



**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

Lipáza (LPS )	
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 7 dní 2-8 °C 7 dní -20 °C 1 rok  Zdroj: Pracovní návod výrobce Lipase Reagent Kit firmy Abbott Laboratories.
Dostupnost	Rutina, statim
Analytická metoda	Fotometrie

<b>Referenční interval</b>	<p>Děti:  0 - &lt; 19R     0,068 – 0,663 µkat/l  Zdroj: Pediatric reference intervals, Edward C. C. Wong et al</p> <p>Dospělí:  19R-105R     0,13 – 1,30 µkat/l  Zdroj: Pracovní návod výrobce Lipase Reagent Kit firmy Abbott Laboratories.</p>
<b>Interpretace</b>	<p>Lipáza je enzym ze skupiny hydroláz, který zajišťuje trávení tuků. V největší míře je tvořena ve slinivce břišní. Její hladina v séru stoupá při poškození slinivky břišní, lipáza je základním laboratorním testem pro diagnostiku akutní pankreatitidy.</p> <p>Za významný vzestup pro diagnostiku akutní pankreatitidy považujeme trojnásobek URL. Ten můžeme očekávat za 3-6 hodin po první epizodě bolestí. Vrchol po 24 hodinách. Zvýšené hodnoty přetrvávají až 2 týdny.</p> <p>Vzácně se můžeme setkat s pacientem, který má akutní pankreatitidu a zároveň normální hodnoty lipázy i amylázy. V tomto případě jde nejčastěji o těžkou formu akutní pankreatitidy, kdy pacienti přijdou dříve, než lipáza stoupne.</p> <p><b>Příčiny zvýšení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• onemocnění pankreatu (zejm. akutní pankreatitida)</li> <li>• další možné příčiny: úrazy břicha, apendicitida, diabetická ketoacidóza, alkoholismus, virové hepatitidy, primární biliární cirhóza, selhání ledvin a jater, přítomnost makroenzymu LPS v krvi (tzv. makrolipazémie)</li> </ul> <p><b>Příčiny snížení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pokročilé stádium chronické pankreatitidy</li> <li>• cystická fibróza (mukoviscidóza)</li> <li>• některé nádory pankreatu</li> </ul> <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