

# MaterniT<sup>®</sup>

## 21 PLUS

JEDINI  
NA SVETU  
KLINIČKI  
ISPITAN  
NIPT ZA  
BLIZANCE I TROJKE

Bez lažno negativnih  
rezultata

na populaciji trudnica od

> 400 000

16 585

\*American Journal of Obstetrics & Gynecology\*,  
January 2017, volume 216, issue 1

### Šta je MaterniT21plus test?

NIPT svetski prvenac koji je najintenzivnije klinički validiran. Po podacima iz 2018. godine, na testiranih više od 400.000 uzorka nije vidjen ni jedan lažno negativan rezultat. Ova činjenica govori u prilog visokog kvaliteta **MaterniT21plus** testa.

### Koji nivo informacija pruža MaterniT21plus?

JEDNOPLODNE TRUDNOĆE \*A MaterniT21plus core + SCA

| Trizomije                        | Aneuploidije seksualnih hromozoma                   |
|----------------------------------|---|
| Trizomija 21 (Daunov sindrom)    | 45, X (Turnerov sindrom)                            |
| Trizomija 18 (Edvardsov sindrom) | 47, XXY (Klinefelterov sindrom)                     |
| Trizomija 13 (Patuov sindrom)    | 47, XXX (Triple X sindrom)<br>47, XYY (XYY sindrom) |

\*B MaterniT21plus core + SCA + ESS

| Trizomije                        | Aneuploidije seksualnih hromozoma | Mikrodelecije   |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Trizomija 21 (Daunov sindrom)    | 45, X (Turnerov sindrom)          | 22q (DiGeorge sindrom)  |
| Trizomija 18 (Edvardsov sindrom) | 47, XXY (Klinefelterov sindrom)   | 5p (Cri du chat sindrom)  |
| Trizomija 13 (Patuov sindrom)    | 47, XXX (Triple X sindrom)        | 1p36 (delecioni sindrom)  |
| Trizomija 16                     | 47, XYY (XYY sindrom)             | 11q (Jacobsenov sindrom)  |
| Trizomija 22                     |                                   | 8q (Langer glendion)<br>4p (Wolf Hirschornov sindrom)<br>15q (Prade Will sindrom)<br>15q (Angelmanov sindrom) |

VIŠEPLODNE TRUDNOĆE \*MaterniT21plus core + ESS

| Trizomije                        | Mikrodelecije   |
|----------------------------------|---|
| Trizomija 21 (Daunov sindrom)    | 22q (DiGeorge sindrom)  |
| Trizomija 18 (Edvardsov sindrom) | 5p (Cri du chat sindrom)  |
| Trizomija 13 (Patuov sindrom)    | 1p36 (delecioni sindrom)  |
| Trizomija 16                     | 11q (Jacobsenov sindrom)  |
| Trizomija 22                     | 8q (Langer glendion)<br>4p (Wolf Hirschornov sindrom)<br>15q (Prade Will sindrom)<br>15q (Angelmanov sindrom) |

\*core - Trizomije 21, 18 i 13  
SCA - Aneuploidije seksualnih hromozoma  
ESS - Trizomije 16, 22 i 8 mikrodelecionijskih sindroma

Bebe koje dolaze  
zaslužuju najbolje



Ekstuzivni partner Sequenom laboratories  
za Srbiju, Bosnu i Hercegovinu, Crnu Goru i Hrvatsku



Safe Gene Balkan

kontakt podaci

+381 64 15 96 056  
+381 11 35 43 717  
info@safegenebalkan.com  
www.safegenebalkan.com

sequenom & labcorp

3595 John Hopkins court, San Diego, California, USA

Sequenom®, Sequenom Laboratories® and MaterniT®  
are trademarks of Sequenom. ©2021 Sequenom Laboratories.

www.safegenebalkan.com

# MaterniT<sup>®</sup>

## GENOME & 21 PLUS



Kvalitet originalnog  
NIPT-a odlučnije

powered by  
sequenom & labcorp



# MaterniT<sup>®</sup>

## GENOME

**PRVI NEINVAZIVNI  
FETALNI KARIOTIP  
VISOKE REZOLUCIJE**

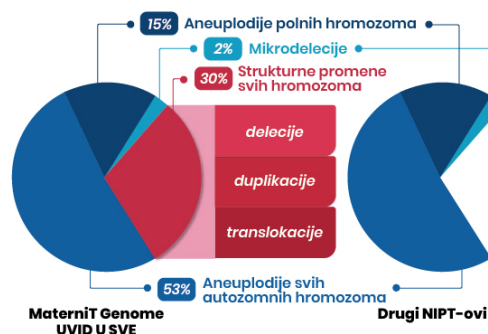
**PODRŽAN JEDINSTVENOM TEHNOLOGIJOM  
HIGH COVERAGE SEQUENCING**

### Šta sve analizira MaterniTGenome test?

BROJ (aneuploidije tj. trizomije, monozomije) I STRUKTURU (delecije, duplikacije, translokacije) svih **46 hromozoma**.

POSEBNE PREDNOSTI MaterniTGenome testa podrazumevaju:

**DETEKTABILNOST STRUKTURNE IZMENE  
NA HROMOZOMIMA.  
ONE ČINE 30% OD UKUPNOG  
BROJA HROMOZOMSKIH BOLESTI**



**TEST JE U CELOSTI KLINIČKI VALIDAN  
SA NAJBOLJIM MOGUĆIM REZULTATIMA  
>99.99%**

### Šta je MaterniTGenome?

Prenatalni test koji je svet iščekivao punih 40 godina. Lansiran je 2015. godine u Americi kao najviši nivo neinvazivnog prenatalnog testiranja **VISOKO RIZIČNIH TRUDNICA**. Ovo je jedini test na svetu koji analizira kompletan kariotip i predstavlja **JEDINU NA SVETU** neinvazivnu paralelu INVAZIVNE AMNIOCENTEZE.

### Sličnosti i razlike između MaterniTGenome testa i amniocenteze

| Opcije koje test nudi                                | Test fetalnog kariotipa | MaterniT Genome |
|--|-------------------------|-----------------|
| Analizira trizomije i monozomije na svim hromozomima | DA                      | DA              |
| Invazivna procedura                                  | DA                      | NE              |
| Detekcija nebalansiranih translokacija               | DA                      | DA              |
| Detekcija marker hromozoma                           | DA                      | DA              |
| Detekcija balansiranih translokacija ili inverzija   | DA                      | NE              |
| Detekcija viška ili gubitka hromozomskog materijala  | NE                      | DA              |
| Detekcija selektovanih mikrodelecija                 | NE                      | DA              |
| Detekcija triploidija                                | DA                      | NE              |
| Dijagnostički test                                   | DA                      | NE              |

| TEST                             | Senzitivnost (%) | Specifičnost (%) | Rezolucija (Mbp) |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. trimester CVS                 | 99,25            | 98,65            | 10               |
| 2. trimester amniocenteza        | 99,40            | 99,50            | 10               |
| 1, 2, 3 trimester MaterniTGenome | 98,49            | > 99,90          | 7                |

### MaterniTGenome i MaterniT21plus

**su jedini NIPT-ovi na svetu koji putem mozaičnog indeksa detektuju HROMOZOMSKE MOZAIKE čime se eliminiše mogućnost lažno negativnih rezultata.**