

Informace pro zaměstnance FNO

Určeno pro: Lékaře a zdravotní sestry

Zavedení nového laboratorního vyšetření: HE4

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rádi bychom Vás informovali, že od **3. 6. 2024** zavádíme nové laboratorní vyšetření nádorového markeru **HE4** na analyzátoru cobas Pro firmy Roche.

Indikace:

Lidský epididymální protein 4 (HE4 nebo WFDC2) je v nízkých koncentracích exprimován v respiračním epitelu, epitelu pohlavních orgánů a ve vysokých koncentracích ve tkáních ovariálních karcinomů. **Jako jediný marker tumoru má HE4 nejvyšší citlivost na detekci karcinomu ovarií, zejména ve stádiu I onemocnění, v raném asymptomatickém stádiu.** Kombinace HE4 a CA125 má nejvyšší citlivost 76,4 % při specifitě 95 %. Kombinace HE4 a CA125 umožňuje posoudit, zda je ložisko v malé pánvi u žen před a po menopauze benigní nebo maligní. Duální kombinace markerů HE4 a CA125 je přesnějším prediktorem malignity, než když jsou použity samostatně. Hladiny HE4 dále korelují s klinickou odpovědí na léčbu nebo rekurenci u žen s diagnostikovaným karcinomem ovarií. HE4 by tak mohl být důležitým časným indikátorem rekurence onemocnění.

Boyeon Kim, Yongjung Park et al. Diagnostic performance of CA 125, HE4, and risk of Ovarian Malignancy Algorithm for ovarian cancer. J Clin Lab Anal. 2019 Jan;33(1).

Referenční rozmezí:

věk	referenční interval v pmol/L
0 - 100	0 - 70

Odběr: Sérum-Gel (hnědý vršek) nebo Li-Hep-Gel (oranžový vršek).

Děkujeme a těšíme se na další spolupráci.
Kolektiv ÚLM FNO.



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní medicíny, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č. M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

