



Panorama ora offre lo screening anche per gravidanze gemellari, ovodonazioni e gravidanze surrogate

### Panorama fornisce lo screening piu' completo per le gravidanze gemellari

Solo Panorama fornisce:

- ✓ Informazioni sulla zigosità
- ✓ Frazione fetale individuale per i gemelli dizigotici
- ✓ Sesso fetale per ciascun gemello
- ✓ Probabilità di monosomia X per i gemelli monozigotici

Panorama fornisce lo screening per le trisomie 21, 18 e 13 nelle gravidanze gemellari, con una sensibilità combinata di >99% e una specificità combinata di >99%, riscontrate in uno studio di validazione.

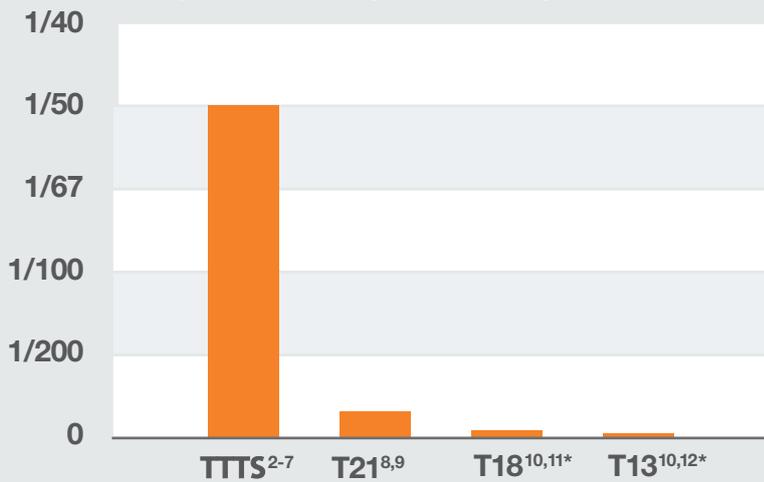
Informazioni scientifiche

Panorama aiuta i clinici ad individuare la presenza di rischio aumentato per condizioni patologiche che si presentano nel

**2.2%**

delle gravidanze gemellari.<sup>2-12</sup>

Frequenza nelle gravidanze gemellari



\*Valore di frequenza calcolato

- Nello studio di validazione, Panorama ha identificato i gemelli monozigotici con una sensibilità ed una specificità >99%.<sup>1</sup>

I gemelli monozigotici possono presentare un rischio aumentato per complicazioni della gravidanza quali limitazione della crescita intrauterina, difetti rilevati alla nascita e sindrome da trasfusione fetto-fetale (TTTS).<sup>2-7</sup>

Condizioni indagate in gravidanze gemellari, ovodonazioni e gravidanze surrogate:

- Trisomia 21
- Trisomia 18
- Trisomia 13
- Monosomia X\*
- Trisomie dei cromosomi del sesso (riportate quando riscontrate)\*
- Sindrome da delezione 22q11.2 (facoltativa)\*

\* Disponibile solo per i gemelli monozigotici

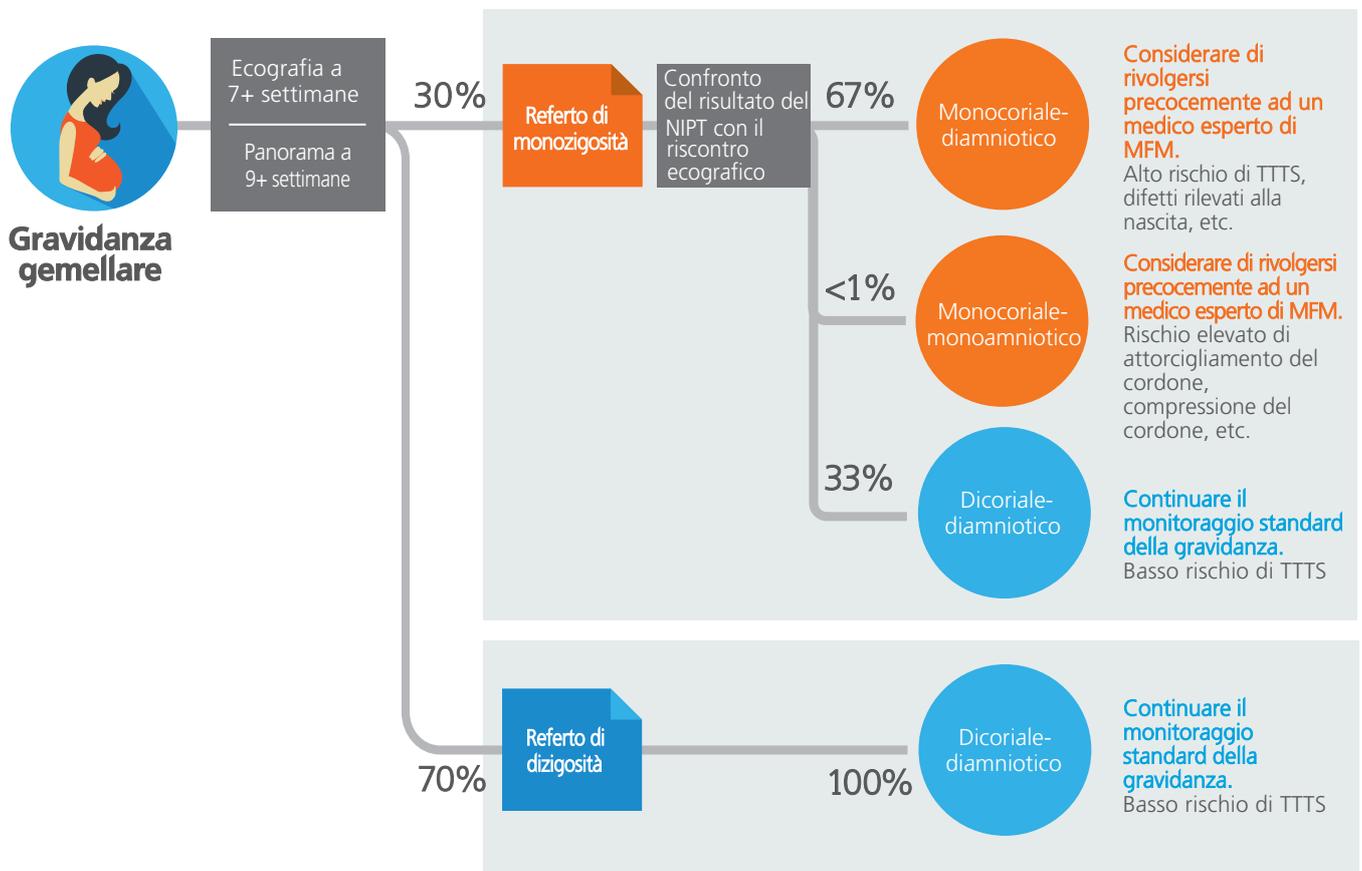


### Panorama puo' aiutare i clinici a gestire efficientemente le gravidanze gemellari<sup>2-7</sup>

Nonostante la corionicità possa essere definita precocemente in una gravidanza, diversi studi hanno mostrato che piu' del 19% delle gravidanze monocoriali vengono erroneamente classificate come dicoriali.<sup>4</sup>

Panorama permette ai clinici di confrontare i loro riscontri ecografici con una determinazione precoce e accurata della zigosità.

Identificare una gravidanza gemellare monozigotica con Panorama, permette di eseguire prima un'ecografia mirata per individuare la corionicità ed eventuali complicazioni associate. Sapere che una gravidanza gemellare è dizigotica riduce la preoccupazione di TTTS.



Referenze :

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