



VOJENSKÁ NEMOCNICE OLMOUC
Sušilovo nám. 5, 771 00 Olomouc
Oddělení klinických laboratoří
Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

Popis laboratorního vyšetření

γ- Glutamyltransferáza (GGT)	
Analyzovaný materiál	Sérum
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve
Odběrový materiál	Srážlivá krev: Vacuette Greiner červená zátka, 4; 8; 9 ml
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve
Transport a skladování	Transport: max. 2hod při 16 -25°C Stabilita séra: 15-25 °C 7 dní 2-8 °C 7 dní -20 °C 3 měsíce Zdroj: Příbalový leták Gamma-Glutamyl Transferase2, Abbott Laboratories
Dostupnost	Rutina, statim
Analytická metoda	Fotometrie
Referenční interval	0 - 15D 0,39 – 3,72 μkat /l 15D - 1R 0,14 – 2,16 1R - 11R 0,10 – 0,27 11R - 18R 0,12 – 0,36 Zdroj: Pediatric reference intervals, Edward C.C.Wong et al. Muži: 18R -105R 0,00 – 0,92 μkat /l Ženy: 18R -105R 0,00 – 0,63 Zdroj: Příbalový leták Gamma-Glutamyl Transferase2, Abbott Laboratories
Interpretace	GGT se používá v diagnostice a monitorování hepatobiliárních onemocnění. Enzymatická aktivita GGT je často jediným parametrem se zvýšenou hodnotou v testech při těchto

	<p>chorobách. Enzym je lokalizován v játrech, buňkách žlučových, tubulárních buňkách ledvin. V krvi je prokazatelný pouze enzym jaterního původu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zvýšení: hepatitida, cirhóza jater, SLE, subklinická i klinická obstrukce žlučových, ethylismus, akutní pankreatitis, karcinom hlavy pankreatu, karcinom jater - snížení: bez klinického významu <p>Indikace: základní screeningové vyšetření při suspekci na hepatobiliární postižení, monitorování léčby jaterních onemocnění, nespecifické monitorování chronických etyliků.</p> <p>Zdroje: Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav Racek, Daniel Rajdl et al. Interna, 3. aktualizované vydání, Richard Česka a kolektiv</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana