

Hepariini/PF4 kompleksi vastased antikehad (S-Hep/PF4 Ab)

Kliinilise keemia ja laboratoorse hematoloogia osakond

Hepariinist indutseeritud trombotsütopeenial (HIT) on kaks vormi:

- Tüüp I – trombotsüüdid agregeerivad hepariini toimel, tekib kerge mööduv trombotsütopeenia (trombotsüütide arv tavaliselt $> 100 \times 10^9/L$), algus 2–3 päeva peale ravi algust, trombotsüütide arv taastub peale hepariinravi katkestamist 2-3 päevaga.
- Tüüp II – tekivad IgG antikehad hepariini ja trombotsüütide faktor 4 kompleksi (Hep/PF4) vastu. Trombotsüüdi pinnal toimuva immunoloogilise reaktsiooni tulemusena tekivad trombotsütopeenia (trombotsüütide arv tavaliselt $< 100 \times 10^9/L$) ja trombotsüütide aktivatsioon. Tüüp II seostub kõrge trombembooliliste komplikatsioonide riskiga (nii venoossed kui arteriaalsed tromboosid). Seisund kujuneb 5–14 päeva pärast ravi algust fraktsioneerimata hepariiniga, harva võib põhjuseks olla ka ravi madalmolekulaarse hepariiniga. Antikehad kaovad 2–3 kuud pärast hepariinravi lõpetamist. Trombotsüütide arv hakkab tõusma 2–3 päeva peale hepariinravi lõpetamist ja normaliseerub 10–14 päevaga. Trombembooliliste komplikatsioonide risk püsib kõrgem veel isegi peale antikehade kadumist.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	9NC-katsuti (helesinine kork)
Säilivus	Plasma +4 °C üks ööpäev, -20 °C 20 kuud. Plasma tuleb eraldada kahe tunni jooksul peale vere võtmist (tsentrifuugida 2000–2500 g juures 15 min).

Analüüsi tegemise aeg: ööpäevaringselt

Analüüsimeetod: immuunkromatograafiline meetod

Vastuse vorm

Positiivne/negatiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Hep/PF4 antikehi määratakse HIT kahtluse korral.

Negatiivne tulemus välistab HIT diagnoosi, positiivne tulemus ei kinnita HIT diagnoosi (analüüsi spetsiifilisus ja positiivne ennustusjõud on madalad). Uuringut on soovitatav teha ainult HIT-i kõrge kliinilise riskiskoori korral.

Oluline on määrata trombotsüütide arv enne hepariinravi algust ja korduvalt ravi ajal. HIT-i korral esineb märgatav trombotsüütide arvu vähenemine ($> 50\%$).

Kaja Vaagen