



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

IgE Total	
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: 2-8°C 5 dní -20°C 2 měsíce Zdroj: Pracovní návod výrobce Vidas Total IgE bioMérieux sa
Dostupnost	Rutina, 1krát týdně
Analytická metoda	ELFA (Enzymatická fluorescenční imunoanalýza)
Referenční interval	0 – 10M < 20 kIU/L 10M – 115R < 150 kIU/L Zdroj Pracovní návod výrobce Vidas Total IgE bioMérieux sa

Interpretace	<p>Imunoglobuliny jsou glykoproteiny se složkou polypeptidickou a cukernou. Složené z lehkých a těžkých řetězců, dělí se na konstantní a variabilní část. Variabilní část obsahuje vazebné místo, vážící antigen.</p> <p>IgE protilátky se tvoří jako “reaginy” u alergiků. Jejich complex s alergenem vyvolá uvolnění histaminů a dalších mediátorů alergické reakce z mastocytů. Analyticky se dají odlišit IgE specificky reagující s konkrétními alergeny.</p> <p>Extrémně vysoké hodnoty (řádově tisíce kIU/l) bývají někdy přítomny u pacientů s atopickou dermatitidou. Zvýšené hodnoty jsou zjišťovány u parazitárních onemocnění, vzácně i u zdravých osob. U extrémně vysokých hodnot je nutno vyloučit hyper IgE syndrom genetickým vyšetřením.</p> <p>Zdroje: Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav Racek, Daniel Rajdl et al.</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana