



**VOJENSKÁ NEMOCNICE OLOMOUC**  
Sušilovo nám. 5, 779 00 Olomouc Oddělení klinických laboratoří  
Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: [laborator@vnol.cz](mailto:laborator@vnol.cz)

---

### Popis laboratorního vyšetření

Myoglobin	
Analyzovaný materiál	Sérum
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve
Odběrový materiál	<b>Srážlivá krev:</b> Vacuette Greiner červená zátka, 4; 8; 9 ml
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve
Transport a skladování	<b>Transport:</b> max. 2hod při 16 - 25°C  <b>Stabilita séra:</b> 15-25°C 8 hodin 2-8°C 3 dny -20°C 30 dní Zdroj: Pracovní návod výrobce STAT Myoglobin Reagent Kit firmy Abbott Laboratories.
Dostupnost	Rutina, statim
Analytická metoda	Chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)

<b>Referenční interval</b>	<p>Děti:</p> <p>0 - &lt; 2T      13,9 – 234 µg/l</p> <p>2 T - &lt; 1 R    7,29 – 60,9</p> <p>1 - &lt; 13R      15,1 – 50,3</p> <p>13 - &lt; 19 R    11,7 – 47,3</p> <p>Zdroj: Pediatric reference intervals, Edward C. C. Wong et al.</p> <p>Muži: 19R – 105R      0 - 154,9 µg/l</p> <p>Ženy: 19R – 105R      0 - 106,0</p> <p>Zdroj: Pracovní návod výrobce STAT Myoglobin Reagent Kit firmy Abbott Laboratories</p>
<b>Interpretace</b>	<p>Myoglobin je svalový mikroprotein. Dříve byl využíván v diagnostice infarktu myokardu, dnes již v této indikaci preferujeme vysoce senzitivní troponiny. Zvýšená hladina myoglobinu provází poškození kosterního svalstva, kdy koreluje s tíží postižení. K jeho vzestupu dochází také při poruše renálních funkcí.</p> <p><b>Zdroje:</b> Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav Racek, Daniel Rajdl et al.</p>
<b>Poznámky</b>	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana