

## VOĽNÝ TRIJÓD TYRONÍN (FT<sub>3</sub>)

Voľný T3

### Materiál

Sérum

### Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

### Frekvencia vyšetrenia

Denne

### Statim

Nie

### Referenčné hodnoty

Vek	Dievčata	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	

### Inteferencie

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 trijódtyronín je viazaná na transportné proteíny (TBG, prealbumín, albumín). Voľný trijódtyronín (ft<sub>3</sub>) je fyziologicky aktívnou formou hormónu štítnej žľazy trijódtyronínu (T<sub>3</sub>). Stanovenie voľného T<sub>3</sub> 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.