

EXISTUJE VĚKOVÝ LIMIT PRO TEST **VERAgene**?

Ne, test VERAgene může být proveden těhotné ženě v jakémkoli věku, protože sleduje genetická onemocnění, která nejsou spojována s věkovým rizikem.

KDY SI MOHU NECHAT UDĚLAT **VERAgene** TEST?

VERAgene test může být proveden již od 10. týdne těhotenství.

PROČ BY SI MĚLY TĚHOTNÉ ŽENY NECHAT UDĚLAT TEST **VERAgene**?

Na rozdíl od aneuploidií nejsou mikrodelece a onemocnění vázaná s jedním genem spojené s věkovým rizikem a neexistují pro ně chemické ani ultrazukové biomarkery, které by mohly pomoci jejich včasné detekci. Kumulativní riziko toho, že bude plod trpět jedním z VERAgene testovaných genetických stavů je větší než 1 ku 100 a může být ještě vyšší u určitých etnických skupin. VERAgene umožní přesný screening a pomůže tak rodičům učinit informovaná rozhodnutí ohledně možné léčby a dalších klinických postupů.

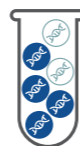
JAK SI MOHU NECHAT UDĚLAT **VERAgene** TEST?



BÝT NEJMÉNĚ 10 TÝDNŮ TĚHOTNÁ



ZEPTAT SE SVÉHO LÉKAŘE NA VERAgene TEST



VÁŠ LÉKAŘ VÁM ODEBERE VZOREK KRVE A PROVEDE BUKÁLNÍ STĚR U OTCE DÍTĚTE



VZOREK BUDE POSLÉZE ODESLÁN DO NAŠÍ LABORATOŘE



VÝSLEDKY BUDOU ZASLÁNY VAŠEMU LÉKAŘI BĚHEM 4-7 PRACOVNÍCH DNÍ

CHCETE **VĚDĚT VÍCE?**

Máte-li další otázky, zeptejte se nás:



NIPD Genetics PLC Ltd
www.nipd.com
info@nipd.com



CLIA certificate number:
99D2131696



HPST, s.r.o.
www.hpst.cz
dgg@hpst.cz

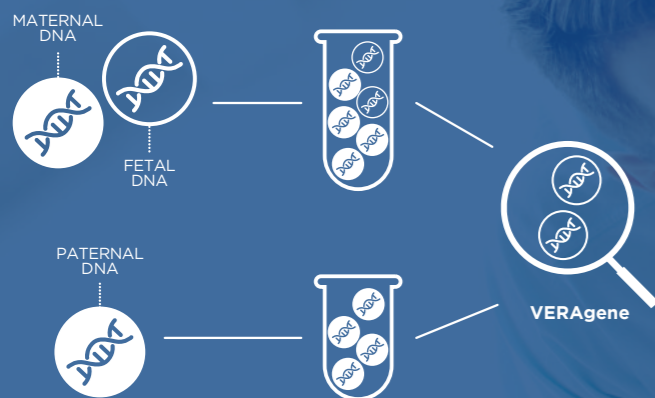
VERAgeneTM
comprehensive NIPT

Jeden test pro aneuploidie,
mikrodelece a bodové
mutace

PŘESNÝ | BEZPEČNÝ | SPOLEHLIVÝ

JAK TEST **VERA**gene FUNGUJE?

Během těhotenství prochází volná DNA plodu přes placentu a cirkuluje v mateřské krvi společně s její vlastní volnou DNA. Oba typy volné DNA jsou izolovány z krve matky a analyzovány společně se vzorkem otcovské DNA za účelem zachycení potenciální genetické mutace a to s použitím jedinečné technologie a bioinformatiky nové generace. Výsledky z tohoto testu jsou zaslány lékaři, který poskytne rodině konzultaci.



CO ZNAMENÁ NEINVAZIVNÍ PRENATÁLNÍ TEST (NON-INVASIVE PRENATAL TEST, NIPT)?

Je to test provedený těhotné ženě za účelem zjištění případného genetického onemocnění plodu před jeho narozením.

CO ZNAMENÁ GENETICKÉ ONEMOCNĚNÍ?

Genetické onemocnění je způsobeno nežádoucími změnami v genomu, ke kterým dojde během oplození. Testem jsou zjišťovány tři typy genetických onemocnění:

- Aneuploidie jsou genetická onemocnění, kdy chromozom obsahuje nadbytečnou kopii (trizomie) nebo naopak kopie chybí (monozomie).
- Mikrodelece jsou způsobené ztrátou malé specifické oblasti chromozomu.
- Onemocnění způsobené jedním genem mají v tomto genu mutaci.

CO JE VERAgene?

VERA gene je jediný neinvazivní prenatální test, který sleduje společně aneuploidie, mikrodelece i onemocnění způsobená mutací jednoho genu. Onemocnění sledovaná testem VERA gene jsou často závažná a mají velký dopad na kvalitu života. Tato genetická onemocnění se projevují symptomy, jako jsou vrozené anomálie, vývojové vady, ztráty sluchu, slepota, poruchy metabolismu apod.

JAKÁ ONEMOCNĚNÍ MOHOU BÝT ZACHYCENA TESTEM **VERA**gene?

VERA gene může zachytit trizomie chromozomů 21, 18, 13, aneuploidie X a Y chromozomů, DiGeorge syndrom, 1p36 deleční syndrom, Smith-Magenis syndrom a Wolf-Hirschhorn syndrom. VERA gene cílí na 500 mutací pro zachycení 50 monogenních onemocnění. Kombinací detekce aneuploidií, mikrodelecí a monogenních onemocnění poskytuje VERA gene obsáhlé informace s použitím jediného testu. Pro další informace o onemocněních prověřovaných testem VERA gene navštivte nipd.com/VERAgene.