Prema ACOG (Američki kongres akušera i ginekologa) and SMFM (Društvo za medicinu majke i fetusa) različite količine fetalne frakcije u slučaju dvojajčanih blizanaca mogu da otežaju detekciju aneuplodije kod onog fetusa koji ima nisku fetalnu frakciju, ukoliko je drugi fetus euploidan i sa visokom fetalnom frakcijom.

Samo Panorama može da utvrdi zigotnost

NULA

grešaka u utvrđivanju zigotnosti*

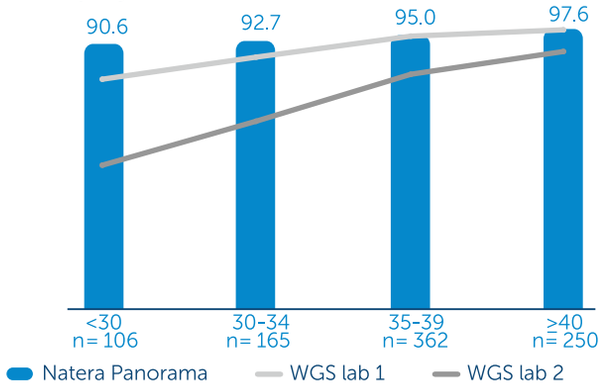
Jedino Panorama izveštava o pojedinačnim fetalnim frakcijama**

7%

dvojajčanih blizanaca ima sasvim različite fetalne frakcije

*u studijama validacije
**za dvojajčane blizance

PPV (pozitivna prediktivna vrednost) kod Trizomije 21 prema starosnim grupama, dobijena analiziranjem rezultata preko milion pacijenata.



PPVs

Važni klinički dokazi i visok nivo PPV, bez obzira na godine.

ACOG preporuke ističu performanse NIPT testova zasnovanih na SNP tehnologiji

Ključne preporuke iz ACOG biltena 226 za ginekološku i akušersku praksu	PANORAMA SNP-BASED NIPT	COUNTING BASED NIPT METHODS
,,Analiza slobodne DNK iz posteljice koja slobodno cirkuliše u krvi majke može se koristiti u **blizanačkoj trudnoći**''	✓	✓
"...laboratorijska metoda zasnovana na **SNP tehnologiji utvrđuje zigotnost, ali i pojedinačne fetalne frakcije."**	✓	✗
,,[U blizanačkim trudnoćama] moguće je da fetalna frakcija fetusa sa aneuplodijom bude zastupljena u manjem procentu čime se može zamaskirati aneuploidan rezultat.''	✓	✗
Detektuje stanja koja su česti uzročnici lažno pozitivnih rezultata kod većine drugih NIPT: nestali blizanac i mozaicizam kod majke.	**Se adresează**	**Nu se adresează**
"Od svih NIPT metoda, samo one zasnovane na SNP tehnologiji mogu detektovati triploidije.	✓	✗
"Niža prevalenca fetalnih trizomija kod mlađe populacije trudnica dovodi do ... niže PPV ..."	**Na osnovu pouznanih kliničkih publikacija o PPV**	

Oblasti u kojima Panorama daje vredne rezultate	Diferencijacija blizanaca	Rani rezultati	Tačnost i pouzdanost

SANTE LABORATORIJA
Član Clinica Sante Grupe

CLINICA SANTE
Evropska mreža laboratorija

www.clinica-sante.rs

SANTE LABORATORIJA
Član Clinica Sante Grupe

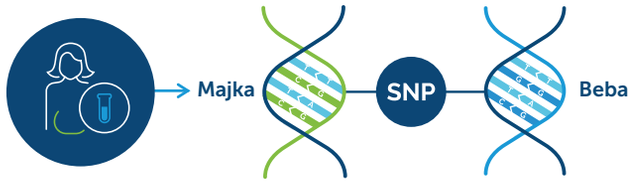
Panorama AI

Najrasprostranjeniji neinvazivni prenatalni test sada koristi tehnologiju zasnovanu na **veštačkoj inteligenciji.**

Jedini NIPT zasnovan na SNP tehnologiji omogućava više detalja i veću preciznost.

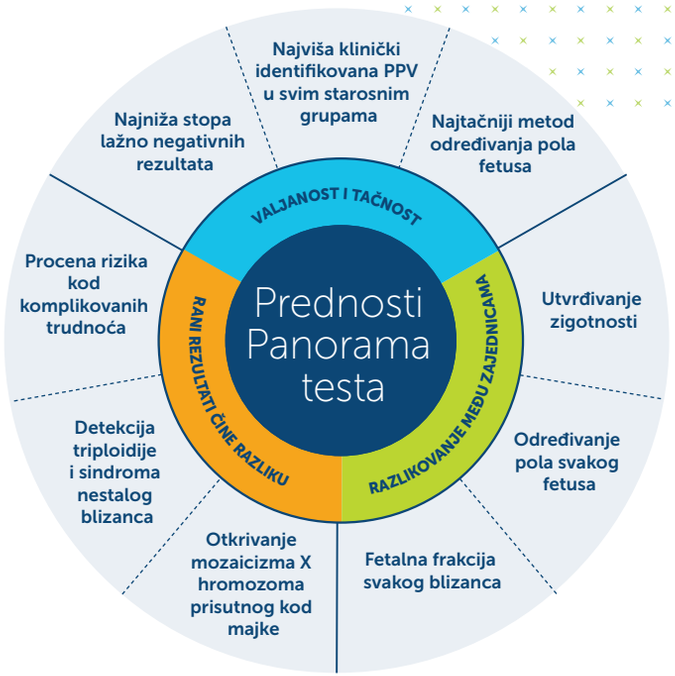
Panorama, neivazivni prenatalni test (NIPT) zasnovan na SNP (single-nucleotide polymorphism) tehnologiji, je:

- Najrigoroznije validiran NIPT
- Jedini NIPT koji razlikuje DNK majke od DNK iz posteljice
- Pristup koji pruža jedinstvene, klinički validirane rezultate



SNP

Panorama analizira SNP-ove-onih 1% naše DNK koja nas čini različitim od drugih ljudi.



#1 NIPT sada koristi tehnologiju zasnovanu na veštačkoj inteligenciji (AI)

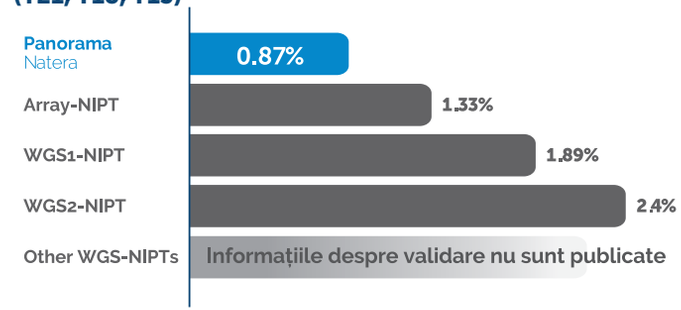
Panorama AI se oslanja na analizu i učenje iz više od 2 miliona testova do sada sprovedenih u Nateri.

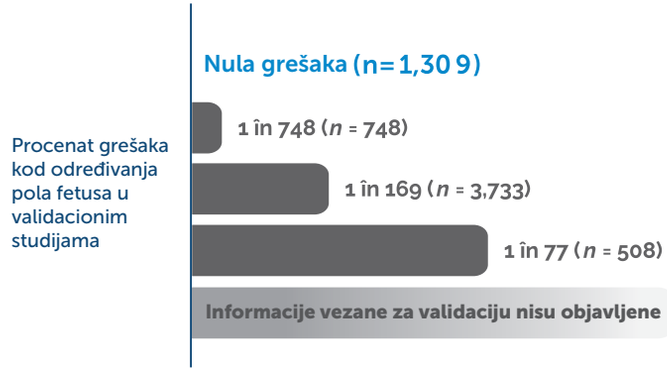
Panorama AI kombinuje AI i jedinstvenu metodu koju koristi Natera (SNP tehnologiju) kako bi poboljšala kvalitet rezultata kod komplikovanih slučajeva.

#1 iz sledećih razloga

Panorama zadržava svoju vodeću poziciju kada se radi o performansama i kliničkoj vrednosti njenih rezultata kod jednoplodne trudnoće.

FNR (lažno negativni rezultati) u validacionim studijama (T21, T18, T13)





Panorama pruža relevantne informacije koje pomažu u odlučivanju o daljim koracima u slučaju visoko rizičnih trudnoća.

Utvrđivanje zigotnosti je ključno kada se radi o određenim abnormalnostima mogućim kod blizanačkih trudnoća, kao što je sindrom međublizanačke transfuzije (TTTS).

Jedna od pet blizanačkih monohorionskih trudnoća se ne identifikuje ultrazvukom.