

INTERNÍ SDĚLENÍ CENTRÁLNÍ LABORATOŘE*Nová metoda stanovení protilátek proti tyreoidální peroxidáze (aTPO)
– nová generace***Určeno: všem primářům, lékařům, vrchním a vedoucím sestřám**Od 19.3.2025 přechází Centrální laboratoř na **aTPO nové generace (aTPOII)**.

Stanovení protilátek proti tyreoidální peroxidáze (aTPO) se používá jako pomůcka při stanovení diagnózy autoimunitní tyreoiditidy ve spojení s klinickým posouzením.

Autoimunitní tyreopatie (AITD) je nejčastěji se vyskytující autoimunitní porucha, která postihuje přibližně 5 % populace. Dva hlavní typy jsou Hashimotova tyreoiditida (HT) a Gravesova choroba (GD), které se vyznačují infiltrací lymfocytů do parenchymu štítné žlázy.

aTPO je nejčastější protilátka proti tyreoidální peroxidáze a vyskytuje se přibližně u 90 % HT, 75 % GD a 10–20 % pacientů s nodulární strumou nebo rakovinou štítné žlázy. Testování na aTPO je proto důležitým aspektem laboratorního vyšetření pro diagnostiku AITD.

Nové složení metody využívá rekombinantní antigen a umožňuje zlepšení analytických charakteristik s vyšší přesností, specifitou a citlivostí a současně lepší udržitelnost dodávek.

Metoda je přímo standardizována podle normy NIBSC 66/387 a je v návaznosti na nový standard WHO 19/260 s výsledky hlášenými v kU/l.

Vylepšená udržitelnost složení splňujícího nařízení REACH, které chrání životní prostředí díky eliminaci nebezpečných materiálů a usnadňuje bezpečné nakládání s odpady z produktu.

Jednotky zůstávají zachovány v **kU/l**.

Optimální hodnota **cut-off** k určení přítomnosti autoimunitního onemocnění štítné žlázy je **13,8 kU/l**. Koncentrace $\geq 13,8$ kU/l je ukazatelem autoimunitního onemocnění štítné žlázy.

Podle průzkumu (CAP, RCPA, DGKL, API, Instand, UK NEQAS a RIQAS) **nelze srovnávat** výsledky získané původní metodou aTPO s výsledky získanými novou metodou aTPO nové generace (aTPOII).

V Šumperku dne: 17.3.2025

Jméno: Mgr. Hana Pláňková
Vedoucí Centrální laboratoře

Vyřizuje: primáři, vrchní a vedoucí sestry a pracovníci CL