

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

radi by sme Vás informovali o zavedení novej metódy pre **stanovenie onkomarkeru HE4** (human epididymis protein 4) a **výpočtu ROMA indexu** (Risk of Ovarian Malignancy Algorithm).

Vyšetrenie HE 4 slúži pre monitorovanie vývoja a účinnosti terapie predovšetkým serózneho a endometroidného ovariálneho karcinómu. Ovariálne karcinómy zo zárodočných buniek a mucinózne karcinómy exprimujú HE4 veľmi vzáčne.

Vyšetrenie HE4 **nemôže byť použité ako primárna screeningová metóda** ovariálneho karcinómu. Senzitivita je len 67-73 % pri 95% špecificite. Mierna elevácia HE4 je prítomná aj u benígnych ochorení (napr. ovariálna cysta, adenóm, art. hypertenzia, hepatopatia, renálna insuficiencia, stav po transplantácii).

Pomocou ROMA indexu, ktorý kombinuje výpovednú hodnotu HE4 a CA125 je možné odhadnúť riziko prítomnosti epitelového karcinómu ovária u žien s nálezom v oblasti ovárií pomocou zobrazovacej metódy.

#### Interpretácia výsledkov ROMA indexu:

Premenopauzálne obdobie: ROMA  $\geq$  11,4% = vysoké riziko epitelového karcinómu ovária

Postmenopauzálne obdobie: ROMA  $\geq$  29,9 % = vysoké riziko epitelového karcinómu ovária

Pre výpočet ROMA score je potrebné objednať onkomarkery CA125 a HE4, ktoré vyšetrujeme **v sére venóznej krvi** (skúmavka Greiner Vacuette **s červeným viečkom**). Zároveň je potrebné uviesť na žiadanku hormonálny stav pacientky (pre/postmenopauzálne obdobie).

Vaša spätná väzba je pre nás veľmi cenná, v prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať: Tel. 047/4333210, 211

[peter.secnik@sklab.sk](mailto:peter.secnik@sklab.sk), [heda.secnikova@sklab.sk](mailto:heda.secnikova@sklab.sk), [peter.secnikjr@sklab.sk](mailto:peter.secnikjr@sklab.sk)

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu,

Kolektív SK-Lab s.r.o.

Lučenec, apríl 2019

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

radi by sme Vás informovali o zavedení novej metódy pre **stanovenie onkomarkeru HE4** (human epididymis protein 4) a **výpočtu ROMA indexu** (Risk of Ovarian Malignancy Algorithm).

Vyšetrenie HE 4 slúži pre monitorovanie vývoja a účinnosti terapie predovšetkým serózneho a endometroidného ovariálneho karcinómu. Ovariálne karcinómy zo zárodočných buniek a mucinózne karcinómy exprimujú HE4 veľmi vzáčne.

Vyšetrenie HE4 **nemôže byť použité ako primárna screeningová metóda** ovariálneho karcinómu. Senzitivita je len 67-73 % pri 95% špecificite. Mierna elevácia HE4 je prítomná aj u benígnych ochorení (napr. ovariálna cysta, adenóm, art. hypertenzia, hepatopatia, renálna insuficiencia, stav po transplantácii).

Pomocou ROMA indexu, ktorý kombinuje výpovednú hodnotu HE4 a CA125 je možné odhadnúť riziko prítomnosti epitelového karcinómu ovária u žien s nálezom v oblasti ovárií pomocou zobrazovacej metódy.

#### Interpretácia výsledkov ROMA indexu:

Premenopauzálne obdobie: ROMA  $\geq$  11,4% = vysoké riziko epitelového karcinómu ovária

Postmenopauzálne obdobie: ROMA  $\geq$  29,9 % = vysoké riziko epitelového karcinómu ovária

Pre výpočet ROMA score je potrebné objednať onkomarkery CA125 a HE4, ktoré vyšetrujeme **v sére venóznej krvi** (skúmavka Greiner Vacuette **s červeným viečkom**). Zároveň je potrebné uviesť na žiadanku hormonálny stav pacientky (pre/postmenopauzálne obdobie).

Vaša spätná väzba je pre nás veľmi cenná, v prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať: Tel. 047/4333210, 211

[peter.secnik@sklab.sk](mailto:peter.secnik@sklab.sk), [heda.secnikova@sklab.sk](mailto:heda.secnikova@sklab.sk), [peter.secnikjr@sklab.sk](mailto:peter.secnikjr@sklab.sk)

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu,

Kolektív SK-Lab s.r.o.

Lučenec, apríl 2019