Immuunglobuliin G

Immuunglobuliin G plasmas (P-IgG)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefonid 6171027

Üldiseloomustus

IgG on ainukene immuunoglobuliin, mis läbib platsentaarse barjääri ja kindlustab loote ning vastsündinu kaitse esimestel elukuudel. IgG kontsentratsioon veres saavutab täiskasvanute taset umbes 18. elukuul ning moodustab kuni 75% plasma immuunglobuliinidest.

Näidustused

- Müeloomtõve diagnoosimine ning raviseire
- Immuundefitsiidi ning kroonilise põletikuliste ja autoimmuunsete haiguste diagnoosimine ja raviseire.

Referentsvahemik (3,4)

<15 p	3,2 - 12 g/l
15 p – 1 a	1,5 – 6,3 g/L
1 – 4 a	3,2 – 9,9 g/l
4 – 10 a	5,0 - 11,7 g/L
10 – 19 a	6,0 - 13,1 g/L
>19 a	7,0 – 16,0 g/L

Kliiniline tõlgendus

Kõrgenenud kontsentratsioon viitab

- Kroonilisele infektsioonile, autoimmuunhaigustele ning krooniliselе hepatiidile
- IgG müeloomile (sel juhul tuleb lisaks määrata S-Prot-Fr ja S-Immfix)

Vähenenud kontsentratsioon viitab

- Immuundefitsiitsele seisundile või immuunsupressioonile
- Suurenenud kaotusele neerude (nefrootiline sündroom), seedetrakti (enteropaatiad) või naha põletuspindade kaudu

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/plasma
Proovianum	Geeliga LH katsuti
Uuringu materjali säilivusaeg, -temperatuur jm transpordi tingimused	15...25 ^{0}C 4 kuud 2...8 ^{0}C 8 kuud -15...-25°C 8 kuud
Teostamise sagedus	24/7
Mõõtemeetod	Immuunturbidimeetria
HK kood	66123

Kasutatud kirjandus

1. Burtis CA, Ashwood ER, Bruns, DE. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. 5th ed. US: Elsevier Inc; 2012.

2. Mosby. Diagnostic and Laboratory Test Reference. 10 th ed. China: Elsevier Inc; 2011.

3. Reaktiivi infoleht, IGG2, Cobas systems application, 2016-04, V 11.0.
4. CALIPER Pediatric Reference Database, cobas 6000;397-399

https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/10408363.2017.1379945?needAccess=true

Galina Zemtsovskaja, Kliinilise keemia ja hematoloogia osakonna vanemarst

Viimati uuendatud 18.11.2024