Beeta-2-mikroglobuliin

Beeta-2-mikroglobuliin (b2-M)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor
Telefonid: 617 1027; 617 1661

Üldiseloomustus

Beeta-2-mikroglobuliin on polüpeptiid, mis kuulub HLA I klassi molekuli kerge ahela koosseisu ja mida leidub kõigis tuumaga rakkudes. Funktsioon on ebaselge. Eritatakse neerude kaudu ja reabsorbeeritakse proksimaalsetes tuubulites.

Näidustused

- Abiuuring lümfoomi, lümfotsütaarse leukeemia ja müeloomi diagnoosimisel, haiguse staadiumi määramisel ja ravi jälgimisel.

Referentsvahemik (4)

<60 a 800-2400 µg/L

>60 a ≤3000 µg/L

Kliiniline tõlgendus

B2-M plasmakontsentratsiooni suurendavad:

Maliigsed seisundid:

- Lümfoomid
- Krooniline lümfotsütaarne leukeemia (B-rakuline)
- Müeloom

Beniigsed seisundid:

- Neerupuudulikkus
- Põletik

- Nakkushaigused (hepatiit, AIDS)
- Autoimmuunhaigused

Kasutamise piirangud:

- Erinevad mõõtmismeetodid annavad erinevaid arvulisi väärtusi. Markerit ei saa dünaamiliselt jälgida, kui labor on jälgimisperioodil muutnud oma meetodit või uuringud on tehtud eri laborites erinevate mõõtemeetoditega.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/seerum Veeniveri/plasma
Proovianum	Geeliga CAT katsuti (kollane kork) Geeliga LH-katsuti (heleroheline kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	Seerum 2...8 °C 3 päeva Seerum -15...-25 °C 6 kuud
Teostamise sagedus	24 h
Mõõtemeetod	Immunoturbidimeetria
HK kood	66707

Kirjandus

1. Insert. B2MG 0011660551216c501 V6.0 ms_2016-11 , V 6.0 Eesti keeL Roche Diagnostics 2016.
2. Wallach J. Interpretation of Diagnostic Tests. 8th ed. Philadelphia: Lippincott Williams &Wilkins 2007;80-81.
3. Henry JB. Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. 20th ed. Philadelphia: W.B.Saunders Company 2001; 1037-1038
4. Thomas L.Clinical Laboratory Diagnostics: Use and Assessment of Clinical Laboratory Results. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschalt 1998;685-688.

Koostanud Marge Kütt, laboriarst, laboratooriumi juhataja

23.09.2020

Viimati uuendatud 10.11.2024