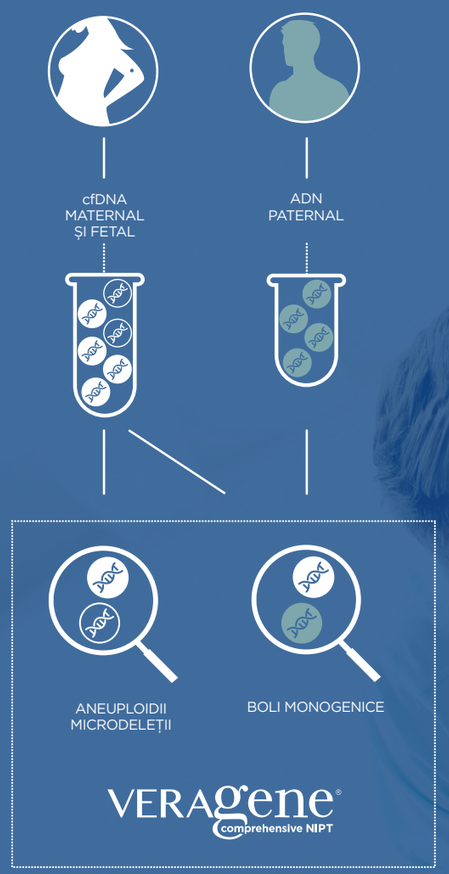
CUM FUNCȚIONEAZĂ **VERAgene**?



În timpul sarcinii, ADN-ul fetal liber circulant (cfDNA) este eliberat din placentă și circulă în sângele mamei alături de ADN-ul matern. ADN-ul liber circulant este izolat din sângele mamei și este analizat în mod independent pentru aneuploidii și microdelețiii și, concomitent cu ADN-ul patern, pentru a detecta potențiale mutații genetice, cu ajutorul tehnologiei și bioinformaticii patentate. Rezultatele testului de screening sunt apoi trimise medicului, oferă consilierea corespunzătoare.

CE ESTE UN TEST PRENATAL NON-INVAZIV (TPNI)?

Este un test efectuat de femeia însărcinată pentru a verifica existența unor afecțiuni genetice ale fătului înainte de naștere.

CE SUNT CONDIȚIILE GENETICE?

Afecțiunile genetice sunt cauzate de modificări nedorite ale genomului care au loc în timpul concepției. Cu ajutorul testului sunt detectate trei tipuri de afecțiuni genetice:

- aneuploidiile sunt afecțiuni genetice care apar atunci când un cromozom are o copie în plus (trisomie) sau îi lipsește o copie (monosomie)
- microdelețiile sunt afecțiuni genetice cauzate de o mică deleție într-o anumită regiune a unui cromozom
- bolile monogenice sunt afecțiuni genetice cauzate de mutații într-o singură genă

CE ESTE VERAgene?

VERAgene este singurul test prenatal non-invaziv care poate depista simultan aneuploidii, microdelețiii și bolile monogenice. Bolile depistate de VERAgene sunt adesea grave, cu un impact semnificativ asupra calității vieții. Aceste boli genetice se manifesta prin anomalii congenitale, întârzieri în dezvoltare, pierderea auzului, orbire, tulburări metabolice etc.

CE AFECȚIUNI POT FI DETECTATE DE **VERAgene**?

VERAgene poate detecta trisomiile 21, 18, 13, aneuploidiile cromozomilor X și Y, sindromul DiGeorge, sindromul de deleție 1p36, sindromul Smith-Magenis și sindromul Wolf-Hirschhorn. VERAgene vizează 2000 de mutații pentru a depista 100 de boli monogenice. Combinând detectarea aneuploidiilor și a microdelețiilor cu screeningul bolilor monogenice, VERAgene oferă o imagine amplă a sarcinii cu ajutorul unui singur test. Pentru a afla mai multe despre toate afecțiunile depistate de VERAgene, vă rugăm să accesați pagina nipd.com/VERAgene.

MKT-PRE-VG-PT-RO-BV1.4-V01-BC-1

EXISTĂ O LIMITĂ DE VÂRSTĂ PENTRU EFECTUAREA TESTULUI **VERAgene**?

Nu există limită de vârstă. VERAgene poate fi efectuat de femeile însărcinate indiferent de vârstă, deoarece depistează afecțiuni genetice a căror risc nu este asociat vârstei.

CÂND POT FACE TESTUL **VERAgene**?

Testul VERAgene poate fi efectuat încă din a 10-a săptămână de sarcină.

DE CE AR TREBUI O FEMEIE ÎNSĂRCINATĂ SĂ EFECTUEZE TESTUL **VERAgene**?

Spre deosebire de aneuploidii, microdelețiile și bolile monogenice nu sunt asociate vârstei materne. Este important de menționat faptul că cele mai multe dintre ele nu au markeri biochimici sau ecografici care pot ajuta la depistarea timpurie. Riscul cumulativ pentru ca fătul să fie afectat de una dintre afecțiunile genetice depistate de VERAgene este de aproximativ 1 din 50 în funcție de sarcinile cu risc ridicat și moderat. VERAgene poate depista cu exactitate aceste afecțiuni pentru a ajuta părinții să ia decizii informate cu privire la posibilele tratamente și managementul clinic.

CUM POT FACE TESTUL **VERAgene**?

- SĂ FIȚI ÎNSĂRCINATĂ ÎN CEL PUȚIN 10 SĂPTĂMÂNI
- ÎNTREBAȚI MEDICUL DVS. DE TESTUL **VERAgene**
- SE VA RECOLTA O PROBĂ DE SÂNGE LA MAMĂ ȘI UN TAMPON BUCAL DE LA TATĂL BIOLOGIC
- PROBELE VOR FI TRIMISE LA **NIPD Genetics**
- PROBELE VOR FI ANALIZATE ÎN LABORATORUL NOSTRU
- REZULTATELE VOR FI TRANSMISE LABORATORULUI TRIMIȚĂTOR ÎN 7 - 10 ZILE LUCRĂTOARE

ALTE **ÎNTREBĂRI**?

Dacă aveți întrebări sau nelămuriri, vă rugăm să vă adresați medicului dumneavoastră. De asemenea, ne puteți contacta:

Rezultatele trebuie întotdeauna interpretate în context clinic și trebuie discutate pe larg cu medicul trimițător. Consilierea genetică este recomandată atunci când se primește un rezultat cu risc crescut.

BIOCLINICA

Bioclinica SA
Bulervardul Cetatii, 53B,
300358, Timisoara, Romania
www.bioclinica.ro
contact@bioclinica.ro

NIPD GENETICS
A MEDICOVER COMPANY

VERAgene® comprehensive NIPT

Test unic pentru aneuploidii, microdelețiii și mutații punctiforme

EXACT | SIGUR | FIABIL