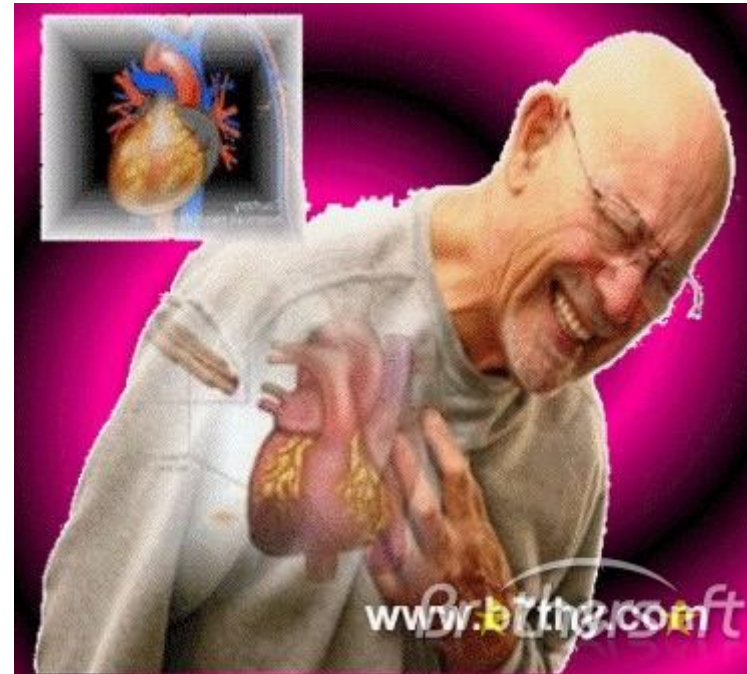


Infarktus



Melkasi fájdalom – diff dg

- 4 nagy CV kórkép:
 - Tüdőembólia
 - Ao dissectio
 - PTX
 - ACS



Szívinfarktus- diagnózis I

- 1. specifikus tünetek
- 2. EKG-jelek
- 3. Biomarkerek

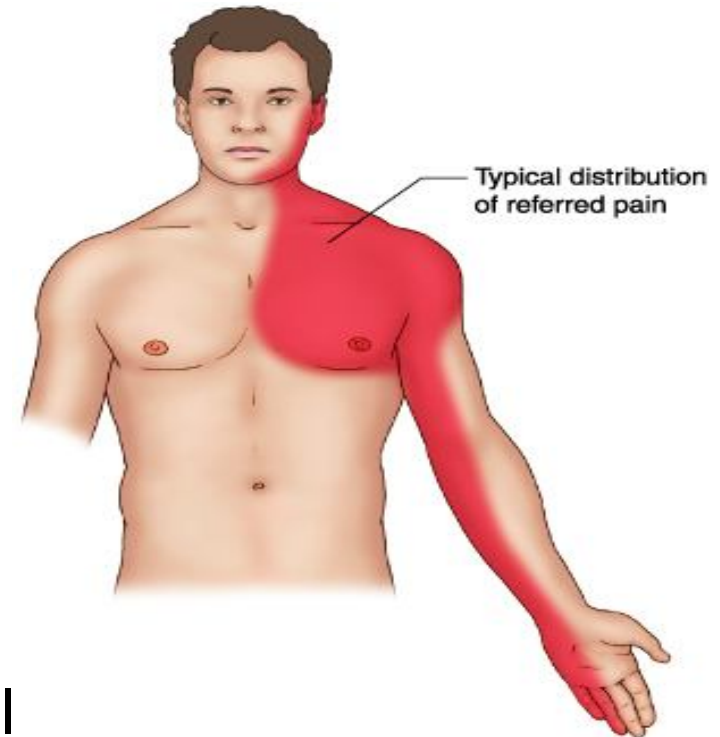
Ezekből ha kettő fennáll → Dg

Szívinfarktus- diagnózis II

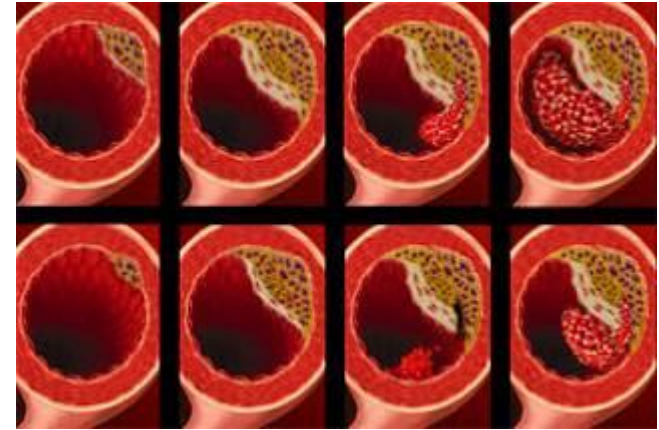
- Tünetek:

- Fájdalom, ami sugárzik
 - Inf → epigastrium
 - Post → interscapulárisan

- Hányinger, hányás
- Palpitatio, halálfélelem
- Izzadás
- Tachypnoe (gyors, felületes I
- Vérnyomásesés
- Malignus ritmuszavar → eszméletvesztés



Anginák-felosztás



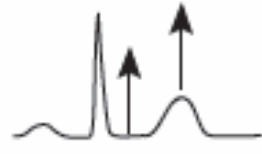
Mellkasi fájdalom, ami a szöveti O₂-hiány jele (ischaemia)

- Stabil/effort angina- stabil plakk
 - Instabil angina- vulnerabilis plakk
 - Silent angina/ischaemia- nincs fájdalom
 - Prinzmetal angina- coronariaspasmus- ST↑
- } ST↓

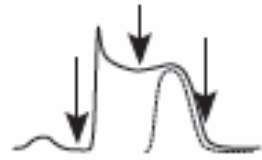
Szívinfarktus- diagnózis II

2. EKG-jelek

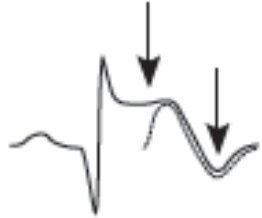
a fájdalom fellépte



hiperakut stádium



akut stádium



Az 1. óra, dómszerű ST-elev

1-24 h

path Q ($>0,04s$, $>0,25R$; $>0,2mV$)

ST-elev, bifázisos T

szubakut stádium



3.-4. hétig,

Isoelektromos ST, coronaria T

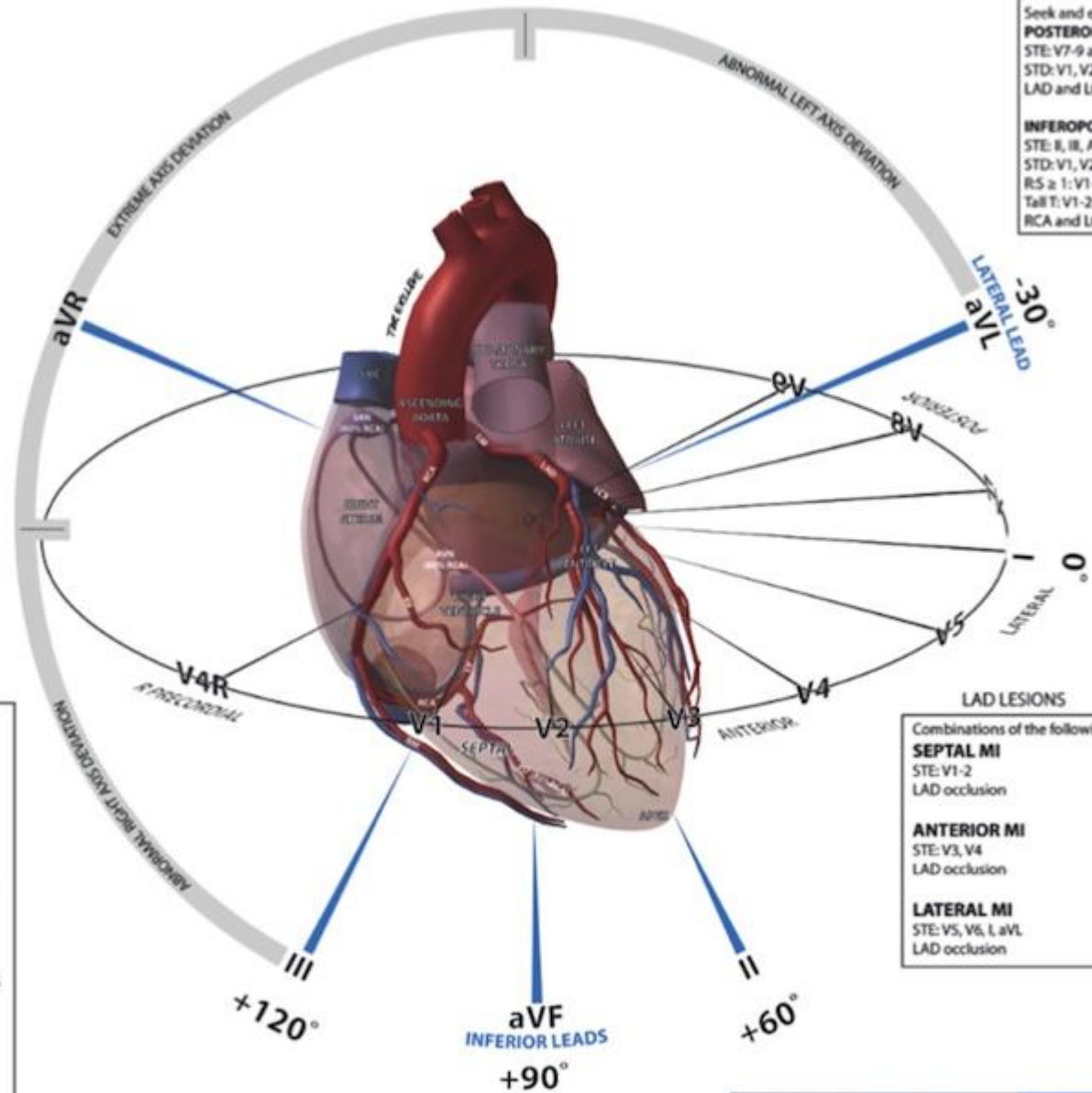
definitív stádium
(régi infarctus)



Kb 1 hónap után, a T megfordulhat

További jelek: csökkent R progresszió/R redukció, új keletű BTSZB...

AMI ECG, ANATOMY AND PATHOLOGY



POSTERIOR MI
 STE: V7-9
 STD: V1-2 (reciprocal STE)
 RS \geq 1: V1-2
 Tall T: V1-2
 RCA and LCX occlusion

Seek and exclude
POSTEROLATERAL MI
 STE: V7-9 and I, aVL, V5-6
 STD: V1, V2
 LAD and LCX occlusion

INFEROPOSTERIOR MI
 STE: II, III, AVF and V7-9
 STD: V1, V2 (reciprocal STE)
 RS \geq 1: V1-2
 Tall T: V1-2
 RCA and LCX occlusion

RCA 'TYPE' LESIONS \pm

INFERIOR MI
 STE: II, III, aVF
 STD: aVL (reciprocal STE)
 RCA occlusion distal to RV
 58% of MI

Seek and exclude
INFERIOR AND RV MI
 STE: II, III, aVF and V1, V4R
 RCA occlusion proximal to RV
 40% of Inferior MI
 Increased mortality risk

INFEROLATERAL MI
 STE: II, III, AVF and I, aVL, V5, V6 \pm V4R
 LAD and LCX occlusion
 in a L dominant system

INFEROPOSTERIOR MI
 STE: II, III, AVF and V7-9
 STD: V1, V2 (reciprocal STE)
 RS \geq 1: V1-2
 Tall T: V1-2
 RCA and LCX occlusion

LAD LESIONS

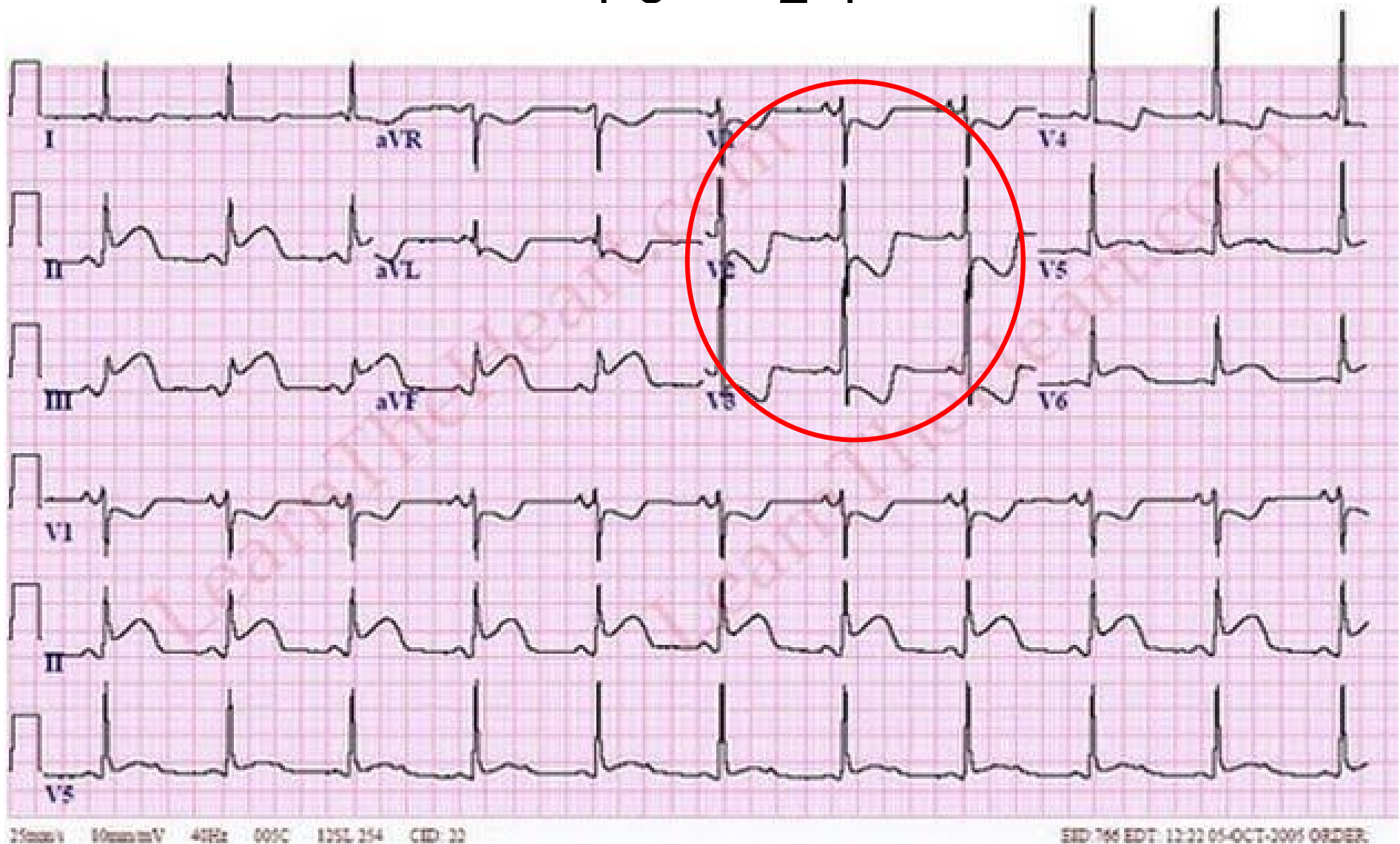
Combinations of the following

SEPTAL MI
 STE: V1-2
 LAD occlusion

ANTERIOR MI
 STE: V3, V4
 LAD occlusion

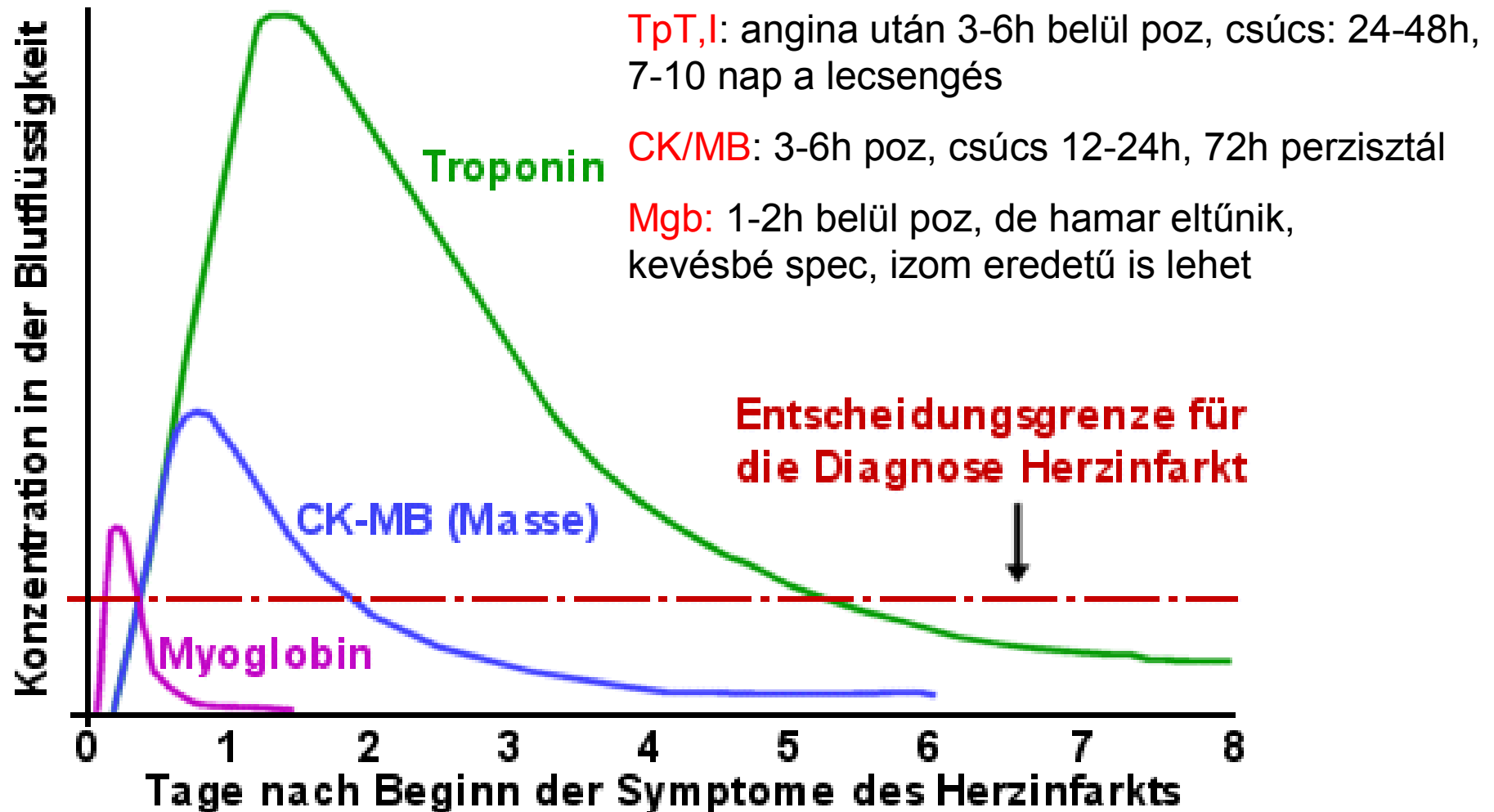
LATERAL MI
 STE: V5, V6, I, aVL
 LAD occlusion

Posterior- V_{1-3} (V_{2-4}) tükörkép

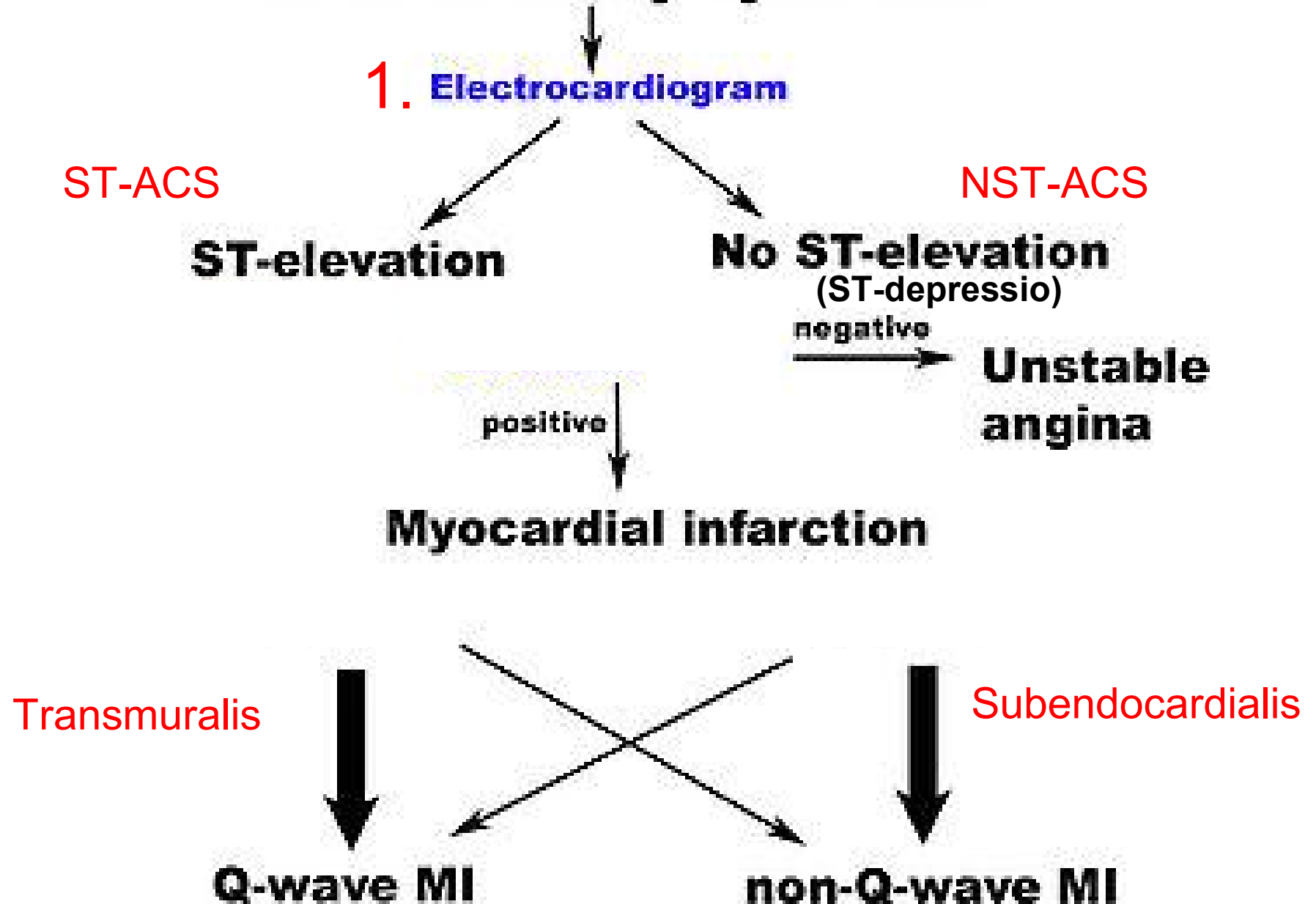


Szívinfarktus- diagnózis III

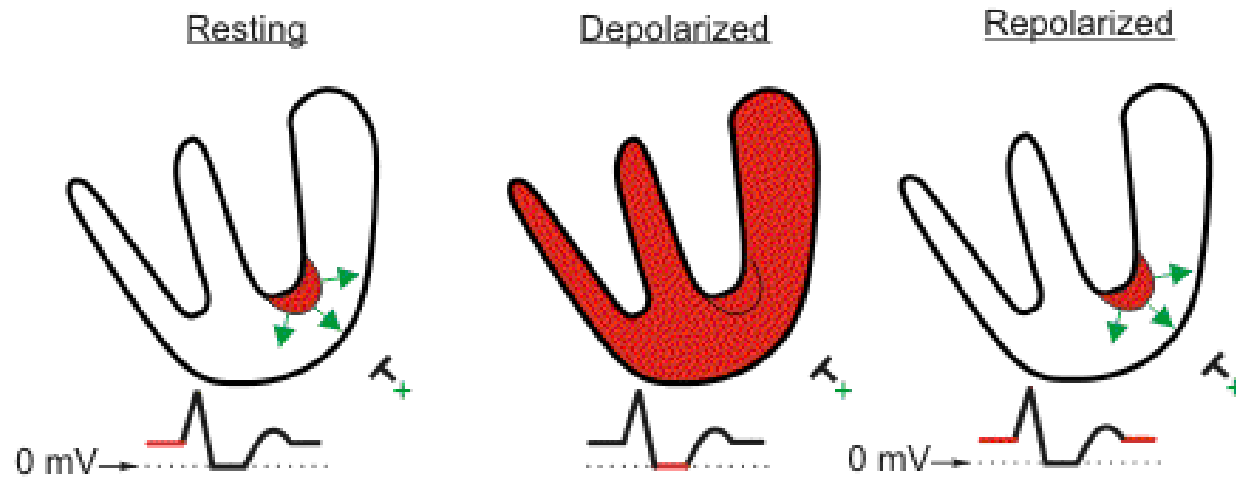
3. Biomarkerek



Acute Coronary Syndrome



NON-TRANSMURAL



TRANSMURAL

