



GynTect[®]

Vedeli ste, že v prípade abnormálneho výsledku skriningového vyšetrenia na rakovinu krčka maternice alebo pozitívneho výsledku testu na HPV **je možné ešte presnejšie a spoľahlivejšie stanoviť riziko alebo diagnostikovať rakovinu krčka maternice?**

Prinášame **nové vyšetrenie GynTect[®]**, ktoré pomocou vysokocitlivej RT PCR metódy umožní zachytiť zvýšenú úroveň metylácie v nádorových, ale aj v prekanceróznych bunkách krčka maternice.



Premene zdravých buniek krčka maternice na nádorové bunky predchádza množstvo zmien na mikroskopickej úrovni. Jednou z nich je aj zvýšená úroveň metylácie vybraných oblastí DNA. Test GynTect^R umožňuje pomocou vysokocitlivej real-time PCR metódy stanoviť úroveň metylácie v 6 špecifických oblastiach DNA. Zvýšená úroveň metylácie je prítomná nielen v nádorových, ale už aj v prekancerózných bunkách krčka maternice.

Prečo?

- ✓ Umožňuje spresniť riziko rozvoja rakoviny krčka maternice
- ✓ Na základe negatívneho výsledku môže pacientku ušetriť od zbytočných invazívnych zákrokov
- ✓ Pri pozitívnom náleze môže lekár ihneď prispôbiť následnú zdravotnú starostlivosť

Na základe dostupných údajov z klinických štúdií test GynTect^R poskytuje údaj o úrovni malignity u pacientok s abnormálnym cytologickým nálezom. V predchádzajúcich štúdiách **dokázal test GynTect^R odhaliť všetky prípady rakoviny krčka maternice** (senzitivita = 100 %).

Test GynTect^R je zriedkavo pozitívny u pacientok s normálnym cytologickým nálezom (špecifická = 96,6 %). Miera detekcie dysplázie CIN1, CIN2 a CIN3 prostredníctvom testu GynTect^R stúpa so závažnosťou dysplázie. To poukazuje na prognostickú hodnotu testu GynTect^R ako markera rakoviny krčka maternice.

Senzitivita 100 %

Špecifická 96,6 %

Kedy?

Detekcia markerov metylácie môže pomôcť vyselektovať pacientky so skutočným zvýšeným rizikom nádorovej transformácie zo skupiny pacientok:

- ✓ **s pozitívnym výsledkom HPV testu** (pozitívny vysokorizikový typ HPV),
- ✓ **s abnormálnym cytologickým nálezom.**

Ako?



Vyšetrenie GynTect[®] sa realizuje **z výterov z krčka maternice** odobratých do odberového systému určeného na vyšetrenie HPV (vejárovitá kefka Cervex Brush + transportné médium Preserv Cyt Solution).



Na vyšetrenie je potrebný cytologický ster z krčka maternice **konvenčnou metódou**.



Ak je vzorka odobratá samostatne (do transportného média Preserv Cyt Solution), je možné aj následné doordinovanie vyšetrenia GynTect[®], maximálne však **do 2 týždňov**.



Vyšetrenie si možno objednať štandardne prostredníctvom elektronickej alebo papierovej žiadanky (Infekčná sérológia, priamy dôkaz mikroorganizmov). Ak test GynTect[®] nenájdete na staršej verzii žiadanky, dopíšte, prosím, vyšetrenie na papierovú žiadanku ručne k časti Výter z cervixu na HPV.



Na vykonanie testu je potrebné odporúčanie gynekológa a súhlas pacientky.

Výsledky

Výsledky testu GynTect[®] sú k dispozícii **do 14 pracovných dní** od doručenia vzorky do laboratória.

Interpretácia výsledkov

Výsledok môže byť pozitívny alebo negatívny.

Pozitívny výsledok testu GynTect[®]

V prípade pozitívneho výsledku je prítomnosť prekancerózne cervikálnej intraepiteliálnej neoplázie alebo rakoviny krčka maternice veľmi pravdepodobná. Výsledok testu je potrebné hodnotiť v kombinácii s ďalšími klinickými údajmi pacientky.

Negatívny výsledok testu GynTect[®]

Rakovina krčka maternice je v čase vykonávania testu veľmi nepravdepodobná. V prípade dysplázie je veľmi nepravdepodobné, že je malígna. Odporúča sa ďalšie sledovanie pacientky.



Test GynTect[®] nie je hrađený z verejného zdravotného poistenia, je k dispozícii v samoplatcovskom režime.



Viac informácií

Ak chcete zistiť viac informácií, kontaktujte nás prostredníctvom:

- svojho medicínskeho reprezentanta,
- call centra na **0850 150 000**,
- e-mailu na **sk-obchod@unilabs.com**.

Referencie:

1. Schmitz M et al. Performance of a DNA methylation marker panel using liquid-based cervical scrapes to detect cervical cancer and its precancerous stages. 2018. BMC Cancer 18 (1): 1197.
2. Kelly H et al. Performance of a DNA methylation assays for detection of high-grade cervical intraepithelial neoplasia (CIN2+): a systematic review and meta-analysis. 2019. Brit J Cancer 121:954-965.
3. GynTect informačný leták, dostupné online na: www.gyntect.com/en/for-physicians/, navštívené 18. 6. 2024.
4. Dippmann C. et al. Triage of hrHPV-positive women: comparison of two commercial methylation-specific PCR assays. 2020. Clin Epigenet 12:171.