

MÜOGLOBIIN PLASMAS

Lühend	P-Myogl
Mõiste	Hapnikku siduv valk südame- ja skeletilihastes. Pole südamespetsiifiline. Müoglobiini väike molekulmass ja paiknemine tsütoplasmas tingivad lihasraku kahjustuse korral müoglobiini perifeersesse verre jõudmise juba 1–2 tunni jooksul pärast rakukahjustust. Maksimaalse kontsentratsiooni saavutab 4–12 tundi ja väheneb referentspiiridesse 24 tundi rakukahjustusest arvates.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ägeda müokardiinfarkti (AMI) diagnostika esimestel tundidel mittespetsiifilise markerina ▪ reinfarkti diagnostika eelnevast infarktist tingituna suurenenud S-cTnT väärtuse korral ▪ abiuuring rabdomüolüüsi ja <i>crush</i>-sündroomi diagnoosimisel
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Plasma: 20–25 °C 8 päeva, 2–8 °C 14 päeva, –20 °C 1 kuu Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	Argipäeviti, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Meetod	Elektrokemoluminomeetria
Referentsvahemikud	Mehed: 28–72 µg/L Naised: 25–58 µg/L
Tõlgendus Myogl↑	<ul style="list-style-type: none"> ▪ äge müokardiinfarkt, kontsentratsiooni suurenemine algab 1 tund pärast AMI algust, tipneb 4.–12. tunnil AMI algusest ja püsib 24 tundi <p>NB! Mittespetsiifilise markerina kasutatav eelkõige negatiivse ennustusväärtuse tõttu, st 3 ja 6 tundi pärast rinnavalgu algust määratuna välistab referentspiirides olev tulemus AMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ rabdomüolüüs, skeletilihaste trauma, müopaatiad, operatsiooni, ka pärast intramuskulaarset süstet, krampide järgselt ▪ neerupuudulikkus ▪ elektriline šokk ▪ arteriaalne tromboos ▪ mürgistused ▪ raske füüsilise pingutuse järgselt
Konsultatsioon	Vaike Viia, Svetlana Norman
HK hinnakirja koodid	66707
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burtis CA, Ashwood ER, Bruns DE (2006) Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 4th Edition, Elsevier Saunders: 815, 1187, 1632 2. Bishop ML, Fody EP, Schoeff L (2005) Clinical chemistry, 5th Edition, Lippincott Williams & Wilkins: 200–201
Koostaja	Marge Kütt