

### **Tryptáza v sére**

Tryptáza patrí medzi najvýznamnejšie proteázy žírnych buniek (mastocytov). Tryptáza je uložená v sekrečných granulách mastocytov, z ktorých je spolu s histamínom uvoľňovaná po aktivácii. Na rozdiel od histamínu sa tryptáza uvoľňuje z mastocytov pomalšie a preto sa považuje za vhodný marker anafylaktickej reakcie. Najvyššia koncentrácia tryptázy bola zaznamenaná 15-20 minút po anafylaktickej reakcii. U pacientov s anafylaktickou reakciou na jed hmyzu býva koncentrácia tryptázy zvýšená až 120 minút po anafylaxii. Na normálne hodnoty sa dostáva postupne počas 12-24 hodín.

**Vzorka:** venózna krv odobratá do skúmavky s gélom, po odbere jemne premiešať a skúmavku doručiť do laboratória.

**Prístroj:** ImmunoCAP250, Phadia

**Frekvencia vyšetrenia:** 1x týždenne

**Poznámka:** Na žiadanku treba dopísať skratku Tryp

#### **Indikácie:**

- Podozrenie na anafylaktickú reakciu (odber tesne po reakcii)
- Kontrola stavu po anafylaktickej reakcii (odber 1-2 týždne od reakcie)
- Vylúčenie mastocytózy

**Referenčné hodnoty:** do 11,40 µg/l

#### **Literatúra:**

1. Schwartz L. B. et al.: „Diagnostic value of tryptase in anaphylaxis and mastocytosis.“ 2006, Immunol. Allerg. Clin. North. Am., 26, 3, 451-463
2. Patniak M. M. et al.: „Systematic mastocytosis: a concise clinical and laboratory review.“ 2007, Arch. Pathol. Lab. Med., 131, 5, 784-791
3. Kempt S. F. et al.: „Anaphylaxis: differential diagnoses and Workup“, 2009, dostupné na <http://emedicine.medscape.com/article/135065-diagnosis>
4. [www.phadia.com](http://www.phadia.com)
5. Valent P.: „Diagnostic evaluation and classification of mastocytosis“, 2006, Immunol. Allerg. Clin. North. Am., 26,3, 515-534