

Tüdőembolia

Tüdőembolia

Forrás: alsó végtag, kismedence vénák
jobb pitvar, jobb kamra thrombus

Klinikai tünetek:

Subjektív:

nyugtalan, félelemérzés, mellkasi fájdalom

Objektív tünetek: dyspnoe, cyanosis, tachycardia,
köhögés, haemoptoe, láz, tágult
nyaki vénák, pulmonális II. ékelt,
broncho spasmus

Tüdőembolia

Vizsgáló módszerek:

RTG, EKG

vérgáz (pO_2 70 Hgmm alatt)

echocardiográfia: pulmonális nyomás emelkedés

Tüdő scintigráfia:

perfúziós Tc-99-kiesés

Xe-inhalációs-normális kép

(Roncstüdő esetén mindkét módszerrel kiesés van)

Angiográfia-spirál CT

Tüdőembolia

Therápia:

A: fő ágban Fogarthy kathéter

lokális thrombolysis

B: nagy ágban thrombolysis – Heparin – Syncumar

C: kisebb ágban: Heparin – Syncumar

Megelőzés:

Ha anticoagulans terapia nem adható

- 1. vena filter a vena cava inferiorban**
- 2. vena részleges lezárás**

Tüdõembolia

Thrombolitika teraapia:
Urokinase
Streptokinase
Alteplase: isoonit plasmogeen aktiivsus
Anistreplase:
Na-Heparin i.v. (1000 E/ka)
Ca-Heparin s.c. (APTI 177 - 2x)
Solvüdoolo-vürtsid (fibrinolitikumid):
Protamine sulfat 1 mg/100E
Lisefil, Fibrinase, Clotase, Fibrinex.

Synsamar (S, V6, IX, X, Ekkor)
 Synsamar (10 mg nitroglicerín)
 Synsamar (2 mg felfűtő szelíd)
 repertoár 10 kőd ad
 Labor kontroll: prothrombin, INR: 2-3 között
 Vérzési veszély: 5 felett
 Vérzési elleni:
 FFP, K-vitamin
Synsamar antagónisták:
 barbiturát, atóxiát, szedatívumok, antiepileptikum:
 Parafin, Clonidine, Fenitoin, aritmiaok,
 orális fogamozgatógatók, vitaminok: Cerebrum-Konkord,
 K-vitamin, ginseng, élelmiszer- és szelíd, barbit, máma,
 bromid, paracetamol, szelíd, kalcium

Tüdőembolia

Syncumar potenciálás:

Propanolol, Difedan, Aspirin, NSAD: Indometacinum,
Flugalin, Cordarone, Eryc, Kilon, Losec, Uregyt

Antibiotikum: Augmentin, Ampicillin, Potasept, Doxycilin

Marfarin: 3-6 mg

Mélyvénás thrombozis

Mélyvénás thrombozis

Hajlamosító tényező:

elhízás 40 év feletti életkor

mozgás szegénység

terhesség, gyerekágy

Thrombophilia:

Antithrombin III.-, Protein C-, protein S hiány

Aktivált protein C rezisztencia

Foszfolipid antitest, vagy lupus anticoaguláns

Homocysteinaemia

Mélyvénás thrombozis

Betegség, vagy műtét után:

**trauma, vagy műtét: kismencedence, csípő, vagy
alsó végtag területén**

**Malignomák, gyulladásos bélbetegség,
nephrosis sy., polycytemia**

Mélyvénás thrombozis

Klinikai tünetek:

oedema, körfogat növekedés, fájdalom,
végtag hőmérséklet nem változik

Diagnózis: Doppler UH (áramlás vizsgálat)

phlebográfia

D-dimer: (a fibrin két molekulájának
polimerizációja után keletkezett
nagyobb molekula)

Mélyvénás thrombozis

Therápia:

**láb felpolcolása, heparin az emboliánál
megbeszéltek szerint, legalább 8-14 napig, majd
3-4 nappal a heparin elkezdése után syncumar
beállítás párhuzamosan a heparinnal, még a
protrombin INR érték 2-3 közötti értékre áll be**

Syncumar terapia:

fél év, 1 év egyéb betegségtől függően

Mélyvénás thrombozis

Terhesség-anticoaguláns therápia:

0-3 hónap között LMWH

6-8 hónap között lehet Syncumar

9 hónap Heparin

szoptatás alatt Syncumar

(K-vitamin pótlása a csecsemőnél)