

VOĽNÝ TRIJÓD TYRONÍN (fT³)

Voľný T3

Materiál

Sérum

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

Frekvencia vyšetrenia

Denne

Statim

Nie

Referenčné hodnoty

Vek	Dievčatá (pmol/l)	Chlapci (pmol/l)
1 – 5 rokov	4,62 – 9,24	3,70 – 10,3
6 – 10 rokov	4,16 – 9,55	4,47 – 9,24
11 – 15 rokov	4,00 – 8,88	4,77 – 9,09
16 – 18 rokov	4,31 – 8,01	5,39 – 8,78

Dospelí (pmol/l)

> 18 rokov 3,50 – 6,50

Interferencie

Vyšetrenie môže byť ovplyvnené furosemidom a kyselinou acetylsalicylovou.

Stručný medicínsky význam

Trijódtyronín je jeden z hormónov štítnej žľazy prítomný v sére, ktorý reguluje metabolizmus. Stanovenie koncentrácie tohto hormónu je dôležité pre diferenciálnu diagnostiku eutyreoidizmu, hypertyreoidizmu a hypotyreoidných stavov. Hlavná frakcia celkového trijódtyronínu je viazaná na transportné proteíny (TBG, prealbumín, albumín) . Voľný trijódtyronín (fT3) je fyziologicky aktívnou formou hormónu štítnej žľazy trijódtyronínu (T3). Stanovenie voľného T3 má výhodu vo svojej nezávislosti na zmenách koncentrácií väzbových proteínov a ich väzbových vlastnostiach; dodatočné stanovenie väzbových parametrov globulínu viažuceho tyroxín (T-uptake, TBG) preto nie je potrebné.