



VOJENSKÁ NEMOCNICE OLOMOUC
Sušilovo nám. 5, 779 00 Olomouc Oddělení klinických laboratoří
Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

Popis laboratorního vyšetření

Trijodtyronin volný (FT3)	
Analyzovaný materiál	Sérum Separace séra do 48 h po odběru.
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 8 hodin 2-8°C 6 dní -10°C 3 měsíce Zdroj: Pracovní návod výrobce: Free T3, Abbott Laboratories
Dostupnost	Rutina, statim
Analytická metoda	Chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)

Referenční interval	<div> 4D – 1R 3,56 – 7,48 pmol/l 1R – 12R 4,29 – 6,79 Muži: 12R - 15R 4,44 – 6,65 Ženy: 12R -15R 3,84 – 6,07 Muži: 15R - 19R 3,46 – 5,91 Ženy: 15R- 19R 3,55 – 5,70 Zdroj: Pediatric reference intervals, Edward C. C. Wong et al </div> <div> 19R- 105R 2,43 – 6,01 pmol/l Zdroj: Pracovní návod výrobce: Free T3, Abbott Laboratories </div>
Interpretace	<p>Většina T3 vzniká dejodací T4, méně než 20% vzniká přímo ve štítné žláze. V séru se vyskytuje ve volné, biologicky aktivní formě (FT3) v 0,1–0,3 %, zatímco asi 99,8% je vázáno na transportní proteiny. Stejně jako tyroxin je vázán na plazmatické bílkoviny, ale oproti T4 je jeho vazba 10krát slabší. Oproti TT3 je preferováno stanovení FT3.</p> <p>Interpretace zahrnující komplexní přístup k diagnostice poruch štítné žlázy uvádíme v kartě „Thyreotropin“.</p> <p>Zdroj: Doporučení pro laboratorní diagnostiku funkčních a autoimunitních onemocnění štítné žlázy (2023) Doporučení ČSKB pro laboratorní diagnostiku funkčních a autoimunních onemocnění štítné žlázy, 2011</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana