

<i>Plný název analytu</i>	<b>Aspartátaminotransferáza; AST</b>
<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><b>děti:</b></p> <p>0 – 4 roky:                   0,08 – 0,83 μkat/L</p> <p>4 – 7 let:                     0,08 – 0,75 μkat/L</p> <p>7 – 13 let:                   0,08 – 0,67 μkat/L</p> <p>13 – 18 let:                 0,08 – 0,58 μkat/L</p> <p><b>dospělí:</b></p> <p><b>muži:</b>                       0,08 – 0,60 μkat/L</p> <p><b>ženy:</b>                      0,08 – 0,53 μkat/L</p> <p><i>Zdroj: Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 2006, 2257 - DOSPĚLÁ POPULACE</i></p> <p><i>Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56 - DĚTSKÁ POPULACE</i></p>
<i>Interpretace</i>	<p><b>snížená aktivita:</b></p> <p>chronický dialyzační program, stavy s deficiencí pyridoxalfosfátu – např. malnutrice, gravidita, alkoholické poškození jater</p> <p><b>zvýšení aktivita:</b></p> <p><i>léze myokardu</i></p> <p>infarkt myokardu, myokarditis, po operaci srdce, po defibrilaci nebo srdeční masáži, embolie plicnice, srdeční insuficience a poruchy rytmu</p> <p><i>onemocnění kosterního svalstva</i></p> <p>progresivní svalová dystrofie, dermatomyositis, zhmoždění svalů, myoglobinurie, při otravě CO (polohové trauma)</p> <p><i>onemocnění jater</i></p> <p>akutní a chronická hepatitis – výrazné zvýšení AST svědčí pro závažné poškození, městnání – srdeční selhání, cirhóza, biliární obstrukce, hepatom, metastázy, granulomy, ischemie jater</p> <p><i>krevní choroby</i></p> <p>akutní hemoblastózy, někdy u myeloidní leukémie, hemolytické syndromy</p> <p><i>různé</i></p> <p>infarkt ledviny, těžká mozková poškození, akutní pankreatitis, hypothyreóza, laktátová acidóza, těžké popáleniny</p>
<i>Poznámka</i>	interference: hemolýza (zvyšuje hodnoty AST)
<i>Dostupnost vyšetření</i>	rutinní