

Plný název analytu **Alaninaminotransferáza; ALT**

Jednotky $\mu\text{kat/L}$

Vyšetřovaný biologický materiál sérum

Odebírá se krev

Druh odběru venózní srážlivá krev

Odběr vhodný ráno nalačno

Příprava pacienta před odběrem není nutná, vyvarovat se fyzické zátěže

Skladování před transportem do 2 hodin po odběru by mělo být sérum odděleno od krvinek

Referenční interval **děti:**

0 – 31 dní: 0,1 – 0,42 $\mu\text{kat/L}$

1 měsíc – 1 rok: 0,1 – 0,58 $\mu\text{kat/L}$

1 – 4 roky: 0,1 – 0,50 $\mu\text{kat/L}$

4 – 10 let: 0,1 – 0,42 $\mu\text{kat/L}$

10 – 18 let: 0,1 – 0,50 $\mu\text{kat/L}$

dospělí:

muži: 0,1 – 0,77 $\mu\text{kat/L}$

ženy: 0,1 – 0,58 $\mu\text{kat/L}$

Interpretace **zvýšená aktivita:**

akutní virové hepatitidy, jiné hepatitidy způsobené infekcí (mononukleóza, poliomyelitida, herpes zoster, malárie, leptospiroza), chronická hepatitida, cirhóza jater, jaterní tumory, metastázy do jater, steatóza, obstrukční ikterus, toxické poškození jater, srdeční infarkt, plicní embolie

snížená aktivita:

urogenitální infekce, malignity, stavy s deficiencí pyridoxalfosfátu – např. malnutrice, gravidita, alkoholické poškození jater

Poznámka interference: hemolýza (zvyšuje hodnoty ALT)

Dostupnost vyšetření rutinní