

<i>Plný název analytu</i>	Alaninaminotransferáza; ALT
<i>Jednotky</i>	μkat/L
<i>Vyšetřovaný biologický materiál</i>	sérum
<i>Odebírá se</i>	krev
<i>Druh odběru</i>	venózní srážlivá krev
<i>Odběr</i>	vhodný ráno nalačno
<i>Příprava pacienta před odběrem</i>	není nutná, vyvarovat se fyzické zátěže
<i>Skladování před transportem</i>	do 2 hodin po odběru by mělo být sérum odděleno od krvinek
<i>Referenční interval</i>	<p>děti:</p> <p>0 – 31 dní: 0,1 – 0,42 μkat/L</p> <p>1 měsíc – 1 rok: 0,1 – 0,58 μkat/L</p> <p>1 – 4 roky: 0,1 – 0,50 μkat/L</p> <p>4 – 10 let: 0,1 – 0,42 μkat/L</p> <p>10 – 18 let: 0,1 – 0,50 μkat/L</p> <p>dospělí:</p> <p>muži: 0,1 – 0,77 μkat/L</p> <p>ženy: 0,1 – 0,58 μkat/L</p> <p><i>Zdroj: Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56</i></p>
<i>Interpretace</i>	<p>zvýšená aktivita: akutní virové hepatitidy, jiné hepatitidy způsobené infekcí (mononukleóza, poliomyelitida, herpes zoster, malárie, leptospiróza), chronická hepatitida, cirhóza jater, jaterní tumory, metastázy do jater, steatóza, obstrukční ikterus, toxické poškození jater, srdeční infarkt, plicní embolie</p> <p>snížená aktivita: urogenitální infekce, malignity, stavy s deficiencí pyridoxalfosfátu – např. malnutrice, gravidita, alkoholické poškození jater</p>
<i>Poznámka</i>	interference: hemolýza (zvyšuje hodnoty ALT)
<i>Dostupnost vyšetření</i>	rutinní