

H-1 fyziologické/normální hodnoty, podmínky odběru (pozor na změnu referenčních hodnot pro těhotné! Viz. Seznam prováděných vyšetření a změny referenčních hodnot laboratorních vyšetření během normálního těhotenství)

fT3 (Trijodtyronin – volný v séru)

Odebíraný materiál	Krev
Odběr do	Plast se separačním gelem (Sarstedt: hnědý uzávěr)
Dostupnost rutinní	Pondělí až pátek
Odezva (rutinní)	Do 5 hodin od doručení do laboratoře
Pokyny k odběru	Viz. Laboratorní příručka sekce C-5 Příprava pacienta před vyšetřením (všeobecné pokyny před odběrem)

Používaný materiál pro stanovení		Stabilita(sérum)	
sérum	plazma		
Sarstedt: hnědý uzávěr	Lithium heparin gel (Sarstedt: oranžový uzávěr)	2 až 8°C	6 dní
		-10 °C	> 6 dní

Referenční hodnoty

FT3 (volný trijodtyronin) [pmol/l]				
Pohlaví	Věk od	do	DRM	HRM
U	0 D	1 R	3,44	7,59
U	1 R	6 R	4,28	7,23
U	6 R	11 R	4,38	6,82
Ž	11 R	15 R	3,45	6,48
Ž	15 R	20 R	3,34	5,79
M	11 R	15 R	3,74	6,87
M	15 R	20 R	2,86	6,79
U	20 R	150 R	2,63	5,69

*D-den, T-týden, M-měsíc, R-rok, pohlaví: Ž-žena, M-muž, U-muži i ženy, DRM+HRM-dolní +horní referenční mez

Poznámka

Při hodnocení fT3 je nutné brát v potaz i hodnoty fT4 a TSH.

Koncentrace fT3 je normální u eutyreoidních pacientů s abnormálními hladinami vazebných proteinů. Změny hladin vazebných proteinů nacházíme u jistých vrozených abnormalit a během těhotenství, při užívání androgenů, orálních estrogenů nebo antikoncepčních prostředků.

Hypertyreóza je obecně spojena se vzestupem koncentrace fT3. Určení této hodnoty je velmi důležité v některých případech T3 tyreotoxikózy, kdy koncentrace fT4 a TSH v séru mohou být v normálním rozmezí.

Snížená koncentracefT3 indikuje hypotyreózu. Snížené hladiny mohou být nalezeny také u některých vážných chorob nesouvisících s onemocněním štítné žlázy (syndrom nízkého T3). Určení koncentrace fT3 dovoluje sledování pacientů při substituční nebo supresivní terapii užívající T3.