

# 6 lépéses EKG elemzés



Mühl Diana

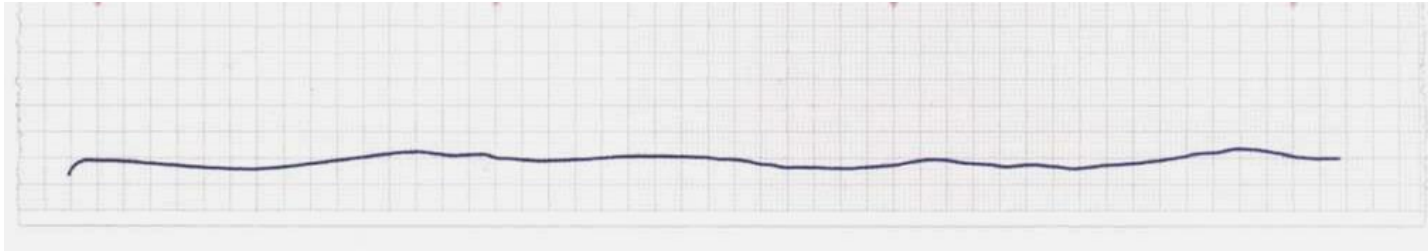
# 6 lépéses EKG elemzés

**Lényeg:** mi a legveszélyesebb

- 1. Van-e elektromos aktivitás?
- 2. Mekkora a kamrai frekvencia?
- 3. Szabályos vagy irreguláris a ritmus?
- 4. A QRS szűk vagy széles?
- 5. Van-e pitvari aktivitás?
- 6. A P hullámok kapcsolódnak-e a QRS-hez?

# 6 lépéses EKG elemzés

- 1. Van-e elektromos aktivitás?



**Gondolj a kontaktusra!**



**Ne feledd!**

**Az elektromos aktivitás nem jelent minden esetben mechanikust is!!!!**

# 6 lépéses EKG elemzés

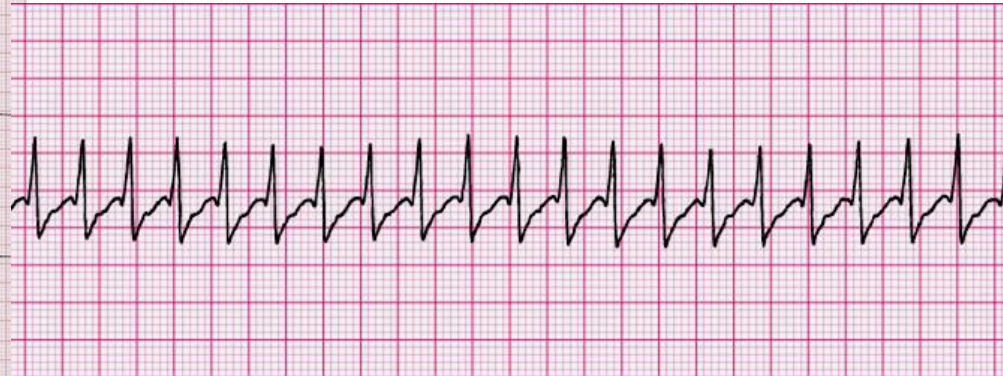
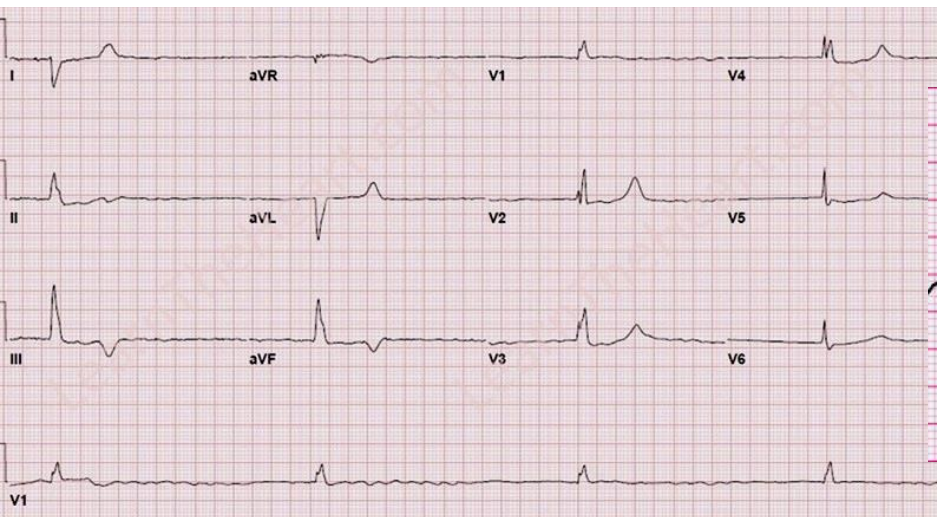
- 2. Mekkora a kamrai frekvencia?

←

**$\leq 40/\text{min}$**

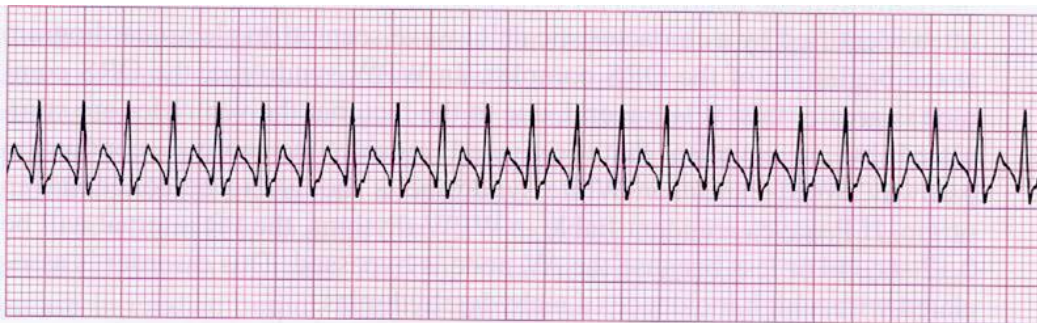
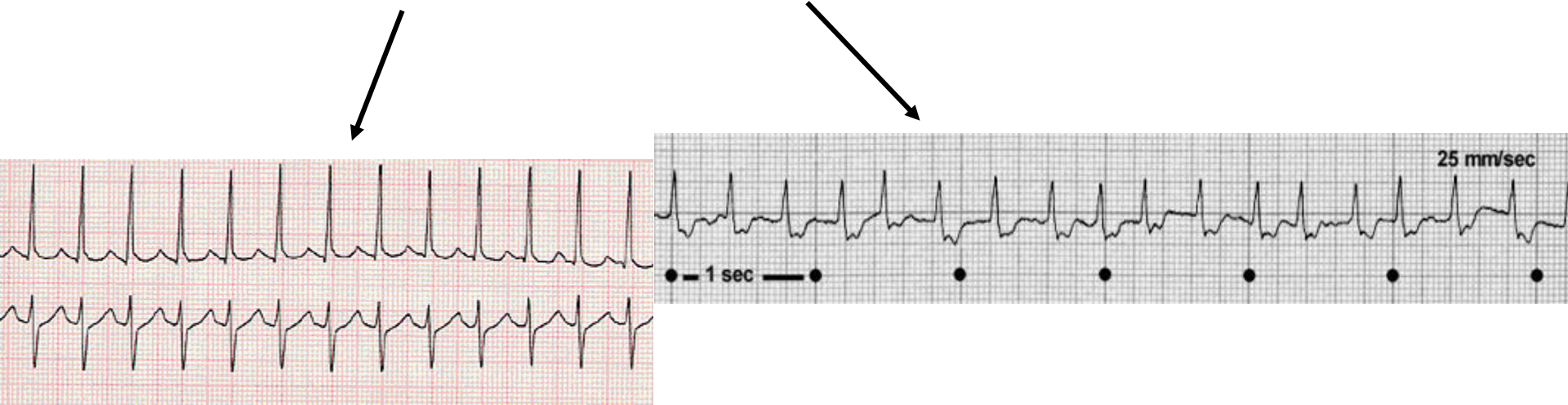
→

**$\geq 150/\text{min}$**



# 6 lépéses EKG elemzés

- 3. Szabályos vagy irreguláris a ritmus?



# 6 lépéses EKG elemzés

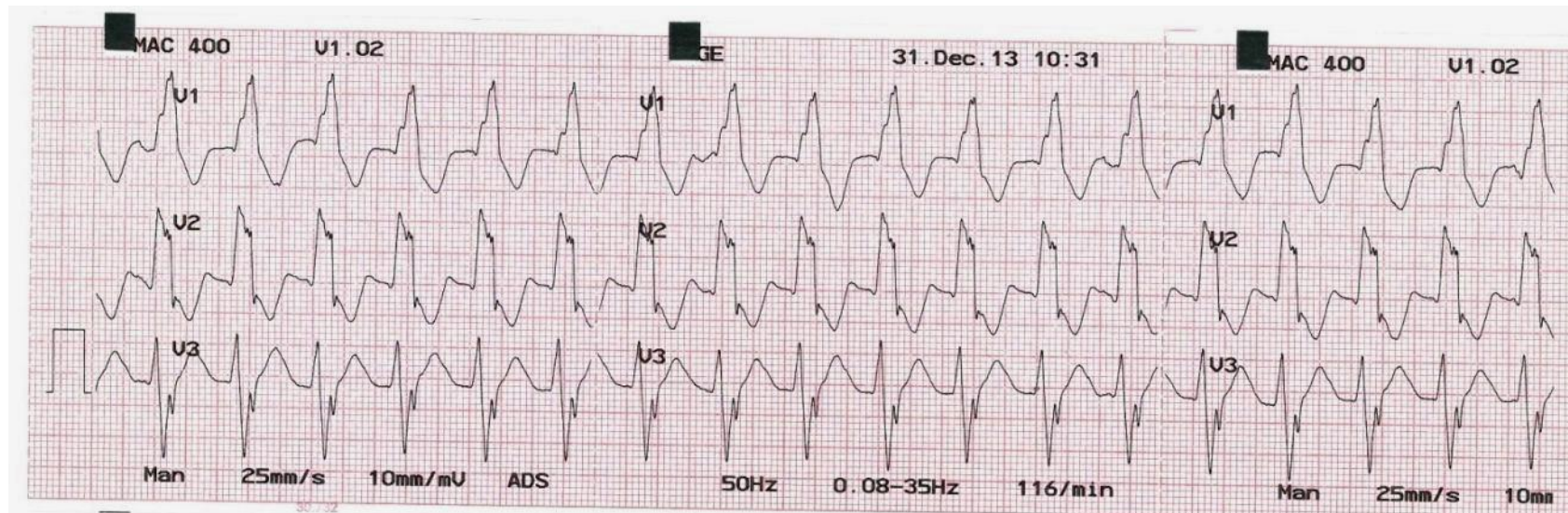
- 4. A QRS szűk vagy széles?

$\leq 120$  ms



$\geq 120$  ms

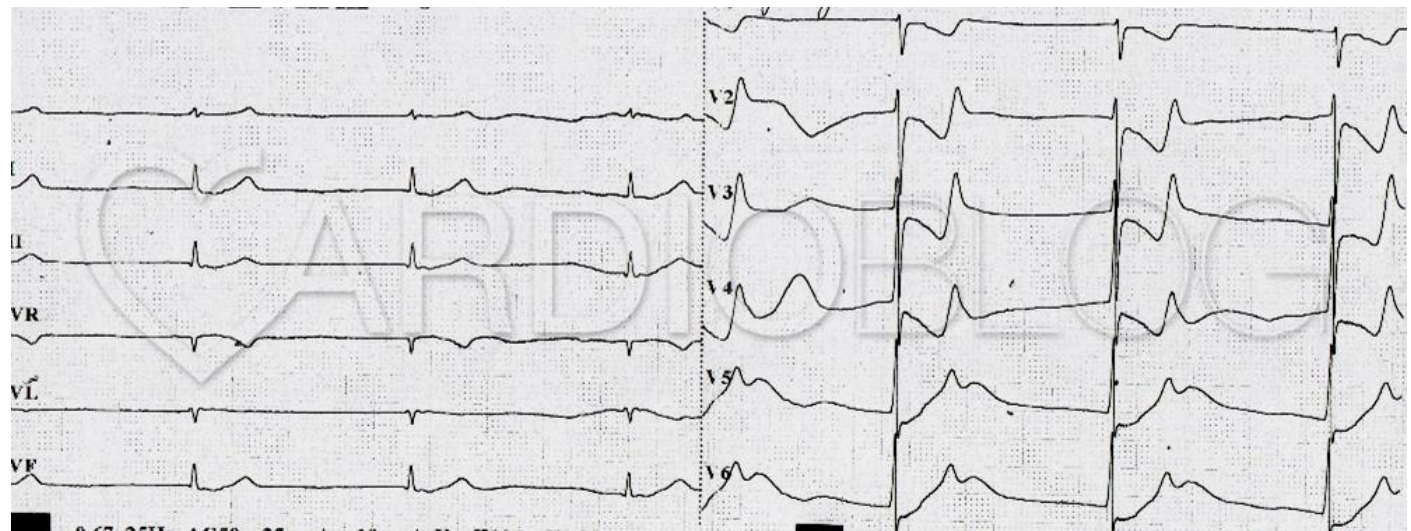
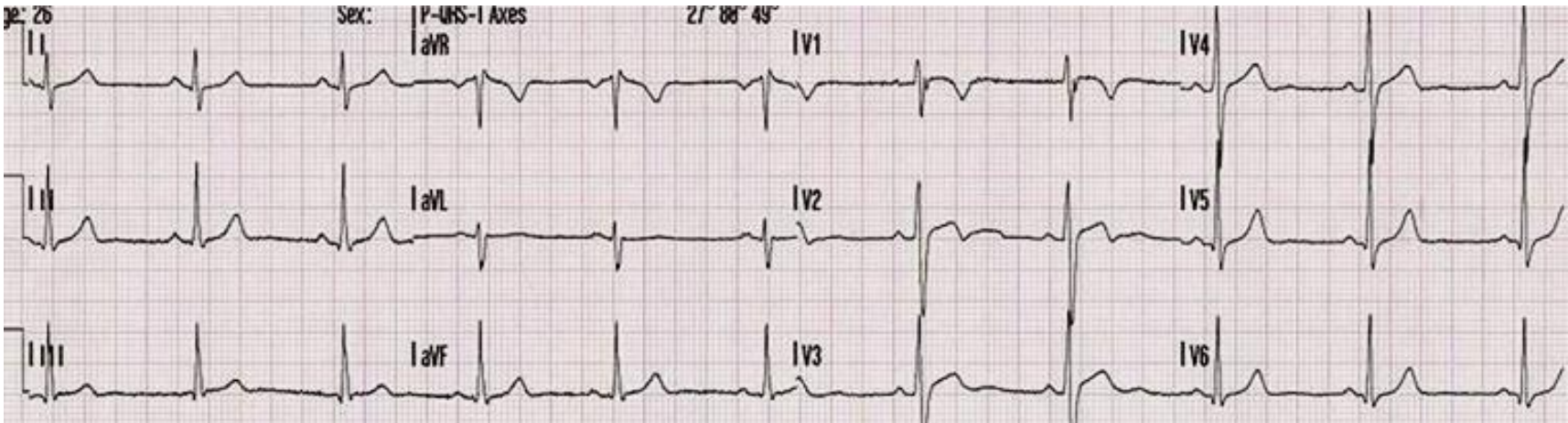
Szárblokk vagy kamrai  
ingerképzés ?



# 6 lépéses EKG elemzés

- 5. Van-e pitvari aktivitás?

Legjobban látható a 12 elvezetéses EKG st. II és V1 elvezetésében. Sinus csomó az ingerképző hely, ha aVR-ben negatív a P hullám.

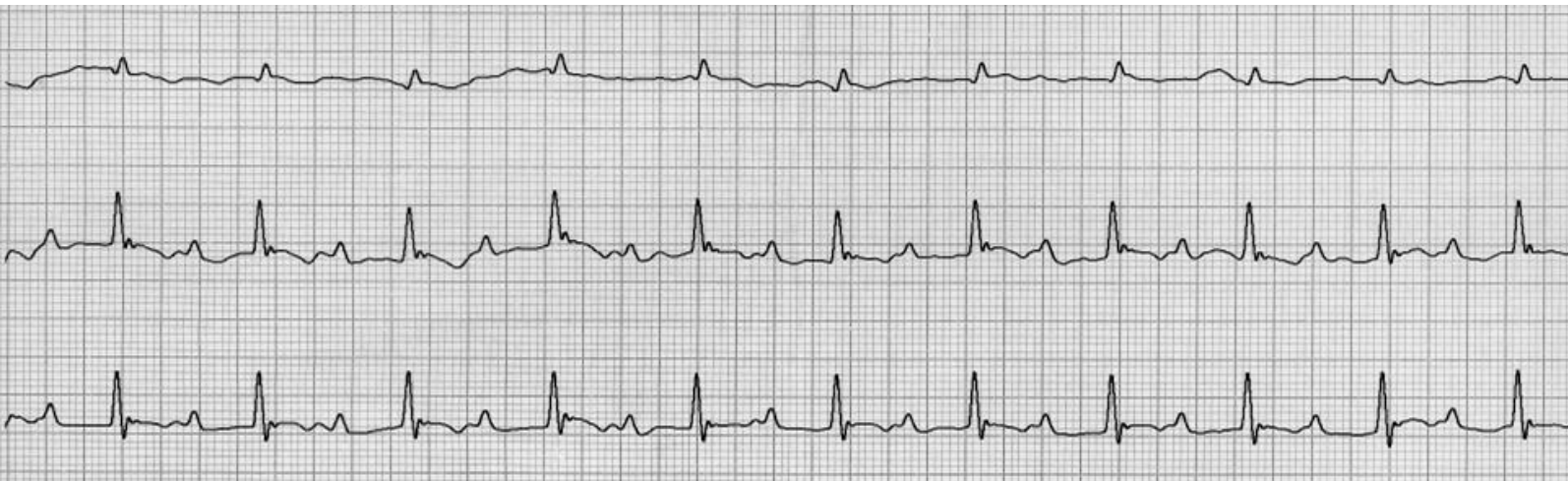
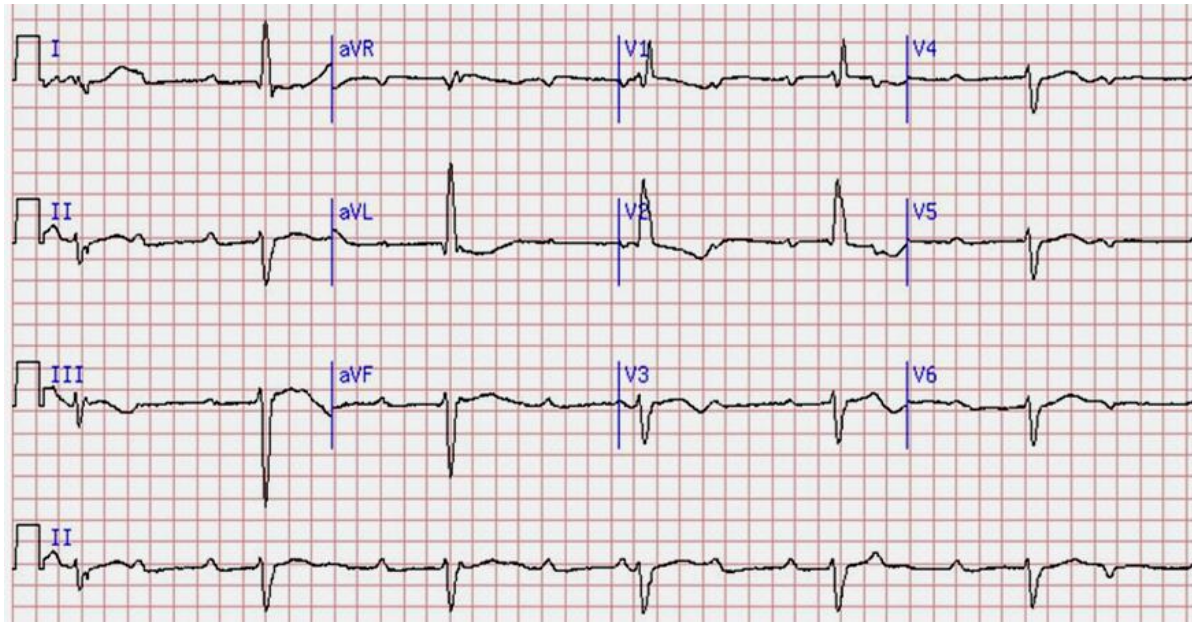


# 6 lépéses EKG elemzés

- **6. A P hullámok kapcsolódnak-e a QRS-hez?**

Igen – nem ?

Sinus ritmus vagy  
pitvar-kamrai blokk ?





Futási sebesség 25mm/sec

1 sec

1 mm

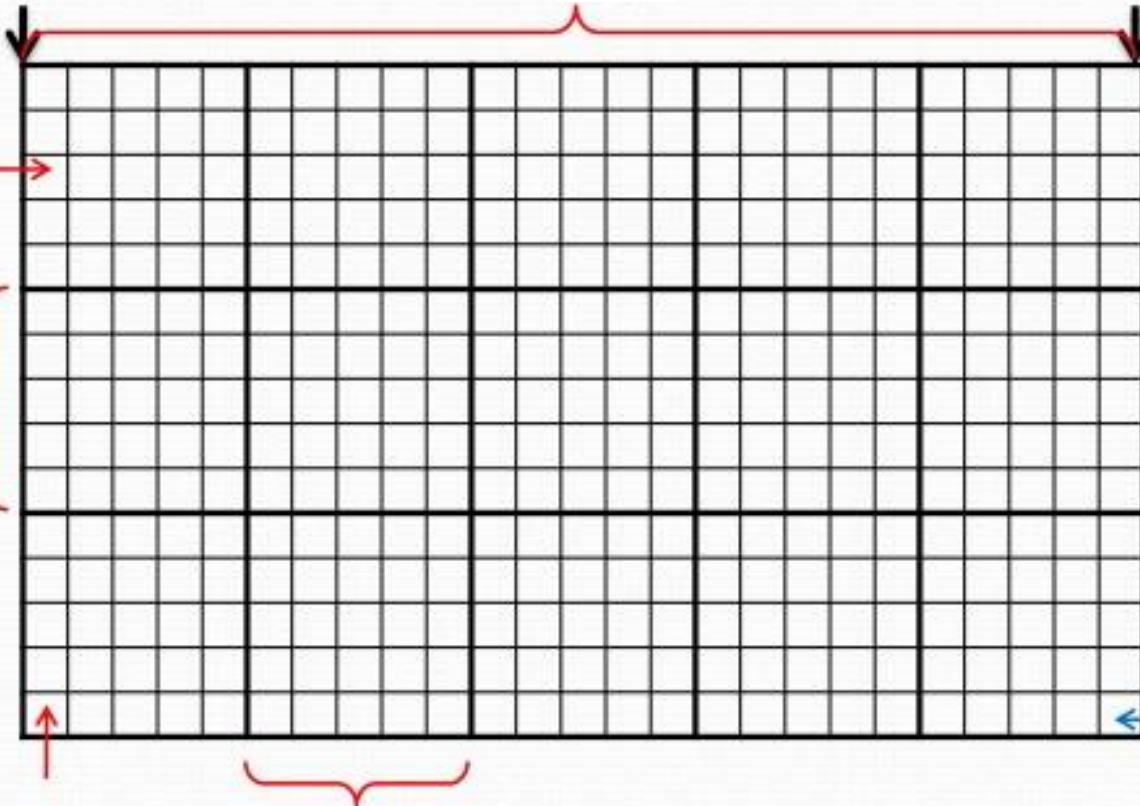
5 mm

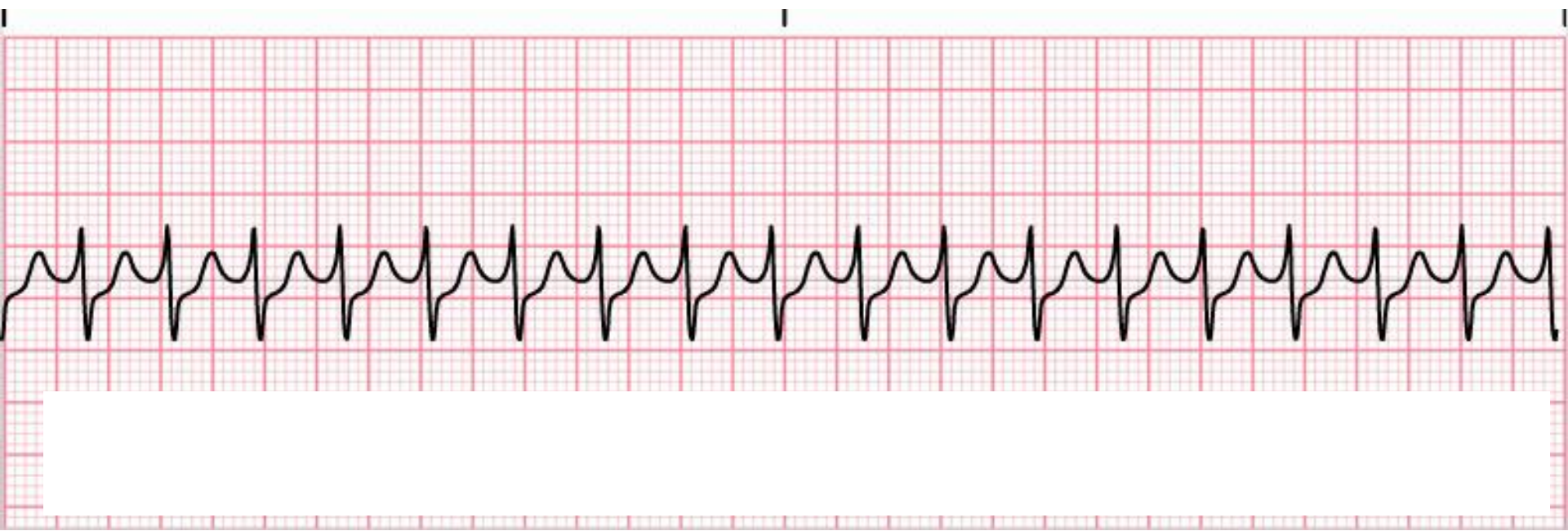
1cm: 1 mV

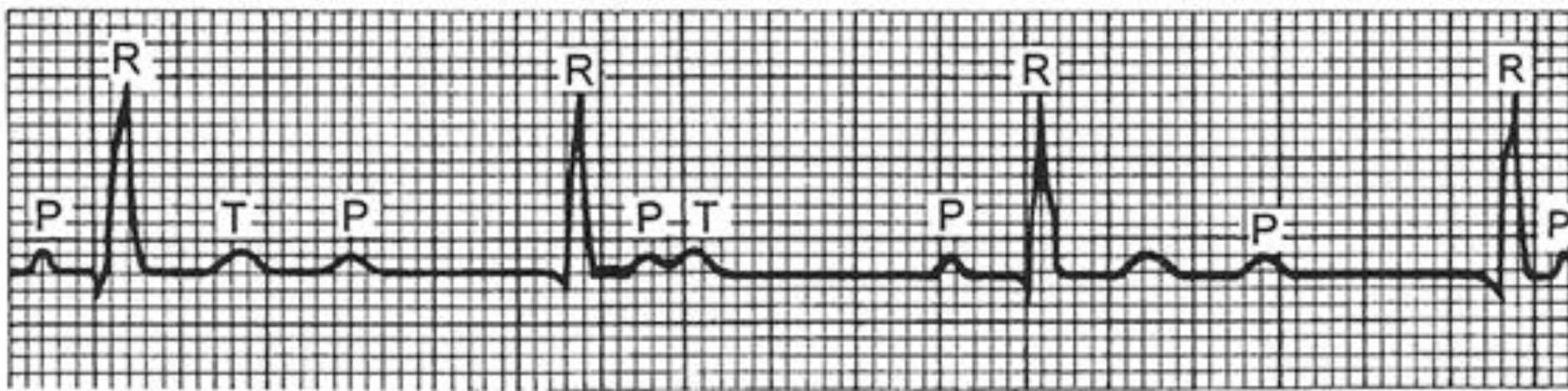
1 mm: 0,1 mV

0.04 s

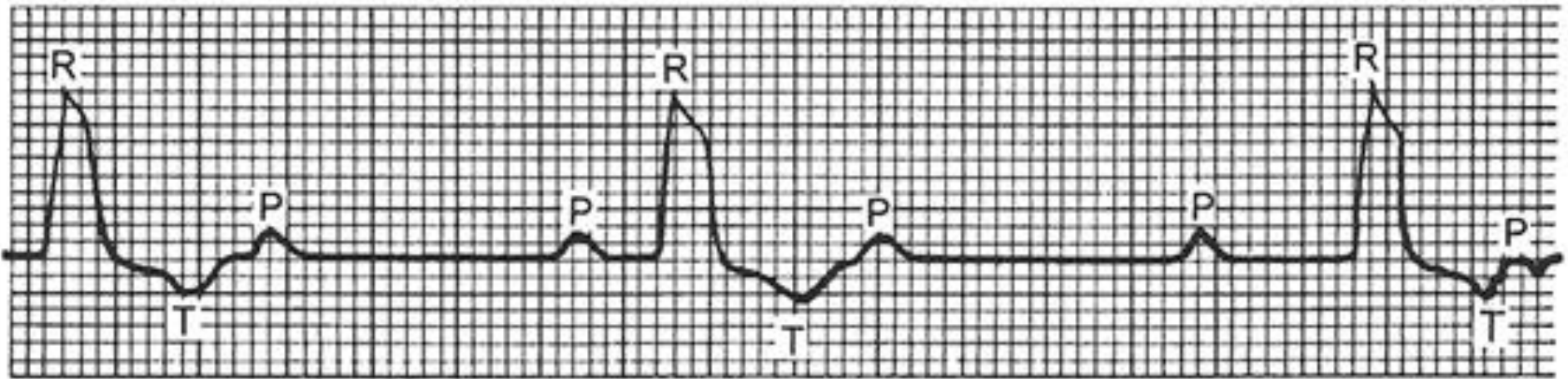
0.20 s



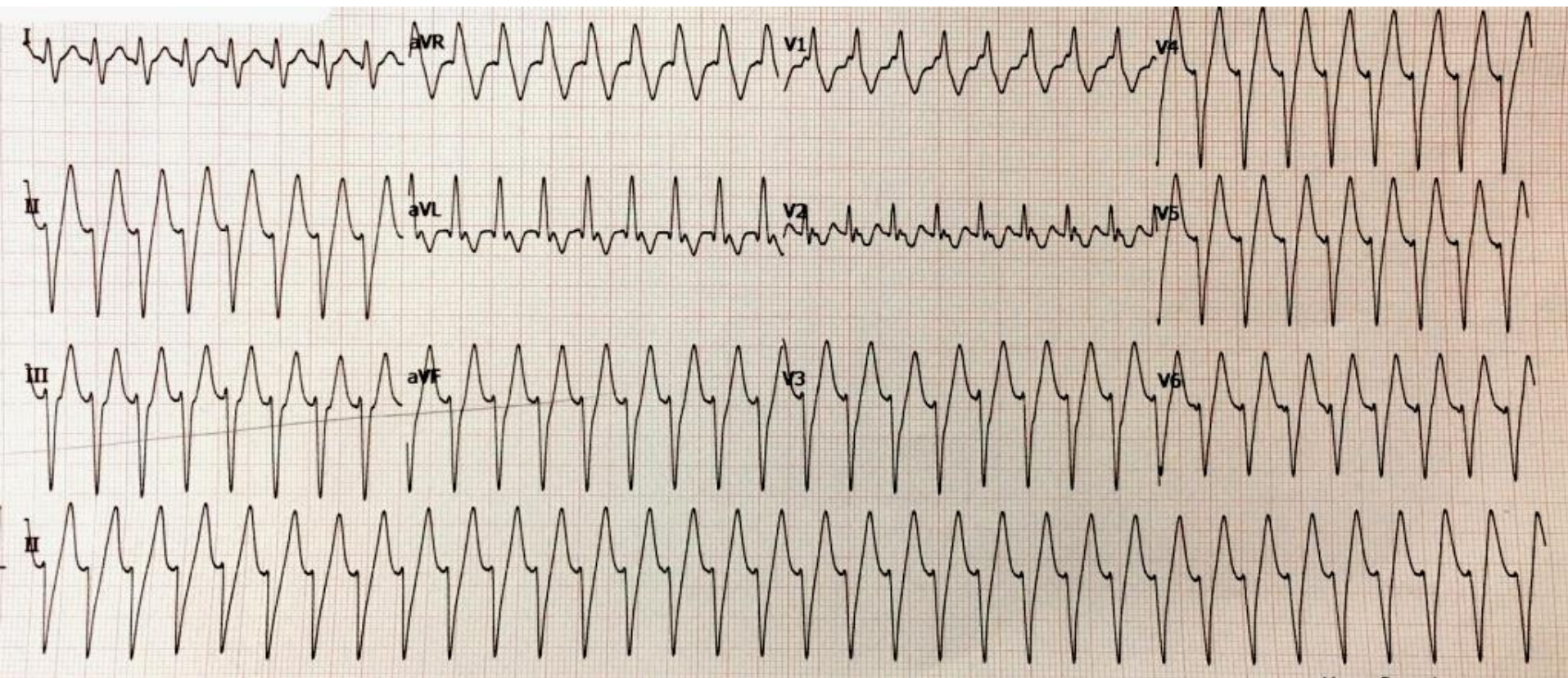


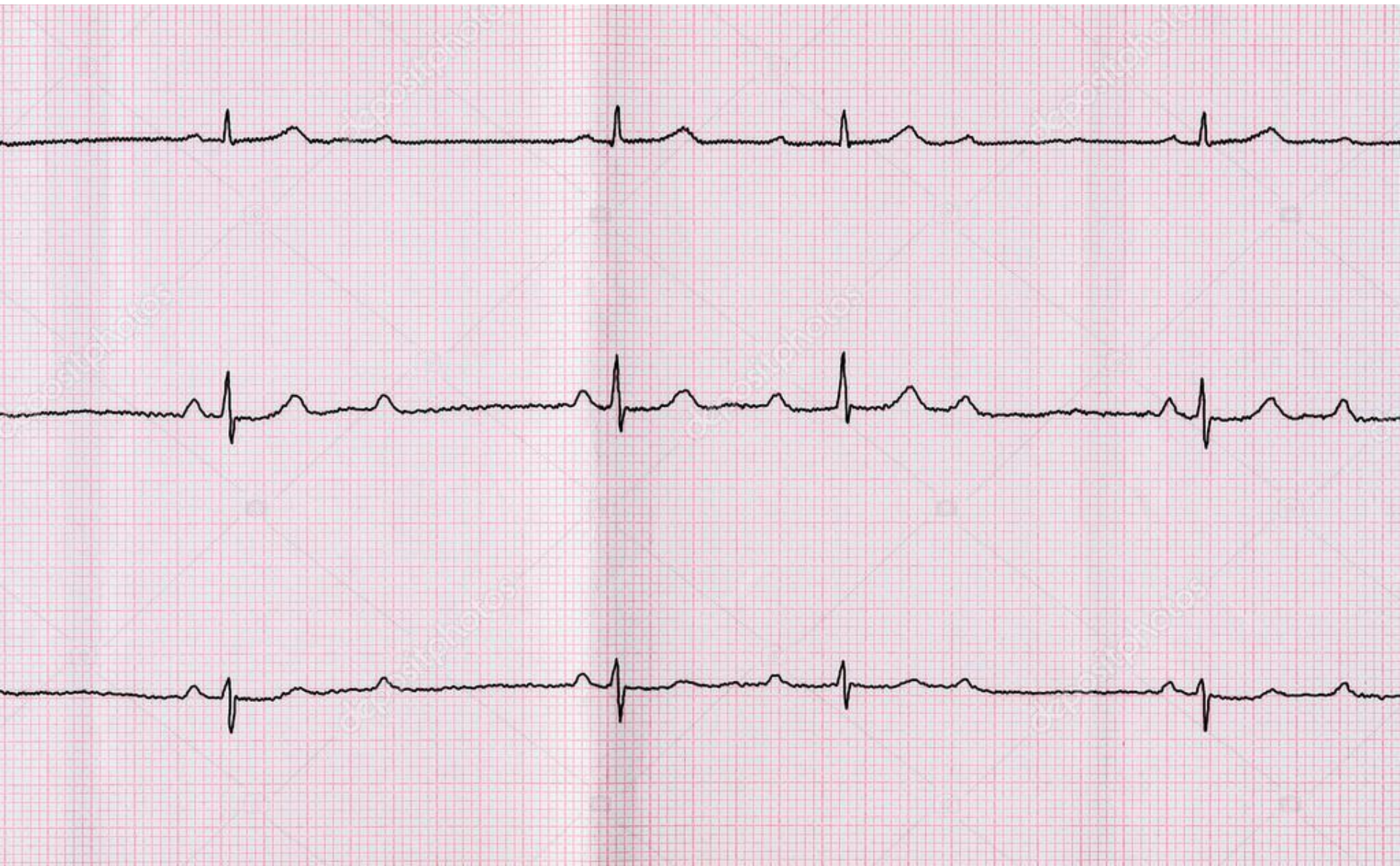


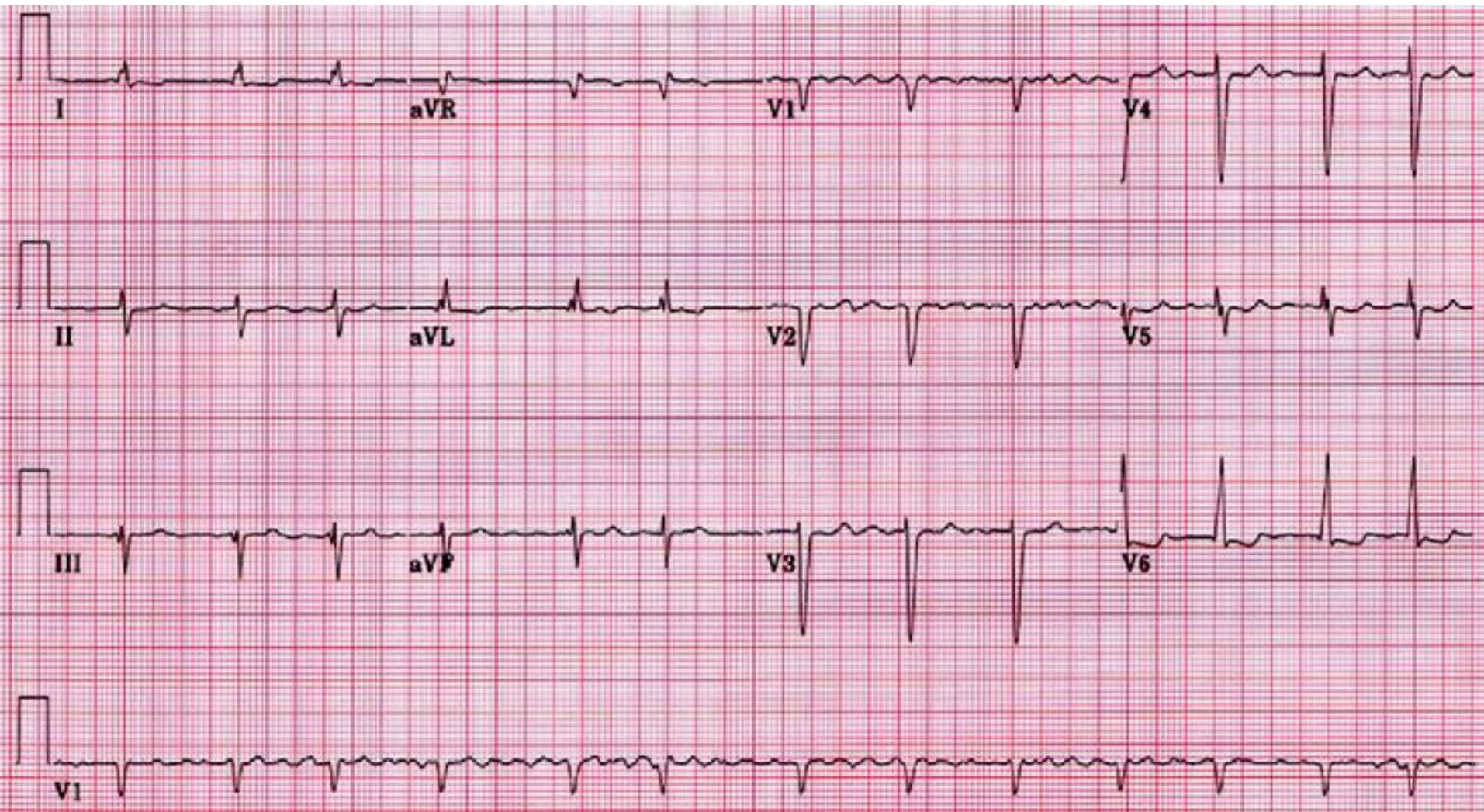
a

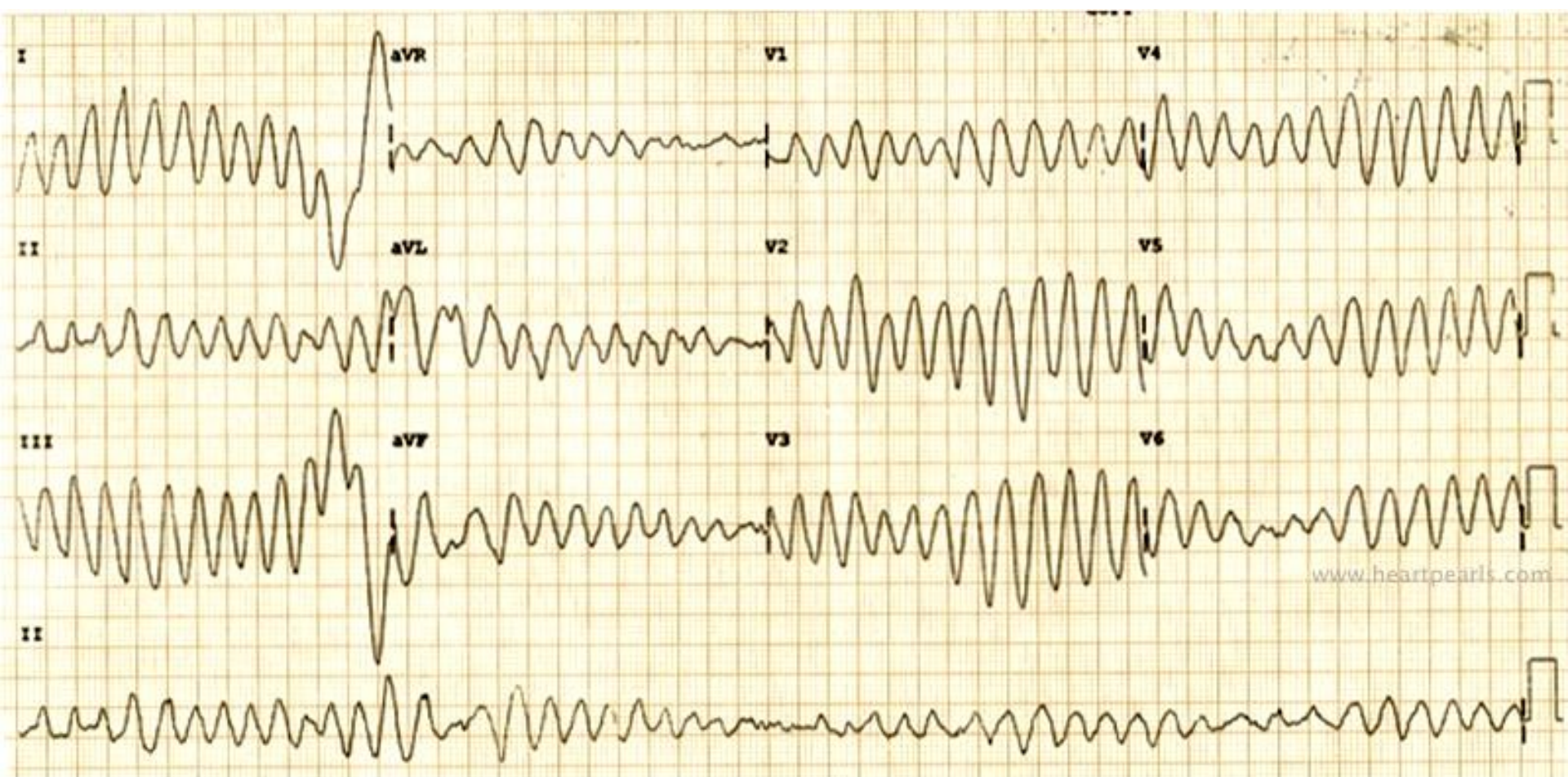


b













Courtesy of Jason E. Roediger, CCT, CRAT

