

Myoglobín v sére

Myoglobín je kompaktný globulárny hemoproteín, ktorý je prítomný v cytoplazme buniek kostrového a srdcového svalu. Molekulová hmotnosť je asi 17800 daltonov. Z poškodených buniek svalov sa myoglobín uvoľňuje pomerne rýchlo, je preto považovaný za veľmi citlivý marker poškodenia svalov. Ak sa myoglobín vyetruje pri ischemickej chorobe srdca, stúpa jeho koncentrácia už po 2-4 hodinách po infarkte myokardu, vrchol býva asi za 8-10 hodín a v priebehu 24 hodín sa vracia na normálnu hladinu. Ide o nešpecifický marker poškodenia myokardu, pretože zvýšená hladina býva aj pri poškodení kostrového svalstva, ochoreniach kostrového svalstva, neuromuskulárnych poruchách, pri zlyhaní obličiek a po intenzívnom cvičení.

Vzorka: venózna krv odobratá do skúmavky s géloom alebo bez gélu, doručiť do laboratória čím skôr po odbere, po oddelení séra je stabilita 8 hodín pri izbovej teplote a 72 hodín v chladničke

Metóda: ABBOTT ARCHITECT STAT Myoglobín

Referenčné hodnoty:

ženy 106 µg/l

Muži 154 µg/l

Vyšetrenie sa robí každý pracovný deň v ML filina, výsledok je k dispozícii spravidla v deň doručenia vzorky do laboratória.

Literatúra:

Príbalová informácia Abbott Laboratories, USA, ver. 04/2015