

1. Testa nosaukums – HAPTOGLOBĪNS**2. Angļu val. – Haptoglobin****3. Īss raksturojums**

Haptoglobīns ir transporta un akūtās fāzes proteīns, kurš tiek sintezēts hepatocītos. Tas ir glikoproteīns, kurš sastāv no 2 vieglajām α – ķēdēm un 2 smagajām β – ķēdēm. α – ķēžu ģenētiskā polimorfisma dēļ, atkarībā no molekulārā svara, izšķir 3 fenotipus: Hp 1 – 1, Hp 2 – 1 un Hp 2 – 2.

Haptoglobīns saistās ar hemoglobīnu kā stiprs haptoglobīna – hemoglobīna komplekss (Hp – Hb), hemoglobīns rodas patoloģiski pastiprinātas hemolīzes rezultātā. Šie kompleksi nogulsnējas hepatocītos, nogulsnēšanās process ir pussabrukšanas periods, kas aizņem mazāk kā 10 minūtes. Hemoglobīns tiek enzīmātiski metabolizēts un haptoglobīns tiek atbrīvots apmēram pēc 3 dienām. Kompleksa veidošanās un ļoti strauja eliminācija no cirkulējošām asinīm pasargā no hemoglobīnūrijas ar pārlietu dzelzs zudumu caur nierēm.

4. Metode

Imūnturbidimetrija.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – sarkans vai dzeltens sauss stobriņš (bez antikoagulanta).
Serumu atdala 1 stundas laikā.
- Uzglabāšanas laiks līdz nogādāšanai laboratorijā:
Istabas temperatūrā (20°C – 25°C) – 7 dienas;
Ledusskapī (2°C – 8°C) – 7 dienas.
- Izmeklējamais materiāls – serums.

6. Referentās vērtības

0.34 – 2.0 g/L

7. Ietekmējošie faktori

Medikamenti.

8. Novirzes no normas

↑ Amiloidoze, aplastiska anēmija, reimatoīds artrīts, dermatomiozīts, audu destrukcija, cukura diabēts, nefrīts, audzēji u.c.

↓ Anēmija, aknu ciroze, sistēmiskā sarkanā vilkēde u.c.