

## NOVO!

Prenatalni skrining kod blizanačkih, surogat, kao i kod trudnoća nakon vantelesne oplodnje sa doniranim jajnim ćelijama.

- Utvrđivanje zigotnosti
- Određivanje fetalne frakcije za oba fetusa
- Verovatnoća za abnormalnosti polnih hromozoma kod jednojajčnih blizanaca

Specifičnost i osetljivost > 99% nakon ulaska u 9. nedelju trudnoće

## PANELI U PONUDI:

### ● Panorama

- Trizomija 13 (Patau's Syndrome)
- Trizomija 18 (Edward's Syndrome)
- Trizomija 21 (Down's Syndrome)

### Abnormalnosti polnih hromozoma:

- Monozomija X hromozoma (Turnerov sindrom)
- Klinefelterov sindrom
- Triple X sindrom
- XYY sindrom

### Triploidije

- Prisustvo dodatnog seta hromozoma (ukupno 69 hromozoma)

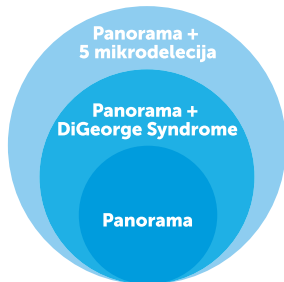
### Pol bebe

### ● Panorama + 5 mikrolelecija

Panorama + 22q11, 1p36, Cri-du-Chat, Angelman, Pradder Willi

### ● Panorama + DiGeorge syndrome

- Panorama (osnovni panel)
- Deletion Syndrome 22q11.2 DiGeorge Syndrome



### Bibliografija:

- <sup>1</sup>Snijders, et al. Ultrasound Obstet Gynecol 1999; 13: 167 - 170
- <sup>2</sup>Combined prevalence using higher end of published ranges from Gross et al. Prenatal Diagnosis s 2011; 39: 259 - 266; Total prevalence may range from 1/1071 - 1/2206.
- <sup>3</sup>Wang Y, et al. Clinical Chemistry 2014; v. 60, p.251-259.
- <sup>4</sup>Snyder M, et al. N Engl J Med. Epub ahead of print April 1, 2015. DOI: 10.1056/NEJMoa1408408.

## SANTE LABORATORIJA

Član Clinica Sante grupe



Panorama<sup>™</sup>  
Next-generation NIPT



# Panorama



Jedini NIPT koji je baziran na SNP tehnologiji. Korišćenje ove tehnologije omogućava više informacija **sa većom preciznošću.**

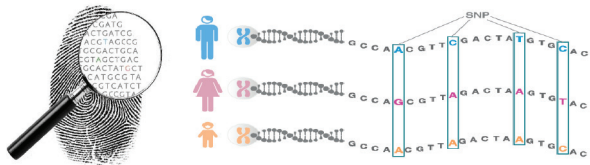


Za više informacija kontaktirajte odgovorno lice putem telefona **066 821 61 98**

# PANORAMA

**NIPT test** može otkriti aneuploidije i hromozomske mikrodelecije sa najvećom stopom detekcije.

Jedini test koji razlikuje majčinu DNK od DNK poreklom iz posteljice (SNP tehnologija).



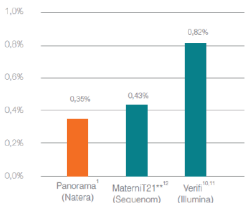
Panorama analizira 13392 SNP-a koji pokrivaju hromozome 21, 18, 13, X i Y. Dodatni set SNP-ova se analizira kod detekcije mikrodelecija.

Fokusiranost na SNP-ove obezbeđuje veću osetljivost metode i pri nižim vrednostima fetalne frakcije (2,8%).

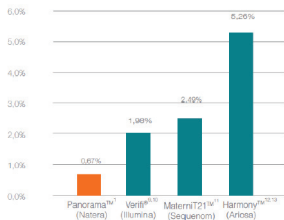
Najniža fetalna frakcija koja se može analizirati je **2,8%**

Sve ove analize se rade patentiranim algoritmom kojim se utvrđuje pol fetusa i verovatnoća za prisustvo fetalnih hromozomskih anomalija.

**Jedini test koji prepoznaje mozaicizam kod majke, koji je uzročnik 8.6% lažno pozitivnih rezultata.**



Najniža stopa lažno pozitivnih rezultata – **0.35%**

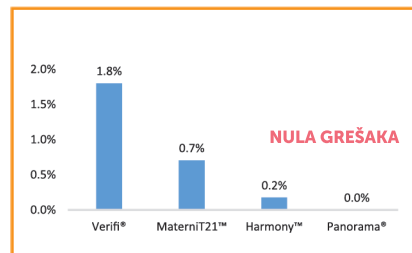


Najniža stopa lažno negativnih rezultata – **0.7%**

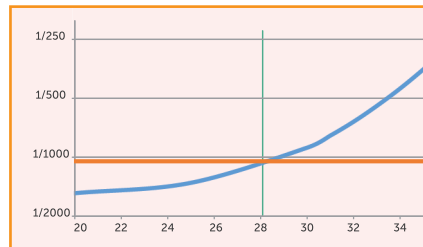
## PANORAMA TEST ima najveću tačnost u određivanju pola fetusa.

- Ne koristi metodu brojanja fragmenata, za koju se procenjuje da, otprilike, 1 od 55 slučajeva ima pogrešan rezultat pola fetusa.
- PANORAMA je jedini NIPT bez grešaka u identifikaciji pola deteta u validacionim studijama.

Greške u određivanju pola fetusa. Rezultati dobijeni u validacionim studijama.



Kod mladih žena su mikrodelecije češće nego Daunov sindrom.



DOWN<sup>1</sup>  
SYNDROME

PANORAMA<sup>2</sup>  
MICRODELETIONS  
PANEL

Starost majke

**SANTE  
LABORATORIJA**

Član Clinica Sante grupe

**CLINICA  
SANTE**  
Evropska mreža laboratorija