



Informátor Hemato-onkologické kliniky FNOL 1/2011

Nabídka nových vyšetřovacích metod

Laboratoř tkáňových kultur

Průkaz endogenních erytroidních kolonií in vitro – vyšetření senzitivity erytroidních progenitorů vůči erythropoetinu

Klinický význam vyšetření:

Tvorba erytroidních progenitorů v nepřítomnosti exogenního erythropoetinu (tzv. endogenní růst) a její průkaz in vitro je jedním z diagnostických kritérií polycythaemie vera.

Platnost nové metodiky od: 1.4.2011

Požadavek na vyšetření je nutné nahlásit:

Před odběrem materiálu na HOK, od 7:00 – 15:30, na klapce: 3193

Příprava nemocného, odběr a transport vzorku:

Na vyšetření je nutné odebrat 15 - 20 ml nesrážlivé heparinizované krve.

Vzorek je nutné zpracovat v laboratoři v den odběru.

Vypracoval: PharmDr. Lenka Horálková, Ph.D., MUDr. Ivana Skoumalová

Schválil: prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc., doc. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.



Koagulační laboratoř

Vyšetření heparinem indukované trombocytopenie (HIT)

Indikace k vyšetření:

Podezření na výskyt HIT při léčbě hepariny:

- léčba heparinem v předešlých dvou týdnech
- pokles PLT o více než 30%
- pokles PLT pod $20 \cdot 10^9/l$
- manifestace trombembolie při léčbě hepariny
- vyloučení jiné příčiny trombocytopenie

Klinický význam vyšetření:

Tvorba protilátek proti destičkovému faktoru 4, která vede až u 5 % pacientů léčených hepariny (UFH i LMWH) ke klinické manifestaci ve formě trombocytopenie, je závažným nežádoucím účinkem léčby hepariny. Detekce protilátek výrazně napomáhá diagnostice HIT.

Referenční meze: 0 – 20 RUO (RUO = referenční arbitrární jednotka)

Pozitivní nález je nad 20 RUO.

Platnost nové metodiky od: 1.1.2011

Požadavek na vyšetření je nutné nahlásit:

Před odběrem materiálu na HOK, od 7:00 – 15:30, na klapce: 3294

Příprava nemocného, odběr a transport vzorku:

Na vyšetření je nutné odebrat 5 ml nesrážlivé krve do citrátu sodného (modrá náběrovka).

Vzorek je nutné zpracovat v laboratoři v den odběru.

Vypracoval: Mgr. Luděk Slavík, Ph.D.

Schválil: prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc., doc. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.