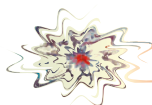




PRENATÁLNÍ TEST PANORAMA™

Neinvazivní test nejčastějších
chromosomálních vad plodu z volné DNA



Bioptická laboratoř

CYTOLOGIE | BIOPSIE | MOLEKULÁRNÍ GENETIKA

Panorama™ test je vyšetření DNA, které Vám poskytne důležité informace o genetické výbavě Vašeho potomka.

- zjistí nejčastější genetické abnormality jako je Downův syndrom a další.
- zjistí pohlaví plodu (volitelně, především ze zdravotních důvodů)
- má nejnižší falešnou pozitivitu ze všech dostupných screeningových vyšetření nejčastějších chromosomálních vad
- může být proveden již od ukončeného 9. týdne těhotenství
- je zcela bez rizika pro Vaše těhotenství

Co je Panorama™ test?

Panorama™ test je NEINVAZIVNÍ PRENATÁLNÍ SCREENINGOVÝ TEST (NIPT). Vyšetření je provedeno ze vzorku periferní krve, která je odebrána těhotné ženě běžným způsobem z předloktí. Během těhotenství se totiž do mateřské krve dostává malé množství DNA z plodu. Tuto DNA dokážeme pomocí Panorama™ testu vyšetřit a zjistit, zda není změněna genetická výbava plodu, což by mohlo mít zásadní vliv na zdraví dítěte.

CO VŠECHNO DOKÁŽE PANORAMA™ TEST VYŠETŘIT?

Panorama™ test zjistí nejčastější genetické vady způsobené nadbytečnými či chybějícími chromosomy.

- Downův syndrom (trisomie 21)
- Edwardsův syndrom (trisomie 18)
- Patauův syndrom (trisomie 13)
- Abnormality pohlavních chromosomů:
 - Turnerův syndrom (monosomie X)
 - Klinefelterův syndrom (XXY)
 - Syndrom Jacobsové (XYY)
 - Triple X syndrom (XXX)
- Triploidii

Panorama™ test dokáže ve své rozšířené verzi kromě těchto chromosomálních změn vyšetřit i pět relativně častých mikrodelečních syndromů.

CO JSOU MIKRODELEČNÍ SYNDROMY?

Pokud chybí velmi malá část chromosomu, nazýváme tento stav mikrodelecí. Některé mikrodelece mají malý dopad na zdraví jedince, zatímco některé mohou způsobit vážné vrozené vady a mentální postižení. Na rozdíl od Downova syndromu, který se vyskytuje častěji u matek, které jsou starší 35 let, mikrodelece se vyskytují stejnou měrou bez ohledu na věk. Panorama™ dokáže vyšetřit pět mikrodelečních syndromů, které obvykle mívají vážný dopad na zdraví a život jedince:

- Syndrom delece 22q11.2 (DiGeorgeův syndrom)
- Syndrom delece 1p36
- Angelmanův syndrom
- Praderův-Williho syndrom
- Syndrom Cri-du-chat

Co mi sdělí výsledky Panorama™ testu?

Výsledek Panorama™ testu Vás informuje o tom, zda očekávaný potomek má vysoké nebo naopak nízké riziko pro danou vyšetřovanou abnormalitu. Stejně jako ostatní screeningové testy ani Panorama™ test neposkytuje definitivní diagnózu.

JAKÝ VÝSLEDEK MŮŽETE OD TESTU OČEKÁVAT?

Nízké riziko: Nízké riziko značí, že je nepravděpodobné, že Vaše dítě ponese jednu z vyšetřovaných vad. Je ale potřeba si uvědomit, že se jedná pouze o screeningový test, nízké riziko tedy nezaručuje zcela zdravé dítě.

Vysoké riziko: Vysoké riziko znamená, že je zvýšená pravděpodobnost, že Vaše dítě ponese jednu z vyšetřovaných vad, ale není to zcela jisté. V takovém případě by mělo následovat potvrzení definitivní diagnózy pomocí odběru plodové vody (AMC) či choriových klků (CVS) nebo náběru krve u dítěte po porodu. O všech možnostech se poraďte se svým lékařem-specialistou.

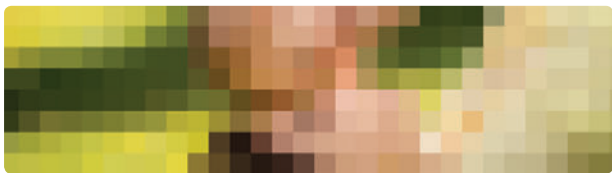
Výsledek nezískán: V malém procentu případů se může stát, že Panorama™ test nezíská dostatečné informace z Vašeho vzorku krve. Pokud k tomu dojde, budete požádána o druhý vzorek krve.

KDY MOHU PANORAMA™ TEST PODSTOUPIT?

Test je možné provést již od dokončeného 9. týdne těhotenství.



Čím je Panorama™ test odlišný od ostatních?



Ostatní NIPT testy nevyšetřují a neporovnávají mateřskou DNA a DNA plodu.



Panorama™ test ANO. Vzhledem ke své unikátní technologii je jediným NIPT testem, který dokáže rozlišit mezi DNA matky a fetální DNA z placenty. Proto má Panorama™ test tak přesné výsledky!

PROČ JE TO DŮLEŽITÉ?

Méně falešně pozitivních výsledků: Panorama™ test analyzuje fetální DNA nezávisle na mateřské, proto má méně falešně pozitivních výsledků než ostatní NIPT testy.¹

Nejvyšší přesnost určení pohlaví: Panorama™ test má nejpřesnější výsledky určení pohlaví z dostupných NIPT testů.² Vyšetření pohlaví dítěte je volitelné.

Triploidie: Panorama™ test je jediným NIPT vyšetřením, které dokáže detekovat triploidii, která může vést k vážným těhotenským komplikacím.



Je Panorama™ test pro mě vhodný?

Pokud byste ráda věděla, zda je Vaše dítě ohroženo některou z nejčastějších genetických vad, může být Panorama™ test pro Vás tou pravou volbou. Poradte se nejdříve se svým lékařem-specialistou.

Některé ženy mají vyšší riziko, že jejich dítě bude postiženo jedním z genetických onemocnění, jako je např. Downův syndrom. Jedná se zejména o tyto ženy:

- ženy starší 35 let
- ženy s rodinnou zátěží
- ženy s abnormálním ultrazvukovým nálezem u plodu
- ženy s abnormálním biochemickým testem z krve

V případě mikrolečných syndromů je riziko nezávislé na věku těhotné.

Panorama™ test je určen pro všechny těhotné ženy bez ohledu na věk, s výjimkou:

- vícečetných těhotenství
- těhotenství s darovaným vajíčkem
- u těhotných po transplantaci kostní dřeně
- dříve než 6 měsíců po transfúzi krve

KDY DOSTANU VÝSLEDEK PANORAMA™ TESTU?

Výsledek je k dispozici u Vašeho lékaře-specialisty do 10 pracovních dní.

JAKÉ MÁM JINÉ VARIANTY PRENATÁLNÍCH TESTŮ?

Existuje více obdobných testů i od jiných dodavatelů.

Tradiční screeningové testy nedosahují tak vysoké přesnosti a neobsáhnou takové množství genetických onemocnění. Diagnostické invazivní metody, jako je amniocentéza (AMC) či biopsie choriových klků (CVS) stanoví přesnou konečnou diagnózu, ovšem za cenu mírného rizika komplikací těhotenství, včetně rizika potratu.

1 Benn, P. Non-invasive prenatal testing using cell free DNA in maternal plasma: recent developments and future prospects. *J Clin Med*, 2014; 3:537-565.

2 Pergament E *et al.* Single-nucleotide polymorphism-based noninvasive prenatal screening in a high-risk and low-risk cohort. *Obstet & Gynecol* 2014; 124(2 Pt 1): 210-218

VÍCE INFORMACÍ O PANORAMA™ TESTU

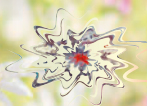
Poradte se se svým lékařem-specialistou, zda jste vhodnou kandidátkou na screeningové vyšetření Panorama™ test.

Více informací o testu se můžete dočíst na internetových stránkách:

www.gynekolog.cz/panorama



Tento test byl vyvinut firmou Natera. Metodika zpracování vzorků má certifikaci CE-IVD. Analytický software firmy Natera má CE certifikaci. © Natera 2015. Všechna práva vyhrazena.



Bioptická laboratoř

CYTOLOGIE | BIOPSIE | MOLEKULÁRNÍ GENETIKA

Bioptická laboratoř s.r.o.
Mikulášské nám. 4. 326 00 Plzeň
Tel.: 377 320 667, 603 835 353
www.biopticka.cz
www.gynekolog.cz/panorama