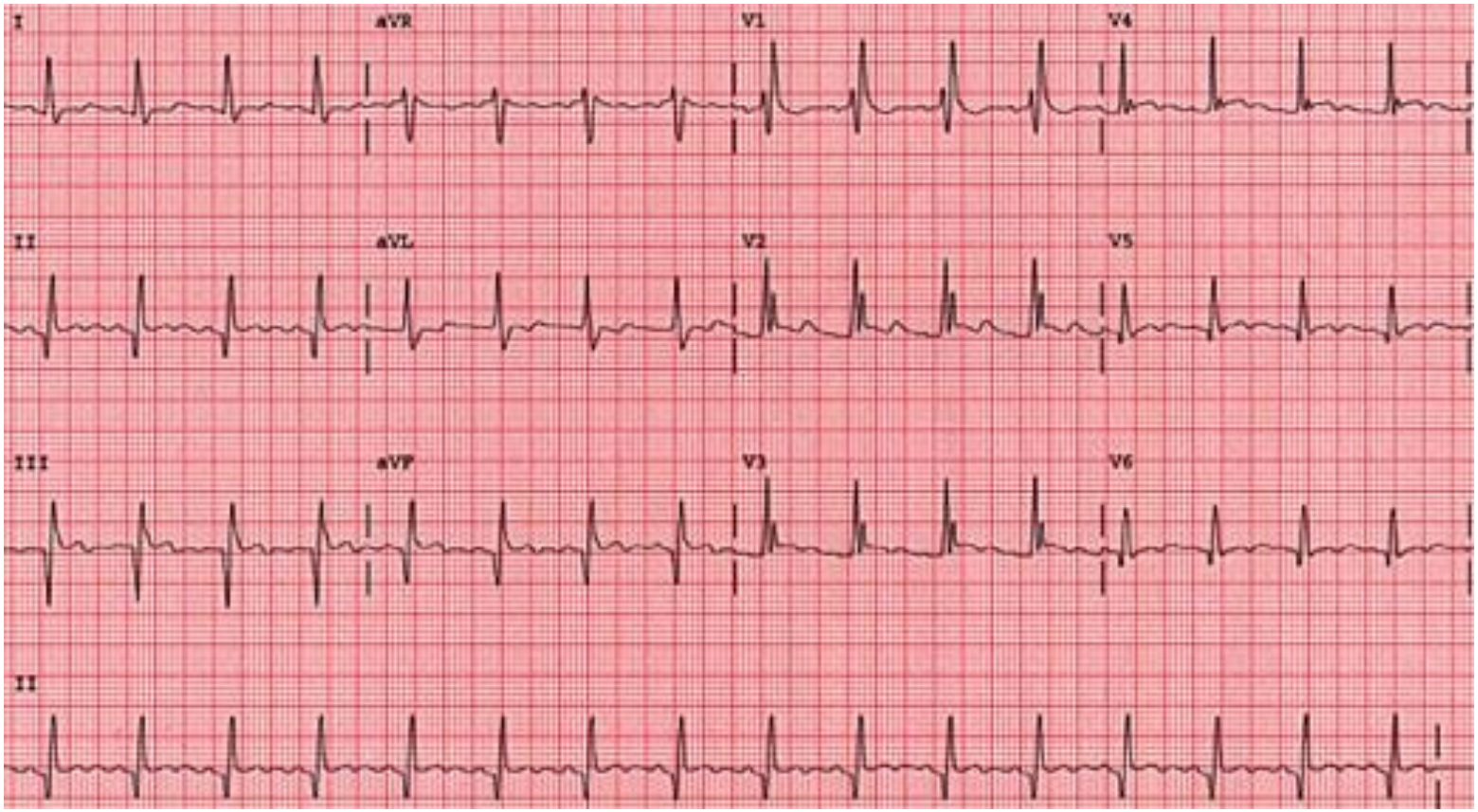
1 AIM paries anterior,anterolateral,lateral
{ST elevacija vo I,avL,V2-V6



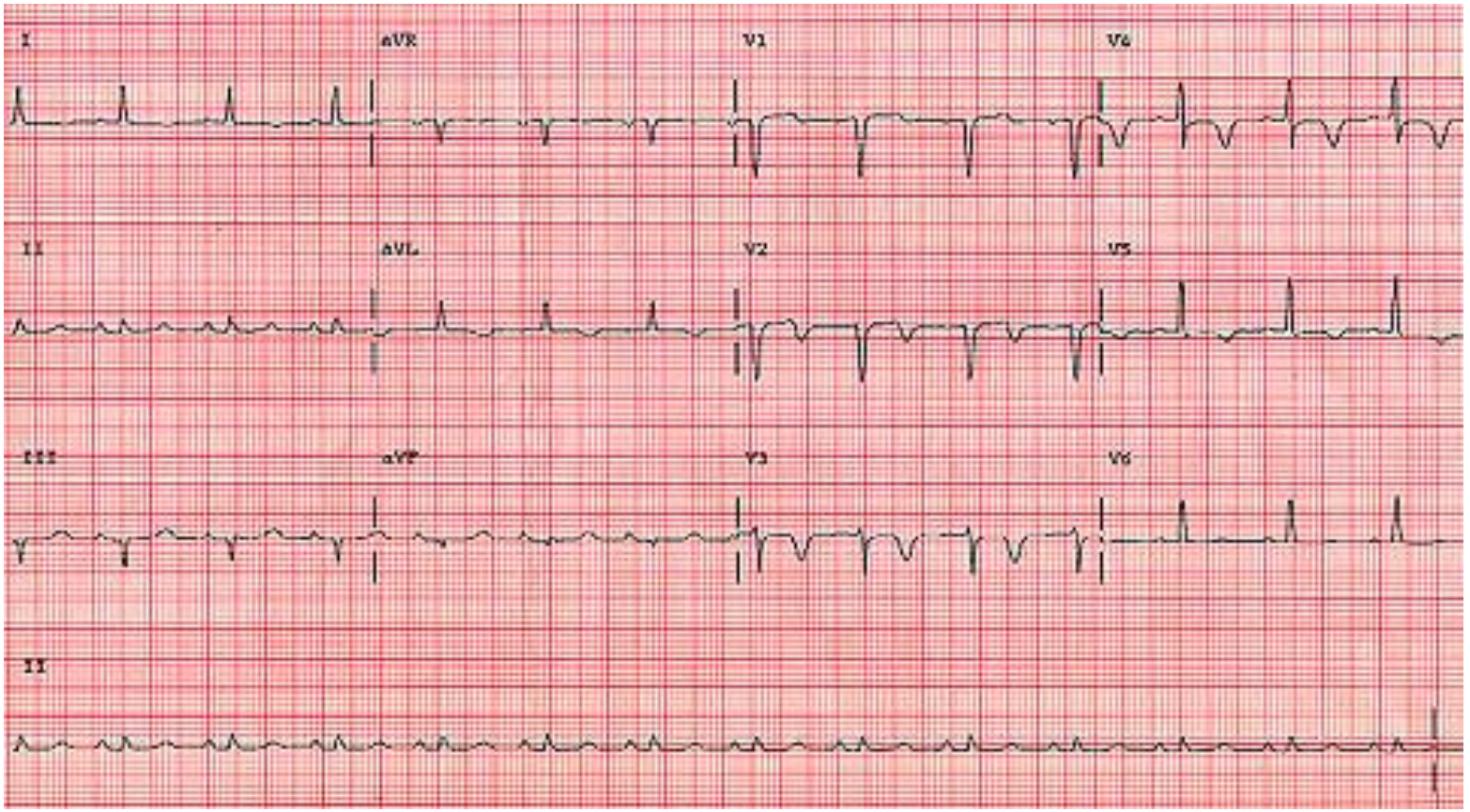
2 ST елевација и T негативни во V2-V4
Инфаркт на преден зид



Infarkt na dolen zid : Q talasi vo II,III i avF



Nesimetricna inverzija na T talasite
I,V2-V5 - ishemija



Инфаркт на заден зид : висок P талас во V1
Овие инфаркти се цесто асоцирани со инфаркт на долен зид (Q таласи во II,III,avF)

