

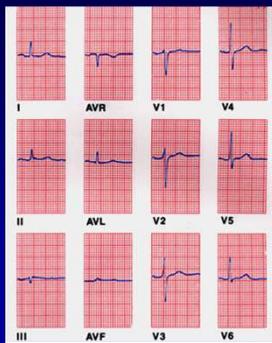
ELEKTROLIT-ZAVAROK EKG JELEI

DEBRECENI EGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR
KLINIKAI FIZIOLÓGIAI TANSZÉK



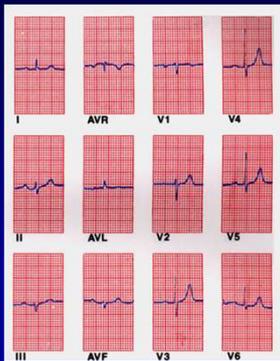
Hypokalaemia

- prominens U-hullámok
- lapos, széles, invertált T-hullámok
- QT megnyúlás
- ST depresszió
- vezetési zavarok, PQ megnyúlás
- kamrai, SV ritmuszavarok
- torsade de pointes VT



Hyperkalaemia

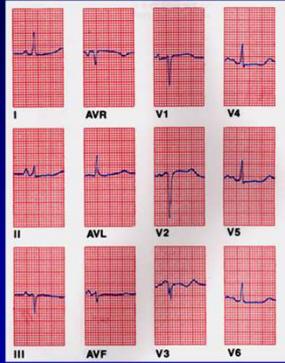
- magas, csúcsos T-hullámok
- R amplitúdó csökkenése
- QRS kiszélesedése
- PQ megnyúlás
- ST depresszió
- asystolia



Hypocalcaemia

- QT megnyúlás
- lapos vagy invertált T
- ST depresszió
- subendocardialis ischaemia szerű kép

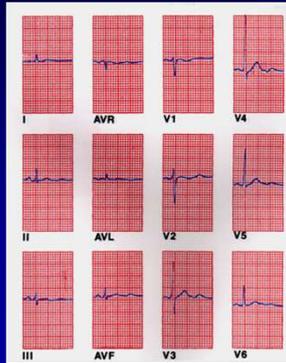
Megnyúlt ST-segmenstum



Hypercalcaemia

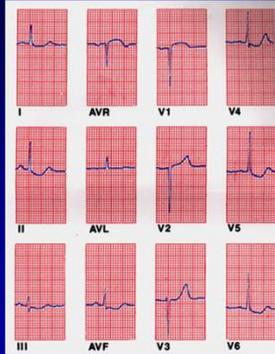
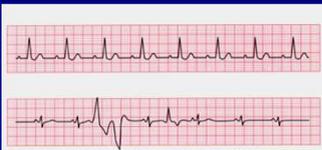
- QT rövidülés
- ritkán ST eleváció
- digitális hatáshoz hasonló kép

Rövid ST-segmenstum



Digitalis hatás

- ST sajkaszerű depressziója,
- T inverzió,
- QT rövidülés
- PQ megnyúlás,
- AV-blokk (toxikus adag)
- ingerképzési zavarok



Záróvizsga tesztkérdés – BGy-1.11

A szívinfarktus leggyakoribb patomechanizmusa:

- A) coronaria embólia
- B) arterioscleroticus plakk rupturája
- C) a coronaria falának dissectiója
- D) arterioscleroticus plakk növekedése
- E) a coronaria gyulladás

aok.zarovizsga.hu

Záróvizsga tesztkérdés – BGy-1.28

Első regisztrált EKG-eltérés lehet myocardialis infarctus akut szakában, kivéve:

- A) patológiás Q-hullám
- B) T-inverzió
- C) kamra fibrilláció
- D) ST-eleváció
- E) ST-depresszió

aok.zarovizsga.hu

Záróvizsga tesztkérdés – BGy-1.56

Az 55 éves hypertoniás férfit esetkocsi szállítja az ambulanciára hirtelen kialakult, tűrhetetlen mellkasi fájdalom, az EKG-n látható ST-elevatio miatt. Lehetséges diagnózis(ok):

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1) ulcus ventriculi | A) az 1., 2. és 3. válasz helyes |
| 2) akut myocardialis infarctus | B) az 1. és 3. válasz helyes |
| 3) mitralis prolapsus | C) a 2. és 4. válasz helyes |
| 4) dissectio aortae | D) csak a 4. válasz helyes |
| | E) mind a 4 válasz helyes |

aok.zarovizsga.hu

Záróvizsga tesztkérdés – BGy-1.73

Egy órája fennálló típusos infarctusos mellkasi panaszok és két EKG-elvezetésben észlelt 1 mm-t meghaladó ST-elevatio esetén teendő:

- 1) nyugalmi perfúziós szívizom-scintigraphia végzése
 - 2) a beteg percutan koronária intervenció végzésére alkalmas intézménybe juttatása
 - 3) további teendők mérlegelésére a serum-nekroenzimszint meghatározása
 - 4) szoros monitorizálás ritmuszavar észlelésére
- A) az 1., 2. és 3. válasz helyes
B) az 1. és 3. válasz helyes
C) a 2. és 4. válasz helyes
D) csak a 4. válasz helyes
E) mind a 4 válasz helyes

aok.zarovizsga.hu

Záróvizsga tesztkérdés – BGy-1.192

Akut inferior + jobb kamrai STE-ACS esetén a felelős ér leggyakrabban:

- A) a LAD (left anterior descendens)
B) a CX (circumflexus)
C) az RCA (right coronary artery)
D) egyik sem

aok.zarovizsga.hu





