

Tyreotropiinin (4831 P-TSH ja 3669 uS-TSH) määrittäminen paranee, muutos 23.4.2025

Tutkimukset	4831	P-TSH	Tyreotropiini, plasmasta
	3669	uS-TSH	Tyreotropiini (napaveri), napaseerumista

Asia Thyreotropiinin määrittämissä tapahtuu muutos, joka koskee HUS Diagnostiikkakeskuksessa tehtäviä P-TSH ja uS-TSH määrittämiä 23.4.2025 alkaen.

Uudella menetelmällä pystytään tunnistamaan TSH-molekyylillä myös harvinaisissa tapauksissa, joissa tutkittavalla on TSH:n β -ketjun pistemutaatio. Äärimmäisen harvinaisissa geeneissä varianteissa TSH:n tunnistusaste voi vaihdella.

Uuden menetelmän tulostaso aiempaan nähden on korkeintaan 5 % matalampi.

Tutkimusten viitearvot säilyvät ennallaan.

Tiedustelut lääkäri Mikko Anttonen, mikko.anttonen@hus.fi, 050 464 4654 ja kemisti Tea Lamberg, tea.lamberg@hus.fi, 040 486 9961

Kirjallisuus Drees JC et al. Falsely undetectable TSH in a cohort of South Asian euthyroid patients. J Clin Endocrinol Metab. 2014 Apr;99(4):1171-9; <https://doi.org/10.1210/jc.2013-2092>

Allekirjoitukset	Tea Lamberg Sairaalakemisti HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia Automaatiolaboratorio puh. 040 486 9961	Mikko Anttonen Osastonylilääkäri HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh. 050 464 4654	Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri, vastualuejohtaja HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh 050 427 2402
-------------------------	--	--	---