



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

Ferritin	
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 1 den 2-8°C 7 dní -20°C 1 rok Zdroj: Pracovní návod výrobce: Ferritin Reagent Kit, Abbott Laboratories
Dostupnost	Rutina
Analytická metoda	Chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)

Referenční interval	4D - 15D 99,6 - 717,0 µg/l 15D - 6M 14,0 - 647,2 6M - 1R 8,4 - 181,9 1R - 5R 5,3 - 99,9 5R - 14R 13,7 - 78,8 Muži: 14R - 16R 12,7 - 82,8 16R - 18R 11,1 - 171,9 Ženy: 14R - 18R 5,5 - 67,4 Zdroj: Pediatric reference intervals, Edward C. C. Wong et al
	Muži: 18R - 105R 21,8 – 274,7 µg/l Ženy: 18R - 105R 4,6 – 204,0 Zdroj: Pracovní návod výrobce: Ferritin Reagent Kit, Abbott Laboratories
Interpretace	<p>Feritin je zásobní bílkovina obsahující železo. Vyskytuje se v játrech, slezině, kostní dřeni a střevní sliznici. Malý podíl se uvolňuje do krevního oběhu, kde se dá citlivými imunochemickými metodami prokázat. Koncentrace feritinu v séru odráží tkáňové zásoby železa. Její hodnota klesá dříve, než roste hladina transferinu. Sérový feritin však významně stoupá i při zánětlivých stavech.</p> <p>Zdroje: Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav Racek, Daniel Rajdl et al.</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana