

## THAK/THDC (Total Histamine Degradation Capacity) - provokačný test na stanovenie celkovej kapacity degradácie histamínu

Vážená pani doktorka, vážený pán doktor,

týmto by sme Vás radi informovali o zaradení nového testu THAK do portfólia našej spoločnosti. THAK je provokačný test stanovujúci celkovú kapacitu, resp. schopnosť organizmu degradovať histamín.

**Princíp stanovenia:** Test FD THAK/THDC je enzymatický imunisorbentný test (ELISA) na kvantitatívnu detekciu schopnosti degradácie histamínu v ľudskom sére, pričom celý analytický proces zahŕňa všetky faktory degradácie histamínu (hladina a funkcia enzýmu diaminooxidáza a enzým histamín N-metyltransferáza a ďalšie). Pre každú vzorku sa degradačná schopnosť meria individuálne. Výhodou vyšetrenia je, že provokácia histamínom je vykonávaná na vzorke séra a teda pacient nie je zaťažovaný provokačným testom. Z klinického hľadiska má toto vyšetrenie oveľa lepšiu výpovednú hodnotu oproti meraniu hladiny alebo funkcie diaminooxidázy.

**Vzorka:** 1 skúmavka s deliacim gélom alebo bez - 5ml venóznej krvi, doručiť do laboratória v deň odberu.

**Stabilita vzorky:** 14 dní pri 2-8°C

**Indikácia:** podozrenie na histamínovú intoleranciu

**Interpretácia:** výsledok vyšetrenia je vydávaný v percentách (%)

0%- 25%: nízka až žiadna schopnosť organizmu degradovať histamín

25,1%- 40,0%: obmedzená schopnosť organizmu degradovať histamín

≥ 40,1%: dostatočná schopnosť organizmu degradovať histamín

**Dostupnosť výsledku vyšetrenia:** 10 pracovných dní

**Frekvenčné a indikačné obmedzenia:**

**VŠZP:** 1x/mesiac, odbornosť: 001, 018, 019, 040, 047, 060, 108, 140, 153, 154, 319

**UNION:** 1x/deň, odbornosť: 024, 040, 225, 346, 040, 140

**DÔVERA:** 1x/mesiac, ind. obmedzenia neuvádza

Samoplatci cena: 27 eur.

Vyšetrenie THAK bude na spoločnej biochemickej žiadanke zaradené v sekcii "Histamínová intolerancia", ak takúto žiadanku nemáte k dispozícii, môžete vyšetrenie dopísať do voľného priestoru na konci žiadanky.

**Literatúra:**

FD THDC total histamin degradation capacity- príbalová informácia k diagnostickej súprave, FD\_THAK-4.2\_v.2.8\_17022023

Lutz C; Frost G; Knittel T; Missbichler A. Characterization and Potential Clinical Application of a Novel Test

System for the Quantification of Histamine Degradation Activity in Humans. DKLM 2018; DGKL-P038

**V prípade odborných informácií prosím kontaktujte:**

MUDr. Martin Martiak, email: [martiak@klinickabiochemia.sk](mailto:martiak@klinickabiochemia.sk), mobil: +421 918 437 630

Mgr. Janka Nosková, email: [noskova@klinickabiochemia.sk](mailto:noskova@klinickabiochemia.sk), mobil +421 905 629 200

Monika Dupkalová, [dupkalova@klinickabiochemia.sk](mailto:dupkalova@klinickabiochemia.sk), mobil: +421 918 423 237

Mgr. Ardian Ameti, [ameti@klinickabiochemia.sk](mailto:ameti@klinickabiochemia.sk), mobil: +421 918 210 678

CALL CENTRUM 041/2000 999