



**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

Alfa-1-fetoprotein	
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 3 dny 2-8°C 7 dní -20°C 3 měsíce Zdroj: Pracovní návod výrobce: AFP Reagent Kit, Abbott Laboratories
Dostupnost	Rutina
Analytická metoda	Chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)

<b>Referenční interval</b>	<p>0- 105 R                      0 – 8,78 µg/l</p> <p>Zdroj: Pracovní návod výrobce: AFP Reagent Kit, Abbott Laboratories</p>
<b>Interpretace</b>	<p>Alfa-1-fetoprotein se využívá jako tumorový marker v diagnostice primárního hepatocelulárního karcinomu (na podkladě cirhózy při chronickém alkoholismu nebo v terénu chronické virové hepatitidy B nebo C).</p> <p>Další využití je v prenatálním screening v druhém trimestru. Zvýšená koncentrace AFP budí podezření na přítomnost rozštěpové vady CNS. Snížená hodnota je častěji pozorována u matek, jejichž plod má trisomii 21. Chromosomu.</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