

## **DIAMINOOXIDÁZA (DAO) - KVANTITATÍVNE STANOVENIE**

Histamínová intolerancia (HIT) sa definuje ako nerovnováha medzi histamínom a enzýmom, ktorý odburáva histamín - diaminooxidázou (DAO). HIT nie je geneticky podmienená, ale získaná.

**Metóda stanovenia:** ELISA (Immundiagnostik)

**Materiál:** venózna krv, odobrať do skúmavky s gélom alebo bez gélu, odber najneskoršie do 48 hodín od prejavov histamínovej intolerancie.

**Indikácie:** histamínová intolerancia

**Referenčné hodnoty:**

DAO > 10 U/ml

**Poznámky:**

Na rozdiel od doteraz stanovovanej *enzymatickej aktivity DAO*:

- nie sú výsledky ovplyvnené deficitom kofaktorov DAO ako vitamín C, vitamín B6, ióny medi a magnézia,
- nie je falošné zníženie aktivity DAO vyvolané liekmi (svalové relaxanciá, narkotiká, analgetiká, lokálne anestetiká, antihypnotiká, antiarytmiká, antibiotiká a antidepresíva),
- nie je falošné zvýšenie aktivity DAO vyvolané aktivitou iných enzýmov v sére (histamín N-methyltransferáza a GABA dehydrogenáza), ktoré tiež metabolizujú histamín.

**Literatúra:**

Príbalová informácia diagnostickej súpravy DAO-ELISA, Immundiagnostik AG, 2011