

Čo je GynTect®:

GynTect® je vysoko spoľahlivý DNA test na včasné odhalenie prednádorových zmien DNA v bunkách krčka maternice. Ide o neinvazívne vyšetrenie z tej istej vzorky ako pri LBC cytológii (odberová nádobka ThinPrep).

Pre koho je určený?

GynTect® je vhodný pre ženy s nejasným alebo abnormálnym výsledkom cytologického vyšetrenia a/alebo pozitívnym výsledkom hrHPV testu, ktoré sa chcú dozvedieť viac informácií pred tým, než podstúpia invazívne vyšetrenie a následný chirurgický zákrok. GynTect® teda môže pomôcť pri rozhodovaní, či je invazívny zákrok skutočne nevyhnutný, alebo je postačujúce neustále podrobné sledovanie pacientky.

Ako GynTect funguje

Keď sa normálna bunka zmení na rakovinovú, zmení sa aj jej DNA. Tieto charakteristické zmeny dokáže GynTect® identifikovať. Test DNA sa pritom zameriava na 6 špecifických oblastí DNA (tzv. epigenetických biomarkerov), ktoré potvrdzujú, či hrHPV infekcia spôsobila prednádorové zmeny v bunkách, alebo nie.



Epigenetická
modifikácia
DNA

VEDELI STE, ŽE?



V Európe sa každý rok objaví 60 000* nových prípadov rakoviny krčka maternice. Na Slovensku 600.



Až 25 000* žien v Európe ročne na toto ochorenie umiera. Na Slovensku 200.



V Taliansku alebo Švajčiarsku umrie na rakovinu krčka maternice v priemere 1 žena zo 100 000, u nás je to 7-násobne viac.**



Rakovina krčka maternice je na Slovensku druhou najčastejšou u žien vo veku 15 až 44 rokov.**

*http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_population.aspx
**Správa OECD: HEALTH AT A GLANCE 2013

GynTect®

CALL CENTRUM laboratórií Medirex
0800 00 30 30
info@medirexgroup.sk



člen
MEDIREX GROUP
všetko pre vaše zdravie



Máte pozitívne výsledky cytologie alebo HPV testu?

Chcete vedieť, či musíte absolvovať operačný zákrok?

GynTect® pomáha SPRÁVNE SA ROZHODNÚŤ

GynTect® je spoľahlivý test na včasné odhalenie prednádorových zmien DNA buniek krčka maternice.

RAKOVINA KRČKA MATERNICE
JE TAKMER 100 % LIEČITELNÁ
V PRÍPADE, ŽE JE
DIAGNOSTIKOVANÁ VČAS.

Spolahlivá a včasná diagnóza je najdôležitejším predpokladom pre úspešnú liečbu rakoviny krčka maternice.

Na odhalenie začínajúcich prednádorových zmien na krčku maternice sa používa cytologické vyšetrenie buniek odobraných z povrchu krčka maternice metódou konvenčnej cytológie alebo LBC (Liquid-Based cytológia). Bunky sú v laboratóriu vyhodnotené pomocou tzv. PAP testu.

V niektorých prípadoch však PAP test neprinesie jasný výsledok, napríklad z dôvodu prekryvajúcich sa buniek alebo prítomnosti nereprezentatívnych buniek.

Prečo rakovina krčka maternice vzniká?

Predpokladom pre vznik rakoviny krčka maternice je infekcia spôsobená **vyšokorizikovým typom ľudského papilomavírusu (hrHPV)**. Testy na zistenie prítomnosti hrHPV dokážu túto infekciu odhaliť. Preto sa hrHPV testy používajú ako triediaca metóda pri abnormálnom alebo nejasnom výsledku PAP testu. Ženy, u ktorých infekcia nie je prítomná, nie sú vystavené riziku rakoviny krčka maternice. Naopak u žien, kde sa infekcia hrHPV potvrdí, je riziko ochorenia významne vyššie.

Samotná infekcia hrHPV (pozitívny HPV test) však nemusí spôsobiť rakovinu. Veľmi veľké percento žien dokáže vďaka imunitnej odpovedi HPV infekciu zvládnuť a rakovina sa u nich nevyvinie. Menšia skupina HPV pozitívnych žien však infekciu nedokáže zvládnuť a bez včasnej liečby sa ochorenie klinicky prejaví. **Jednoznačná identifikácia skupiny žien, u ktorých je budúci rozvoj prednádorových zmien vysoko pravdepodobný, je úlohou GynTectu®.**

AKÝ MÔŽE BYŤ VÝSLEDOK?

Negatívny výsledok testu



poukazuje na absenciu prekancerózneho lézie alebo cervikálneho karcinómu. V prípade negatívneho výsledku testu GynTect® sa pacientke namiesto invazívnych vyšetrení odporúča podstúpiť PAP test a/alebo test na prítomnosť hrHPV opätovne po dvanástich mesiacoch.

Pozitívny výsledok testu



poukazuje na to, že sa DNA zmenila, čo môže mať vplyv na rozvoj rakoviny krčka maternice. V takomto prípade sa odporúča kolposkopická invazívna diagnostika s biopsiou a diagnostickým potvrdením výsledku testu histopatologickým vyšetrením.

AKO VYŠETRENIE PREBIEHA?



1. Odber buniek krčka maternice

Vyšetrenie GynTect® sa vykonáva výlučne z biologického materiálu určeného pre LBC cytológiu metódou ThinPrep, ktoré sa vykonáva v laboratóriách **MEDIREX GROUP.**

Vyšetrenie indikuje gynekológ buď z **nového odberu LBC (ThinPrep)**, alebo doordinovaním vyšetrenia z **predchádzajúceho odberu LBC**, rovnako ako hrHPV vyšetrenie. Z jediného odberu je možné v prípade potreby vyšetriť cytológiu, hrHPV vyšetrenie i vyšetrenie GynTect®.

Upozornenie:

Biologický materiál získaný inými metodikami a uchovávaný v inom médiu ako ThinPrep nie je na analýzu GynTect® možné použiť!

Doordinovanie vyšetrenia GynTect® z pôvodného odberu LBC je možné do 6 týždňov (42 dní) od odberu.



2. Platba za test

GynTect® nie je hrađený z verejného zdravotného poistenia. Robí sa so súhlasom pacientky, odporúčaním gynekológa a stojí 200 €.

Po dohode s lekárom sa dá za test zaplatiť buď priamo v zdravotníckom zariadení, ktoré test indikovalo, alebo prostredníctvom platobnej brány www.medirexplatby.sk, platobnou kartou alebo bankovým prevodom.

V prípade platby v ambulancii lekár zaznamená prijatie platby na žiadanku o vyšetrenie.

V prípade platby prostredníctvom platobnej brány laboratórium začne vyšetrenie ihneď po identifikácii platby na účte. **O priebehu vyšetrenia je pacientka informovaná SMS správami a e-mailom, preto je dôležité, aby boli kontaktné údaje pacientky na žiadanke správne vyplnené.**



3. Analýza vzorky v laboratóriu

Vzorka sa analyzuje genetickou metódou v laboratóriu. Výsledok vyšetrenia odošle laboratórium lekárovi, ktorý o vyšetrenie pre svoju pacientku požiadal, spravidla do 14 pracovných dní (odo dňa pripísania platby na účet, nie odo dňa odberu).

Upozornenie:

O prijatí vzorky do laboratória, akceptovaní platby za vyšetrenie a odoslaní výsledkov ošetrovateľmu lekárovi informuje laboratórium pacientku SMS správami len v prípade, ak je na žiadanke uvedené správne telefónne číslo.



4. Interpretácia výsledkov

Výsledok testu interpretuje pacientke zásadne jej ošetrojúci lekár, ktorý vyšetrenie indikoval. Priamo pacientke laboratórium výsledky vyšetrení (s ohľadom na rešpektovanie úlohy lekára pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti) nemôže poskytnúť.

GynTect®