



SANTE LABORATORIJE

Članice Clinica Sante grupe

*Iskreno
preporučujem!*

- 28 godina iskustva
- Stručno osoblje
- Najsavremenija tehnologija
- Povoljne cene



PANORAMA

Neinvazivni
prenatalni
test (NIPT)





PANORAMA je genetički, prenatalni skrining test koji se radi iz krvi i koji otkriva uobičajena hromozomska stanja koja utiču na zdravlje bebe. Panorama koristi tehnologiju zasnovanu na **SNP*** da bi pružila veoma precizne rezultate i jedinstveni uvid u jednoplodne i blizanačke trudnoće.

Panorama se može uraditi već u **devetoj nedelji** gestacije.

*SNP, polimorfizam jednog nukleotida

1. Panorama

- Trizomija 13 (Patau sindrom)
- Trizomija 18 (Edward sindrom)
- Trizomija 21 (Down sindrom)
- Abnormalnosti polnih hromozoma -
- Monozomija X hromozoma (Turnerov sindrom), Klinefelterov sindrom (XXY), Triple X sindrom (XXX), Jacobsov sindrom (YYY)
- Triplodije – prisustvo dodatnog seta hromozoma
- Pol bebe

2. Panorama + DiGeorge sindrom

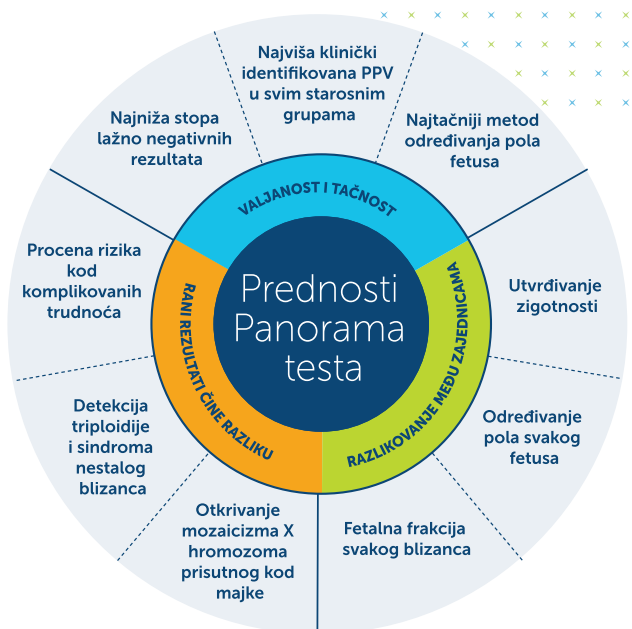
- Panorama osnovni panel
- 22q11.2 DiGeorge sindrom

3. Panorama + 5 mikrodelecija

- Panorama osnovni panel
- 22q11
- 1p36
- Cri-du-Chat
- Angelman
- Pradder Willi

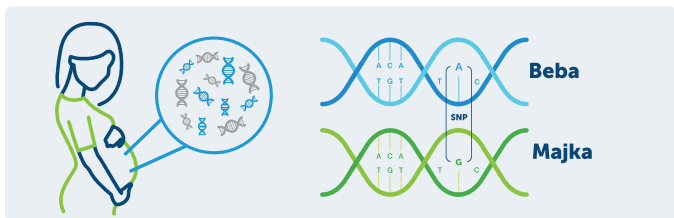
Zašto izabrati Panorama prenatalni test?

- ✔ Otkriva stanja koja drugi testovi ne mogu, uključujući **molarnu trudnoću, triploidiju i nestajućeg blizanca**
- ✔ Procenjuje rizik za **Daunov sindrom** sa stopom tačnosti većom od 99%.
- ✔ Jedini **test koji pravi razliku između DNK trudnice i fetusa**, što pomaže da se izbegnu lažno pozitivni i lažno negativni rezultati
- ✔ Jedini NIPT test koji može da odredi **zigotnost i individualnu fetalnu frakciju u blizanačkoj trudnoći**
- ✔ Ima osetljivost **na mikrodeleciju 22q11.2** veću od 83%. Ova uobičajena i potencijalno teška mikrodelecija podjednako pogađa trudnice bez obzira na starost majke
- ✔ Može se uraditi za **jednoplodne i blizanačke trudnoće**, kao i za trudnoće ostvarene putem **doniranih jajnih ćelija ili surogat majčinstva**.
- ✔ Jedini prenatalni test koji se može uraditi već u 9. nedelji gestacije



- Validirana je u najvećoj prospektivnoj studiji za NIPT
- Tehnologija sa jedinstvenim, klinički potvrđenim performansama

Panorama procenjuje SNP-ove — **1% naše DNK** koji nas čini različitim jedni od drugih



- Validirana je u SMART-u, najvećoj prospektivnoj NIPT studiji sa preko 20.000 učesnika.
- Više od 3 miliona ljudi u više od 60 zemalja izabralo je Panoramu za genetsko testiranje tokom trudnoće.
- Panorama je ocenjena u više od 25 recenziranih publikacija i u više od 1,3 miliona trudnoća.
- Najniža fetalna frakcija koja se može analizirati je **2,8%**, tačnost utvrđivanja pola **100%**
- Panorama se izvodi jednostavnim vađenjem krvi trudnice i ne predstavlja opasnost po trudnoću.

SMART

SNP-based Microdeletion
and Aneuploidy RegisTry



PATIENTS

20,000+
studied

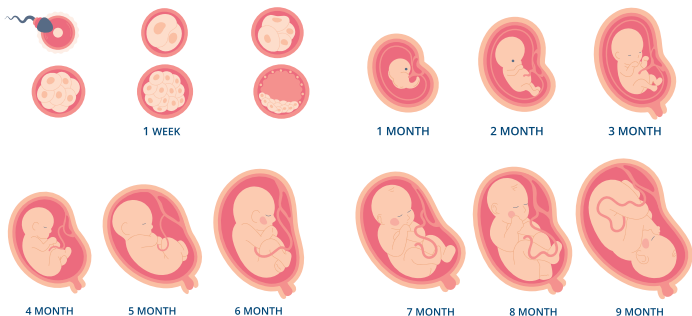
SITES

21
global centers

OUTCOMES

100%
of patients included in analysis
had genetic confirmation*

The largest prospective NIPT study



Nalazi iz SMART studije su objavljeni u American Journal of Obstetrics and Gynecology

ORIGINAL RESEARCH: OBSTETRICS | ARTICLES IN PRESS

Cell-free DNA screening for prenatal detection of 22q11.2 deletion syndrome

ORIGINAL RESEARCH: OBSTETRICS | ARTICLES IN PRESS

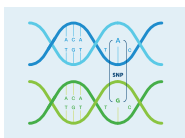
Cell-free DNA screening for trisomies 21, 18, and 13 in pregnancies at low and high risk for aneuploidy with genetic information

- ☑ Detektuje uobičajena genetska stanja koja su uzrokovana dodatnim ili nedostajućim hromozomima kod fetusa, kao što je Daunov sindrom koji je uzrokovan dodatnim kopijama određenog hromozoma i kao što su mikrodelecije koje su posledica uklanjanja malog dela genetske informacije. Pošto Panorama koristi jedinstvenu tehnologiju za razlikovanje DNK trudnice i bebe, to je **jedini NIPT koji testira triploidiju i može izbeći poznate izvore grešaka koji utiču na druge NIPT**.
- ☑ Najnovije **preporuke ACOG** (Američkog koledža za ginekologe i akušere) podržavaju NIPT za sve trudnoće i:
 - **Preporučuje NIPT** kao opciju o kojoj će se „razgovarati i ponuditi svim pacijentkinjama u ranoj trudnoći, bez obzira na starost majke ili osnovni rizik“.
 - Podržava analizu **cfDNK** kao „najosetljiviji i najspecifičniji skrining test za uobičajene fetalne aneuploidije“.
 - Ističe jedinstvene prednosti NIPT-a **zasnovanog na SNP-u**, uključujući detekciju triploidije i jedinstvene mogućnosti utvrđivanja zigotnosti blizanaca i utvrđivanje individualne frakcije fetusa.



Detekcija zigotnosti

Priznat od Međunarodnog društva za prenatalnu dijagnostiku (ISPD) kao važan element u proceni NIPT rezultata za blizance



Pojedinačna fetalna frakcija za dizigotne blizance

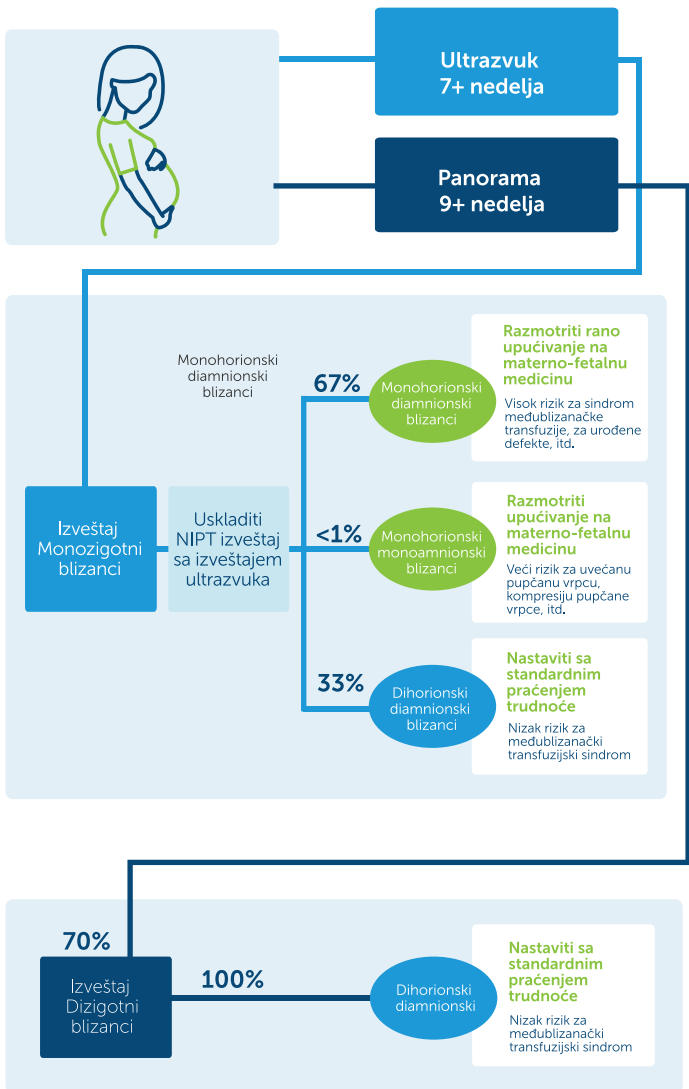
Važna metrika neophodna za tumačenje pouzdanosti NIPT rezultata; ACOG prepoznaje da bi, bez ovog merenja, aneuploidija mogla ostati neotkrivena ako pogođeni blizanac ima nisku fetalnu frakciju



Utvrđivanje pola fetusa

Panorama ima nula grešaka u utvrđivanju pola deteta - i u jedноплодној i u blizanačkoј trudnoći

- ☑ Panorama je identifikovala monozigotne blizance sa >99% osetljivosti i specifičnosti u validacionoj studiji
- ☑ Iako se horionicitet može pouzdano otkriti u ranoj trudnoći, studije su pokazale da je do 19% monohorionskih trudnoća pogrešno klasifikovano kao dihorionsko. Panorama omogućava lekarima da usklade svoje ultrazvučne nalaze sa ranim i preciznim određivanjem zigotnosti.
- ☑ Identifikacija monozigotne blizanačke trudnoće pomoću Panorame može podstaći ranije, ciljane ultrazvučne procene horioniciteta i povezanih komplikacija kao što je sindrom međublizanačke transfuzije (TTTS).
- ☑ Vođenje blizanačke trudnoće je pod velikim uticajem horioniciteta; kao takvo određivanje zigotnosti putem Panorama prenatalnog testa može pomoći lekarima da odrede odgovarajući plan vođenja trudnoće



Napomena:

Panorama je skrining test, što znači da ovaj test ne postavlja konačnu dijagnozu. Rezultat visokog rizika znači da postoji veća šansa za specifično genetsko stanje ploda, ali sve medicinske odluke treba doneti nakon razgovora sa ginekologom u vezi daljeg dijagnostičkog testiranja tokom trudnoće, kao što je biopsija horionskih resica (CVS) ili amniocenteza, ili testiranje bebe nakon rođenja.



Sante laboratorije!

U Beogradu, Novom Sadu, Nišu i Kruševcu.

Beograd, Palilula, Cvijićevo 37

☎ 011 276 2199 / 064 658 7607

🕒 Pon - Pet: 7:00 - 19:00; Sub: 7:00 - 13:00

Beograd, Voždovac, Vojvode Stepe 110

☎ 064 821 6193

🕒 Pon - Pet: 7:00 - 14:30; Sub: 8:00 - 13:00

Beograd, Kanarevo brdo, Borska 41l

☎ 064 854 9376

🕒 Pon - Pet: 7:00 - 19:00; Sub: 8:00 - 13:00

Novi Sad, Bulevar oslobođenja 73

☎ 064 821 6195

🕒 Pon - Pet: 7:00 - 16:00; Sub: 8:00 - 13:00

Niš, Bulevar Zorana Đinđića 8/10

☎ 064 857 0736

🕒 Pon - Pet: 7:00 - 16:00; Sub: 8:00 - 13:00

Kruševac, Majke Jugovića 34

☎ 064 8574 091

🕒 Pon - Pet: 7:00 - 16:00; Sub: 8:00 - 13:00



Pozovite za detaljnije konsultacije:

066 8216 199



Navedeni popusti se **ne mogu kombinovati** i sabirati sa drugim popustima i akcijskim ponudama Sante laboratorija.



UVEK BESPLATNO UZORKOVANJE



**PATRONAŽNA SLUŽBA PO CENI
OD SAMO 500 RSD**

office@clinica-sante.rs





SANTE LABORATORIJE

Članice Clinica Sante grupe

- **Oprema visokih performansi**
- **Usluge vrhunskog kvaliteta**
- **Širok spektar laboratorijskih analiza**
- **Pristupačne cene**
- **Precizni rezultati**



SanteLaboratorije



santelaboratorije



www.clinica-sante.rs

office@clinica-sante.rs

