Müoglobiin

Müoglobiin plasmas (P-Myogl)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefon 617 1027

Üldiseloomustus

Müoglobiin on hapnikku transportiv südame- ja skeletilihaste tsütoplasmaatiline valk, mis rakkude kahjustuse korral vabaneb kiiresti vereringesse. Müoglobiini poolestusaeg veres on 10 – 15 minutit, ta allub glomerulaarsele filtratsioonile ning kataboliseerub neerude proksimaalsetes tuubulites.

Näidustused

- Lihashaiguse ja -kahjustuse diagnoosimine

Referentsvahemik

Naised	25-58 µg/L
Mehed	28-72 µg/L

Kliiniline tõlgendus

Kontsentratsiooni on kõrgenenud:

- Lihastrauma, rabdomüolüüs/*crush*-sündroom, krambid, lihasdüstroofia, müosiit, müopaatia, operatsioonid
- Äge müokardiinfarkt
- Neerupuudulikkus

Suurenenud müoglobiini kontsentratsioon võib samuti esineda pärast lihasesiseseid süste või suurt füüsilist koormust. Suur alkoholi tarbimine ja teatud ravimid võivad samuti põhjustada lihaskahjustust ja tõsta müoglobiini kontsentratsiooni.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/plasma
Proovianum	Geeliga LH-katsuti (heleroheline kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	15...25 °C 2 päeva 2...8 °C 7 päeva -15…-25 °C 3 kuud
Teostamise sagedus	24 h
Mõõtemeetod	Elektrokemoluminestsents-immuunmeetod (ECLIA)
HK kood	66707

Kasutatud kirjandus

1. Burtis CA, Ashwood ER, Bruns, DE. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. 5th ed. US: Elsevier Inc; 2012.
2. Reaktiivi infoleht, MYO2, Cobas systems application, 2017-03, V 9.0.

Koostanud Galina Zemtsovskaja, kliinilise keemia labori vanemarst

Karel Tomberg, arendusjuht-vanemarst

23.09.2019

Viimati uuendatud 18.11.2024