

NOU!

Screening pentru sarcini gemelare și care implică donare de ovocite sau mama surrogat.

- Starea de zigoție;
- Frații fatale pentru ambii feți;
- Sexul fetal individual;
- Probabilitatea apariției anomaliilor cromozomilor sexuali pentru gemenii monoziгоți.

Specificitate și sensibilitate >99% începând cu săptămâna 9 de sarcină

PANEL DE AFECȚIUNI

- **Panorama Standard:**
 - Trisomia 13 (Sindrom Patau)
 - Trisomia 18 (Sindrom Edwards)
 - Trisomia 21 (Sindrom Down)

Anormalități ale cromozomilor sexuali:

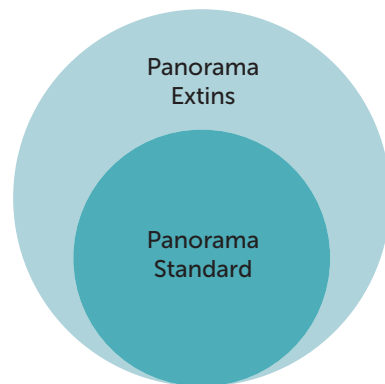
- Monosomia x (Sindrom Turner)
- Sindrom Klinefelter
- Sindrom Triplu x
- Sindrom XYY

Triploidii

- un set suplimentar de cromozomi (69 în total)

Sexul fetal

- **Panorama Extins:**
 - Standard + 22q11, 1p36, Cri-du-Chat, Angelman, Pradder Willi



Bibliografie:

¹Snijders, et al. Ultrasound Obstet Gynecol 1999; 13: 167 - 170

²Combined prevalence using higher end of published ranges from Gross et al. Prenatal Diagnosis 2011; 39: 259 - 266; Total prevalence may range from 1/1071 - 1/2206.

³Wang Y, et al. Clinical Chemistry 2014; v. 60, p.251-259.

⁴Snyder M, et al. N Engl J Med. Epub ahead of print April 1, 2015. DOI: 10.1056/NEJMoa1408408.



SPECIALIȘTI
ÎN ANALIZE MEDICALE

WWW.CLINICA-SANTE.RO



PANORAMA

TESTUL GENETIC DE SCREENING
PRENATAL NON-INVAZIV

Singurul test validat pentru:

- primul trimestru de sarcină (începând cu săptămâna 9)
- screeningul triploidiei
- sindromul geamănului dispărut



PANORAMA

Testul NIPT care are capacitatea de a identifica aneuploidiile și microdelețiile cromozomiale cu cea mai înaltă rată de detecție.

Este singurul test care **diferențiază ADN-ul fetal** de cel matern prin metoda **SNP** (single nucleotide polymorfism).



Se poate lucra cu cea mai mică fracție fetală **2,8%**

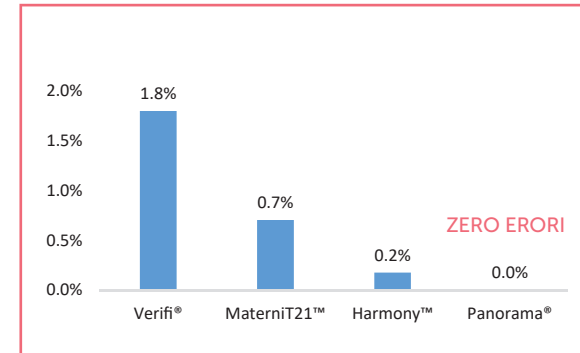
Panorama analizează 13392 SNP's care acoperă cromozomii 21, 18, 13, X și Y. Un set adițional de SNP's sunt analizate pentru identificarea microdelețiilor.

Toate acestea sunt analizate prin intermediul unui algoritm patentat cu ajutorul căruia se determină probabilitatea existenței unor anomalii cromozomiale fetale și sexul fătului.

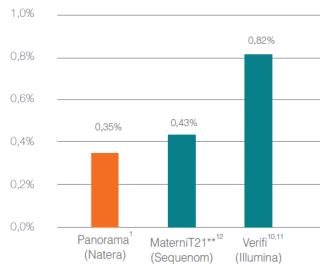
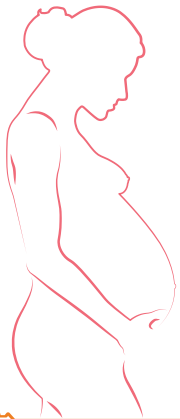
TESTUL PANORAMA are cea mai mare acuratețe în determinarea sexului fetal

- Panorama este singurul test NIPT cu **zero rezultate** incorecte pentru identificarea sexului fetal în studiile de validare.
- Prin abordarea "counting" aproximativ **1 din 55** cazuri prezintă un rezultat eronat al sexului fetal.

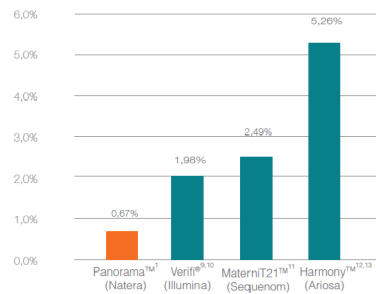
Erori în determinarea sexului fetal.
Rezultate obținute în studiile de validare:



SINGURUL TEST CARE RECUNOAȘTE MOZAICISMUL MATERN 8.6% din rezultatele fals pozitive

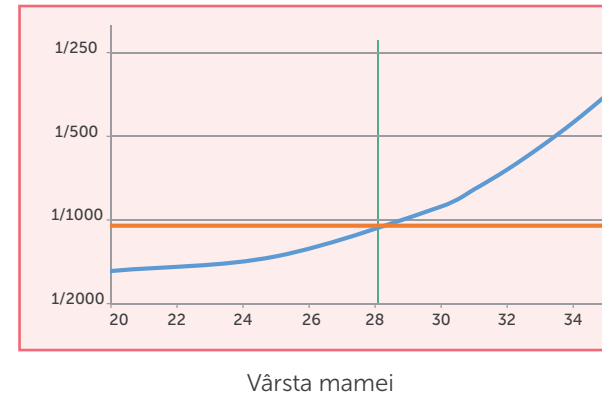


Cea mai scăzută rată de rezultate fals pozitive - **0.35%**



Cea mai scăzută rată de rezultate fals negative - **0.7%**

Sindroamele de microdeleție sunt mai frecvente decât Sindromul Down la femeile tinere.



DOWN¹
SYNDROME

PANORAMA²
MICRODELETIONS
PANEL

