

Panorama ofera acum testul de screening pentru gemeni si sarcini ce implica donarea de ovocite sau mama-surogat

Panorama ofera cea mai cuprinzatoare analiza a sarcinii gemelare

Numai Panorama determina:

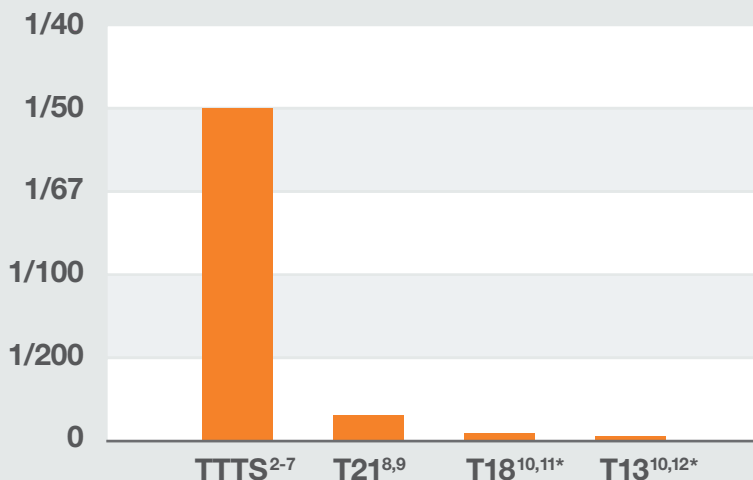
- ☑ Starea de zigotie
- ☑ Fractii fetale individuale pentru gemeni dizigoti
- ☑ Sexul fetal individual
- ☑ Probabilitatea aparitiei anomaliilor cromozomilor sexuali pentru gemeni monozigoti

Panorama determina probabilitatea aparitiei trisomiilor 21, 18 si 13 la sarcini gemelare cu o sensibilitate >99% si specificitate >99.9% incepand cu saptamana a 9-a de sarcina.¹

Panorama ajuta clinicienii sa identifice probabilitatea cea mai mare de aparitie a unor anomalii ce afecteaza mai mult de

1 din 45
sarcini gemelare²⁻¹²

Incidenta in sarcini gemelare



*Valoarea incidentei calculate

Panorama identifica sarcinile cu gemeni monozigoti cu o sensibilitate si specificitate >99.9% incepand cu saptamana a 9-a de sarcina.¹

Gemenii monozigoti prezinta un risc mai mare de aparitie a complicatiilor precum restrictia de crestere intrauterina, defecte congenitale si sindromul transfuzor-transfuzat (STT).²⁻⁷

Anomalii in sarcini gemelare, sarcini cu donator de ovocite sau mama-surogat:

- Trisomie 21
- Trisomie 18
- Trisomie 13
- Anomalii ale cromozomilor sexuali*
- Sindrom deletie 22q11.2 (optional)*

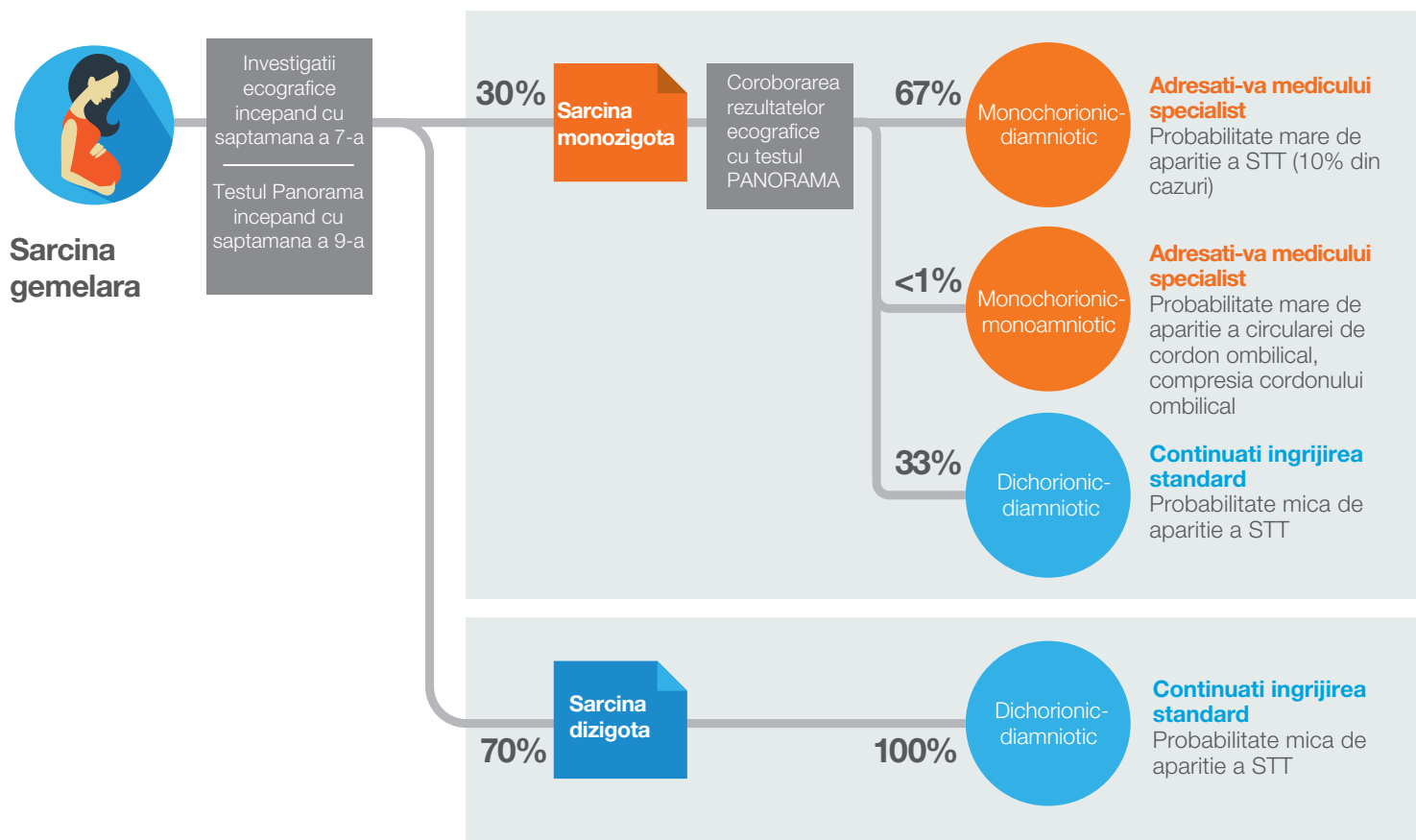
*Disponibil doar pentru gemeni monozigotici

Panorama este un instrument eficient al clinicienilor in trierea sarcinilor gemelare²⁻⁷

In timp ce chorionicitatea poate fi detectata eficient inca de la inceputul sarcinii, studiile au aratat ca pana la 19% din sarcinile monocorionice sunt incorect clasificate ca dicorionice.⁴

Panorama permite clinicienilor coroborarea rezultatelor cu cele ale investigatiilor ecografice pentru o determinare precisa a starii de zigotie, intr-o faza incipienta a sarcinii.

Identificarea unei sarcini monozigote cu testul Panorama este o indicatie pentru demararea timpurie a investigatiilor ecografice specifice pentru determinarea chorionicitatii si a altor complicatii asociate. O sarcina gemelara dizigota implica o prababilitate redusa de aparitie a sindromului transfuzor-transfuzat (STT).



Refererinte

1. Natera validation data. Manuscript in preparation.
2. Society for Maternal-Fetal Medicine, Clinical guideline: Twin-twin transfusion syndrome, Jan 2013.
3. American College of Obstetricians and Gynecologists and Society for Maternal-Fetal Medicine, practice bulletin #169, Oct 2016.
4. Blumenfeld et al. J Ultrasound Med. 2014 Dec;33(12):2187-92.
5. Oldenburg et al. Ultrasound Obstet Gynecol. 2012 Jan;39(1); 39: 69-74.
6. Chasen, Chervenak (2017). Twin pregnancy: Prenatal issues. In T. Post (Ed.), UpToDate. Waltham, Mass.: UpToDate. Retrieved from www.uptodate.com
7. Cunningham et al. Williams Obstetrics. 24th edition. New York: McGraw-Hill Education, 2014.
8. Boyle et al. BJOG. 2014 Feb; 121(7):809-20. doi: 10.1111/1471-0528.12574.
9. Sparks et al. Obstet Gynecol. 2016 Nov;128(5):1127-33.
10. Rodis et al. Obstet Gynecol. 1990 Dec;76(6):1037-41.
11. <http://ghr.nlm.nih.gov/condition/trisomy-18>.
12. <http://ghr.nlm.nih.gov/condition/trisomy-13>.