

# АРИТМИИ



# Механизмы аритмий

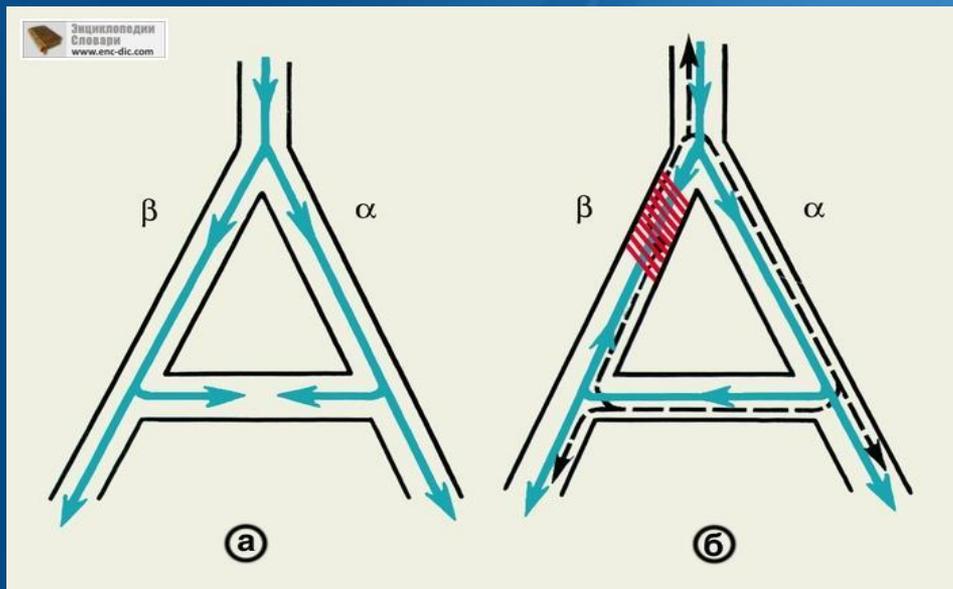
## 1. Нарушения образования импульса

- Изменение нормального автоматизма СА узла
- Анормальный автоматизм (очаговая ЖТ, парасистолия)
- Триггерная активность (ранние и задержанные постдеполяризации - экстрасистолия)

## 2. Нарушение проведения импульса:

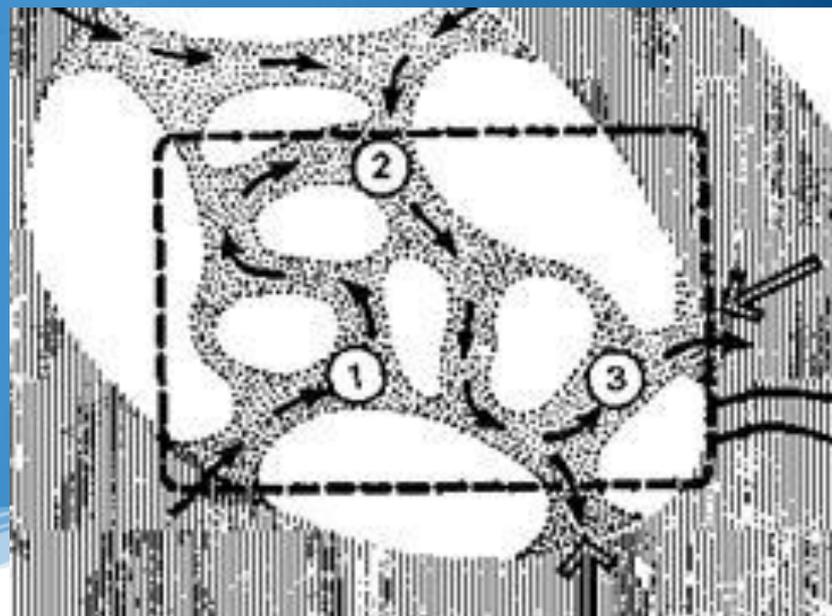
- Физиологическая рефрактерность
- Патологическая рефрактерность
- Понижение макс. диастолического потенциала
- Изменения межклеточного взаимодействия
  - Затухающее проведение
  - Неравномерное проведение
  - Скрытое anterо- и ретроградное проведение

# RE-ENTRY

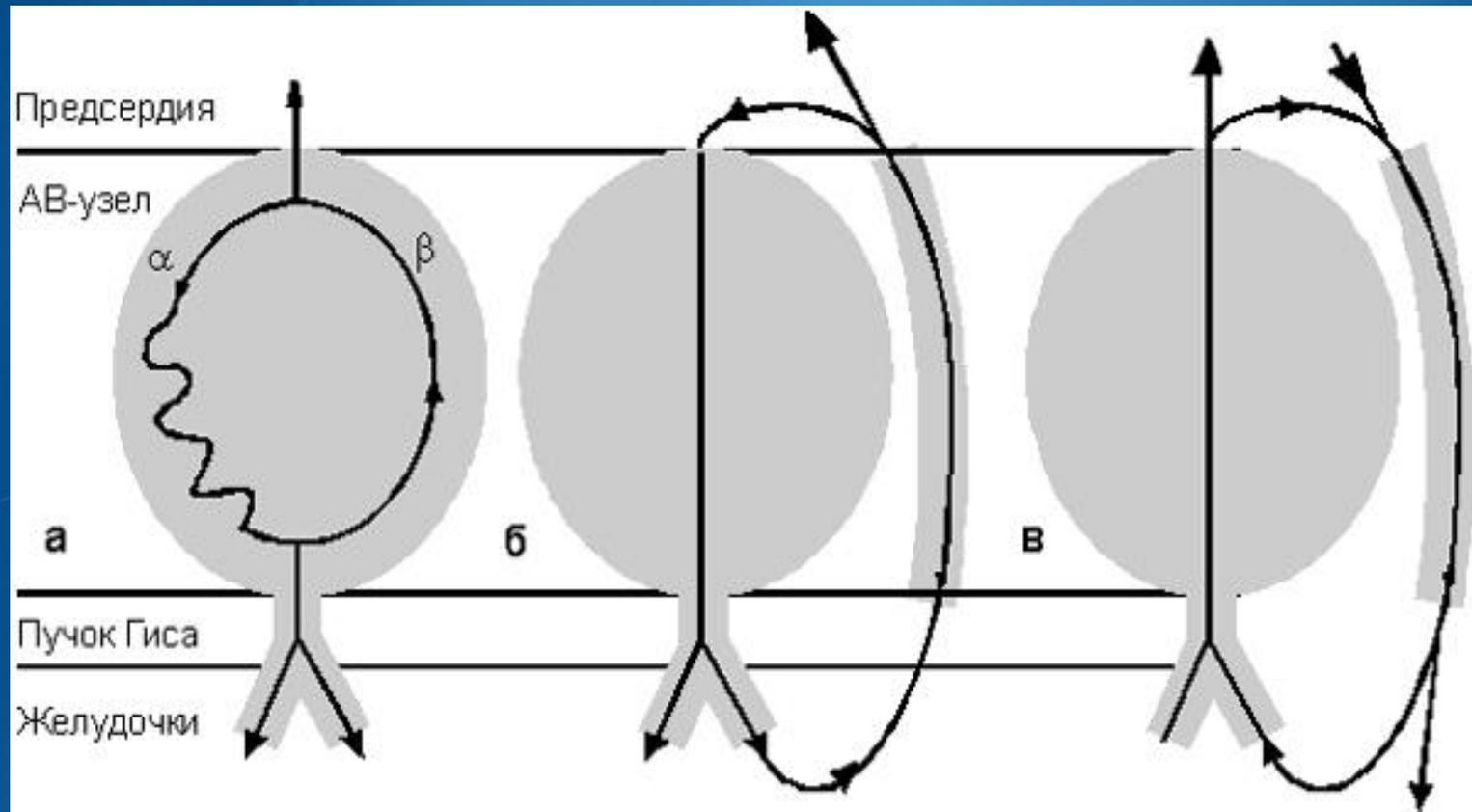


## МакроRE-ENTRY

## МикроRE-ENTRY



# RE-ENTRY и ДПП



# Классификация аритмий

1. Нарушения образования импульса
  - Номотопные
    - Синусовая тахикардия
    - Синусовая брадикардия
    - Синусовая аритмия
    - Миграция источника ритма
  - Гетеротопные
    - Экстрасистолия  
(наджелудочковая/желудочковая,  
одиночная/групповая/аллоритмия)
    - Парасистолия
    - Пароксизмальные и непароксизмальные тахикардии
    - Фибрилляция/трепетание предсердий
    - Фибрилляция/трепетание желудочков

# Классификация аритмий

## 2. Нарушения проводимости

- Синоатриальная блокада (I, II, III степени)
- Внутрисердечная блокада
- Атриовентрикулярная блокада (I, II, III степени)
- Внутривентрикулярные блокады
  - Моно, би, трифазические, арборизационные
  - Полные и неполные

# Классификация аритмий

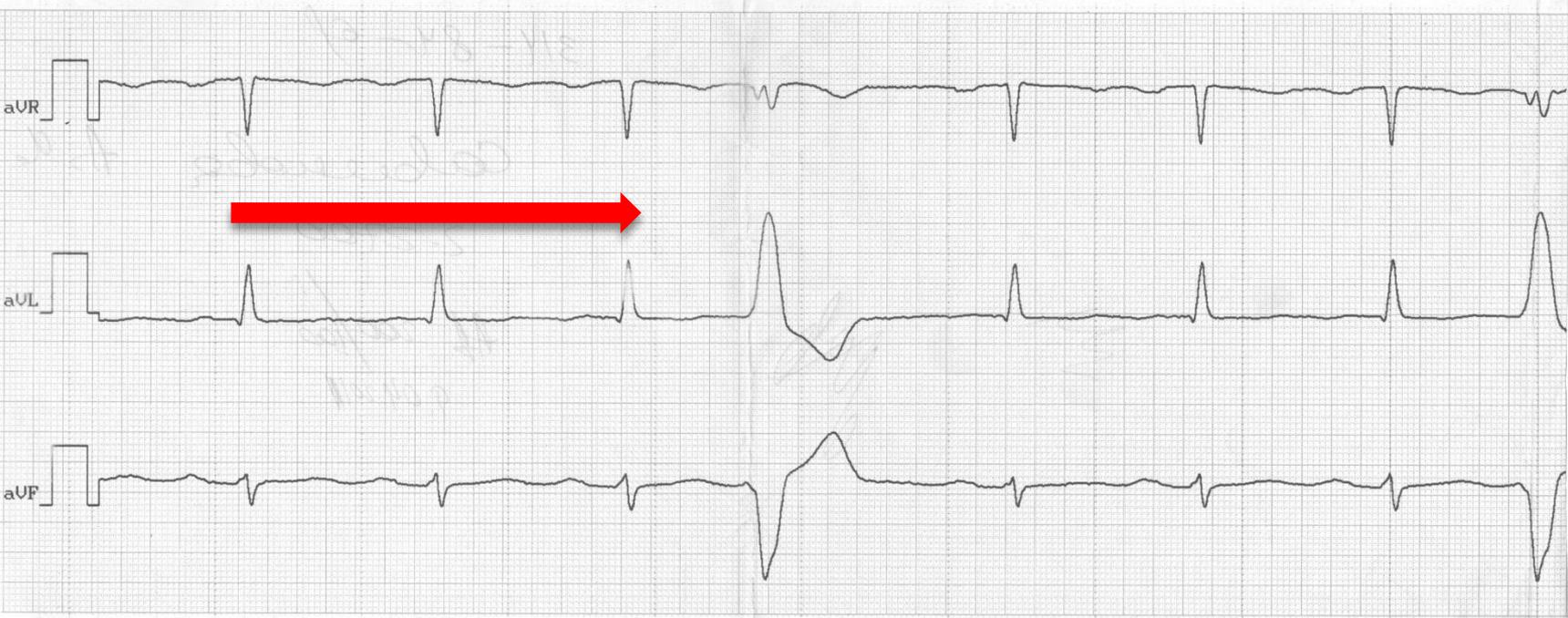
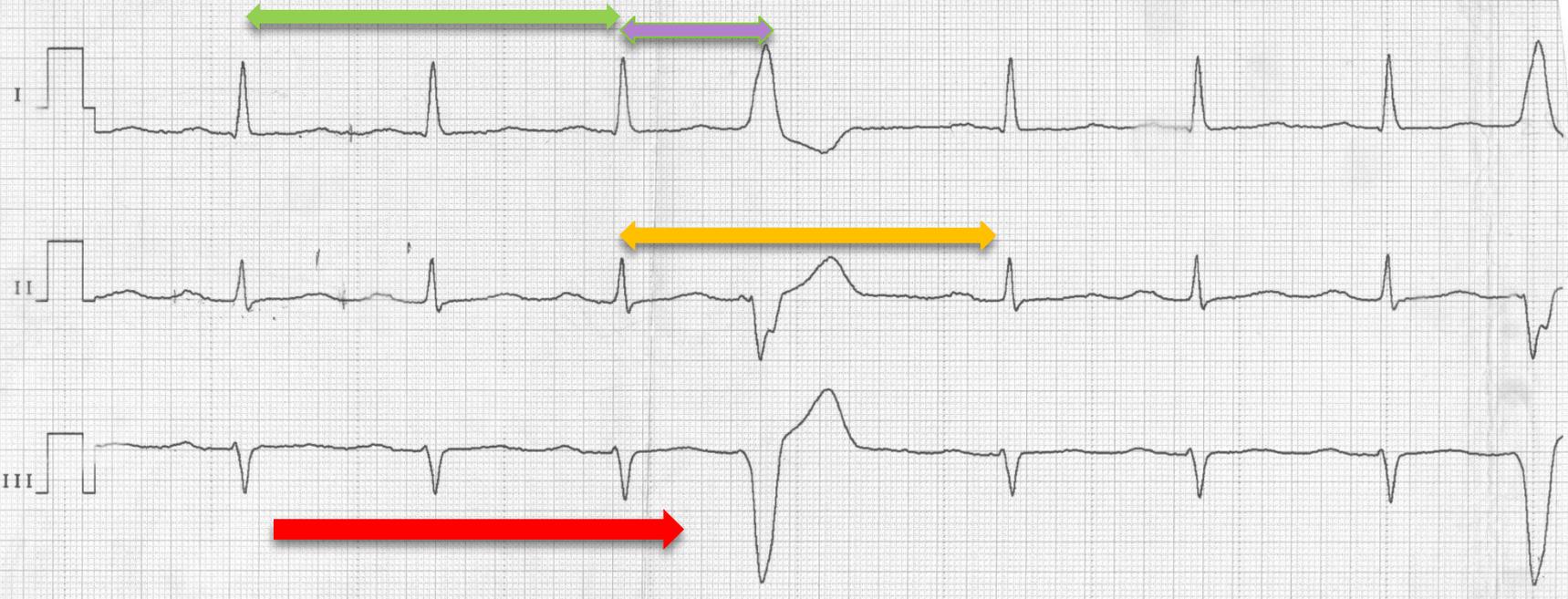
## 3. Комбинированные аритмии

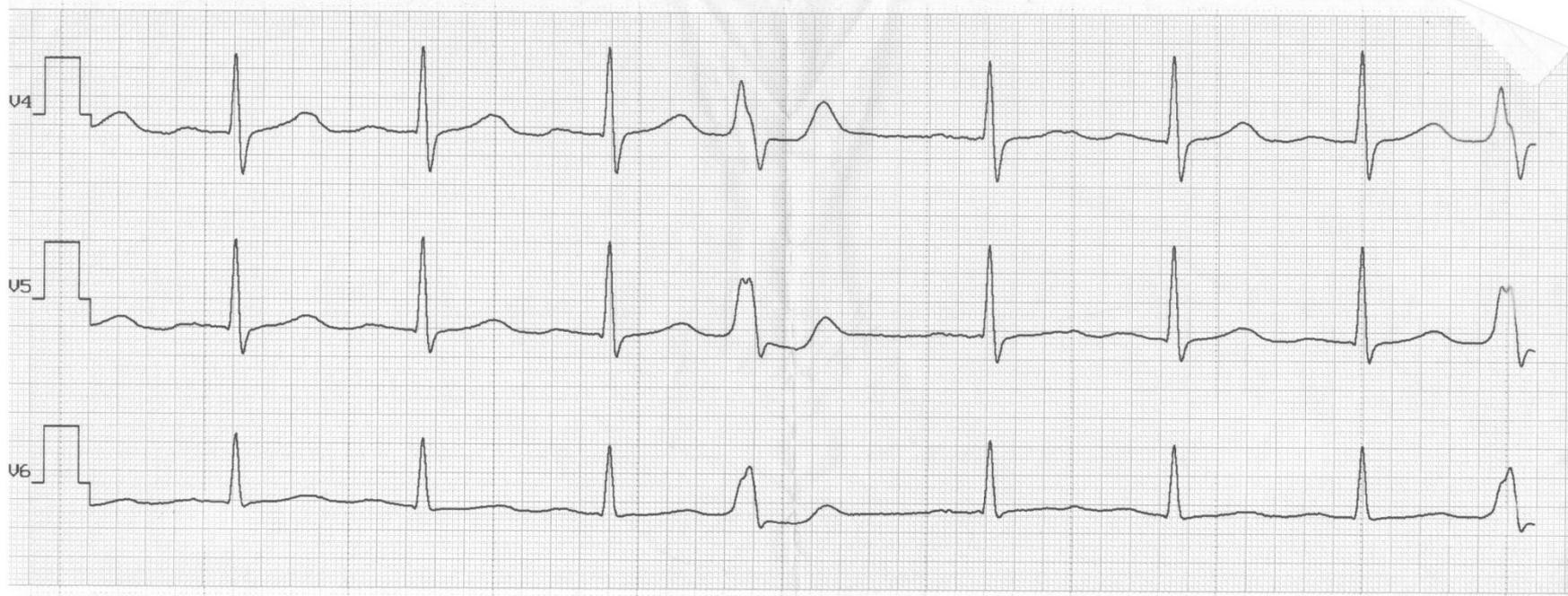
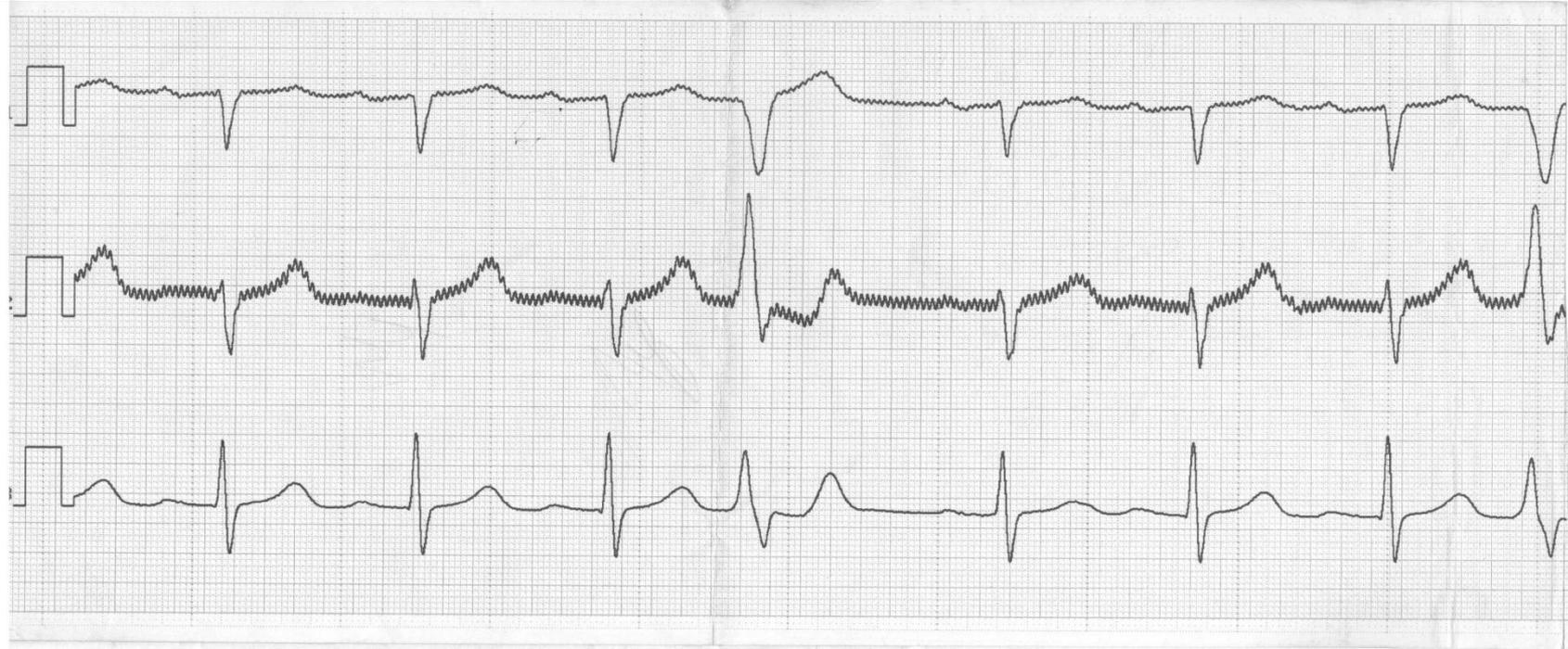
- Синдром слабости синусового узла (СССУ) – синусовая брадикардия, СА-блокада, остановка синусового узла, синдром тахибради
- Выскальзывающие комплексы и ритмы
- Синдром преждевременного возбуждения желудочков
- Парасистолии
- Синдром удлинненного/укороченного интервала QT

# ЭКСТРАСИСТОЛИЯ

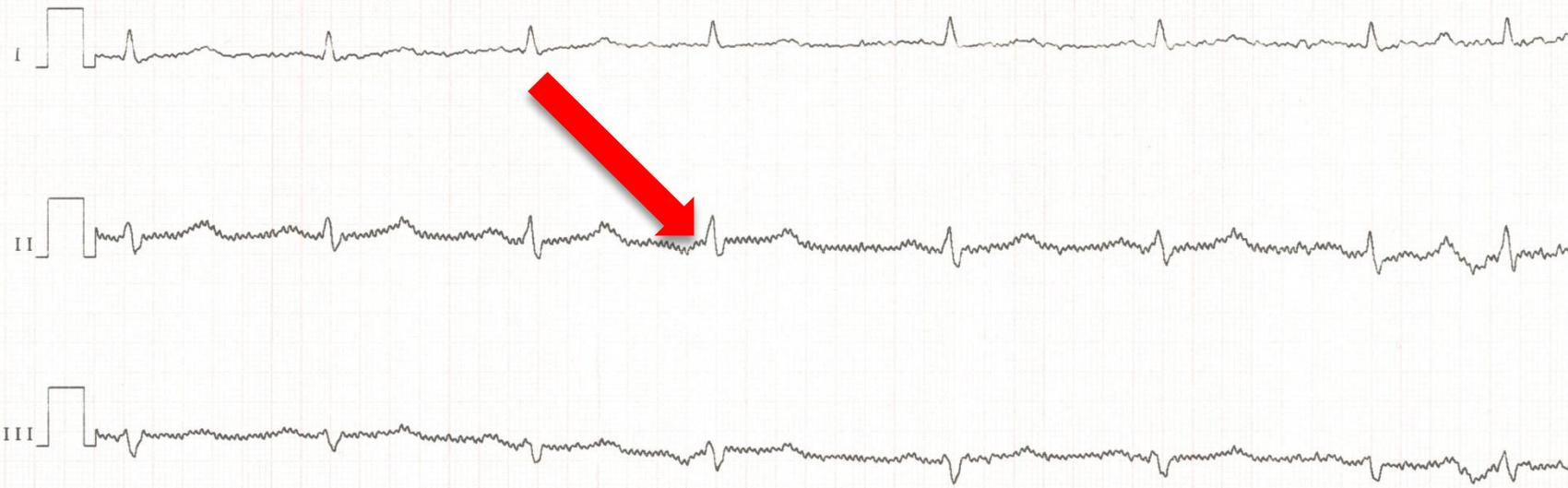
- Наджелудочковая
- Желудочковая

Электrokapдиoгpaф AПbTОН-03  
ЭKT-00004 50мм/с 10мм/мВ ФИЛЬТР-30Гц





ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ ПІЛІОН-03  
ЭКГ-00021 50мм/с 10мм/мВ ФІЛЬМ-Р-25Гц



U1

U2

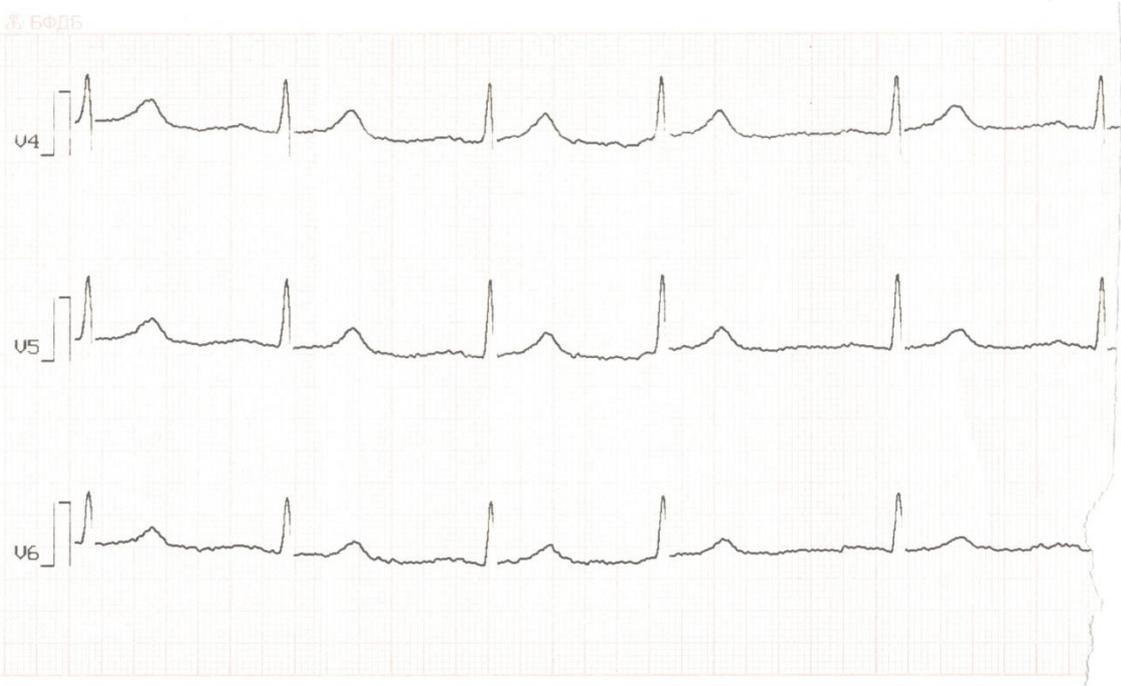
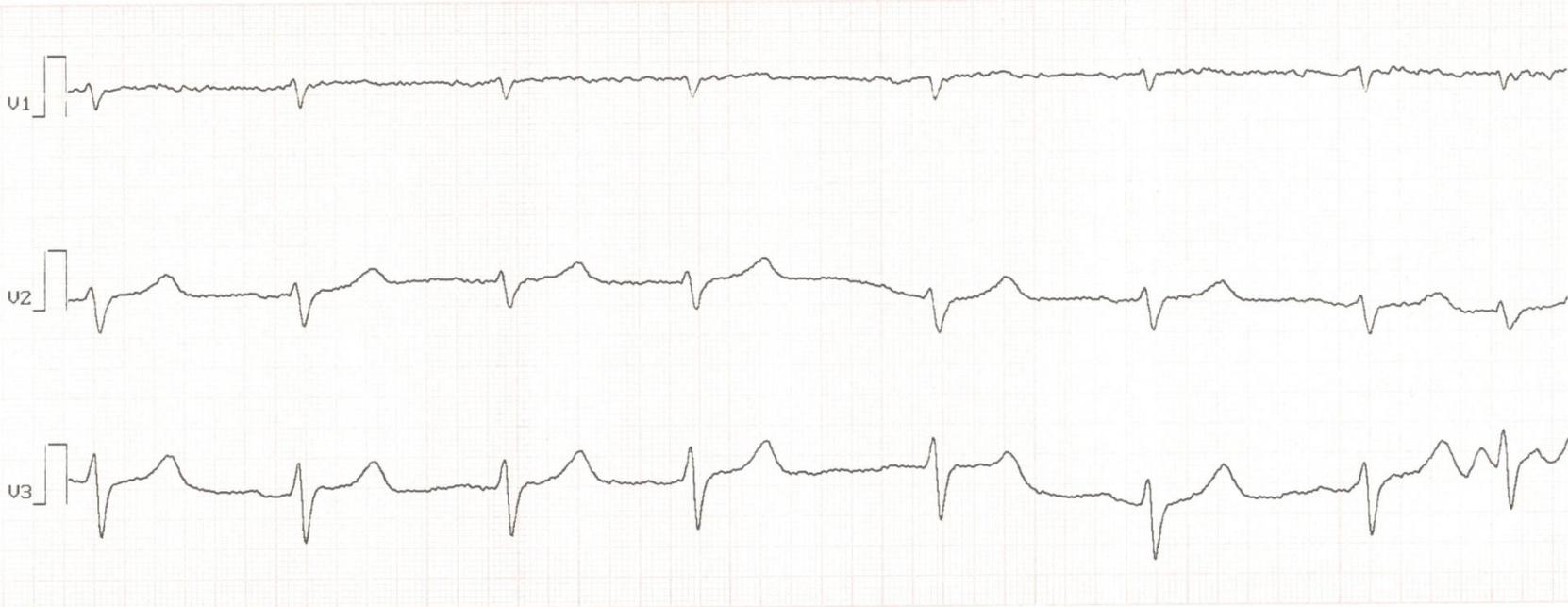
U3

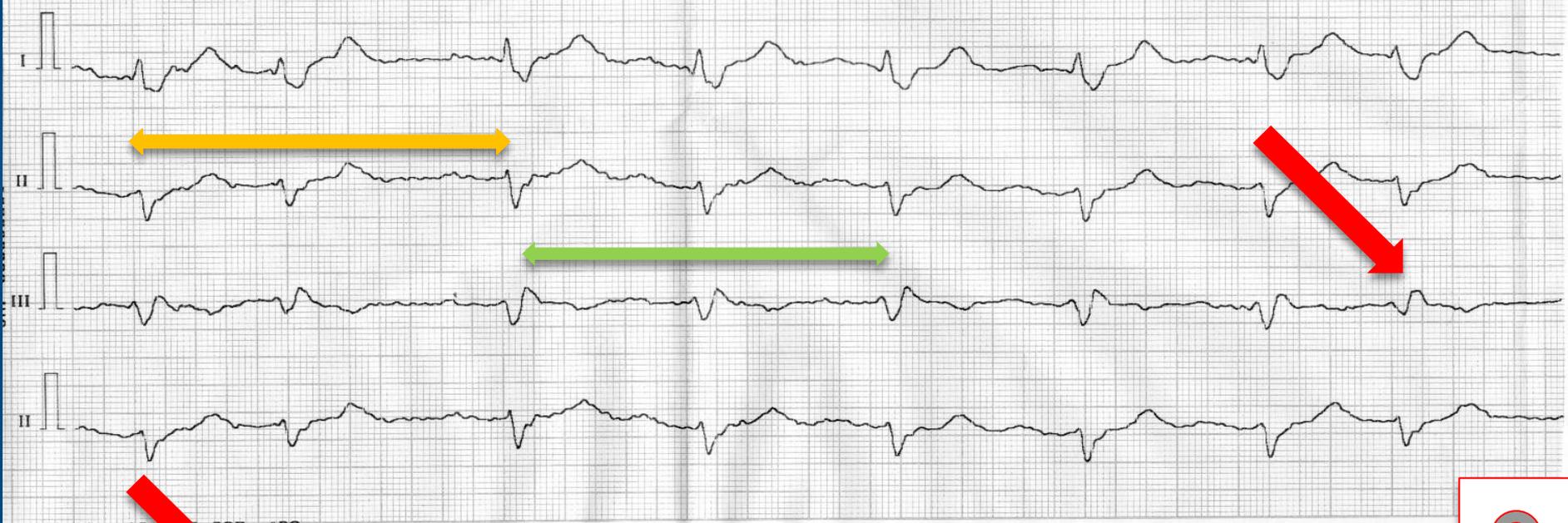
8. 5025

U4

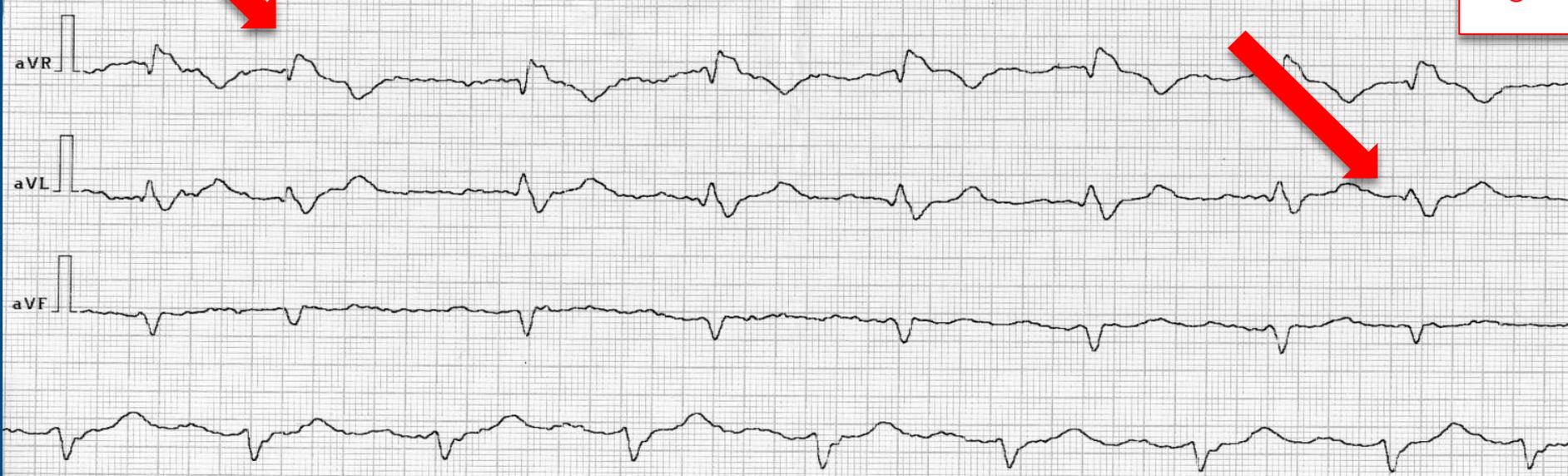
U5

U6





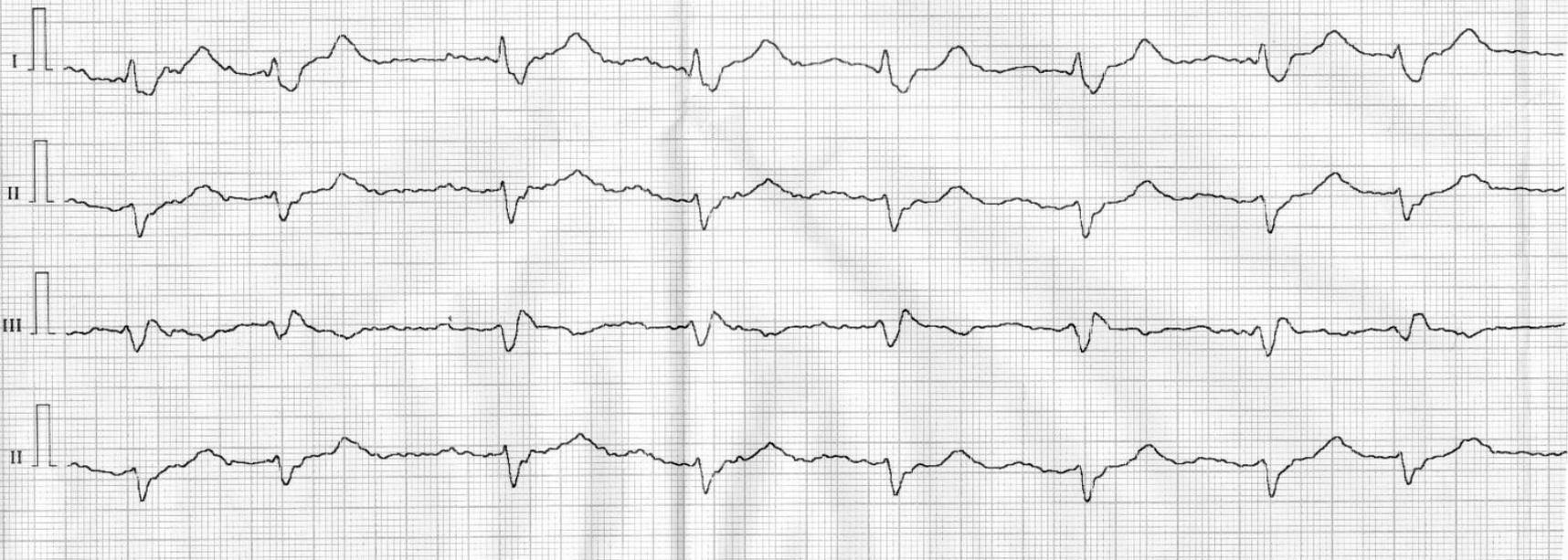
50mm/c 10mm 30Гц ADS



50mm/c 10mm/MB 30Гц ADS

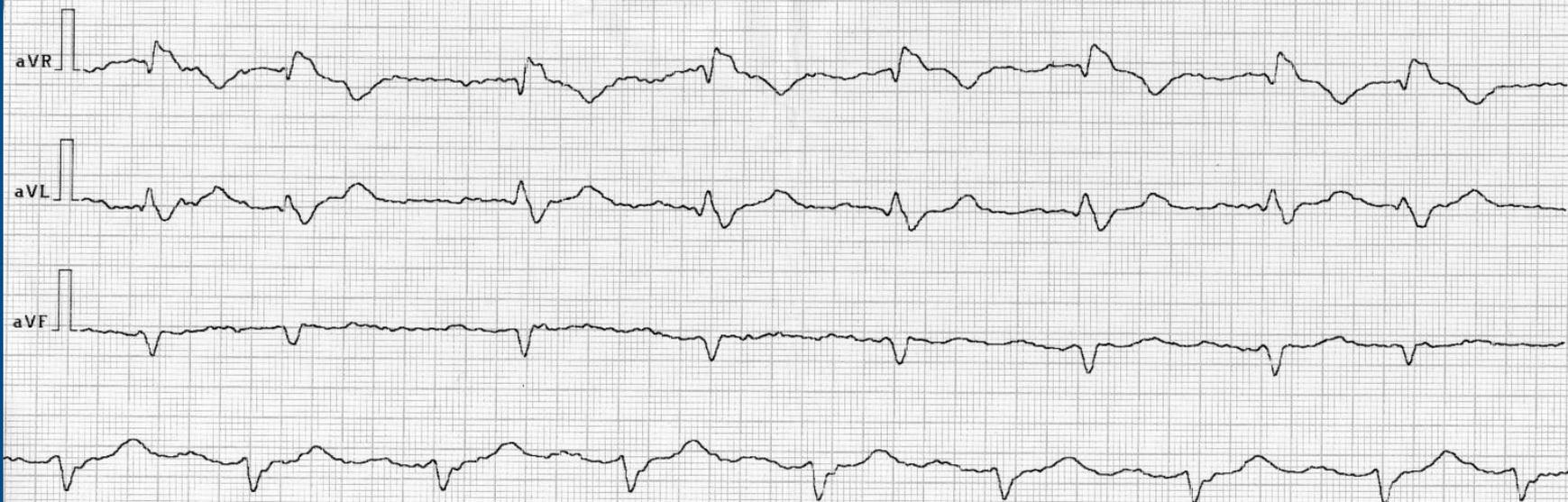


01:12:19 02 ноя 14



50мм/с 10мм/мВ 30Гц ADS

01:12:19 02 ноя 14



50мм/с 10мм/мВ 30Гц ADS