



Panorama permet aussi le dépistage des trisomies pour les jumeaux, les dons d'ovocytes et les mères-porteuses.

Panorama permet un dépistage complet pour les grossesses gémellaires

Seul, Panorama est capable de donner:

- ✓ Une information sur la zygocité
- ✓ La fraction d'ADN foetal individuelle pour les jumeaux dizygotes
- ✓ Le sexe foetal pour chaque jumeau
- ✓ La probabilité d'une monosomie X chez les jumeaux monozygotes

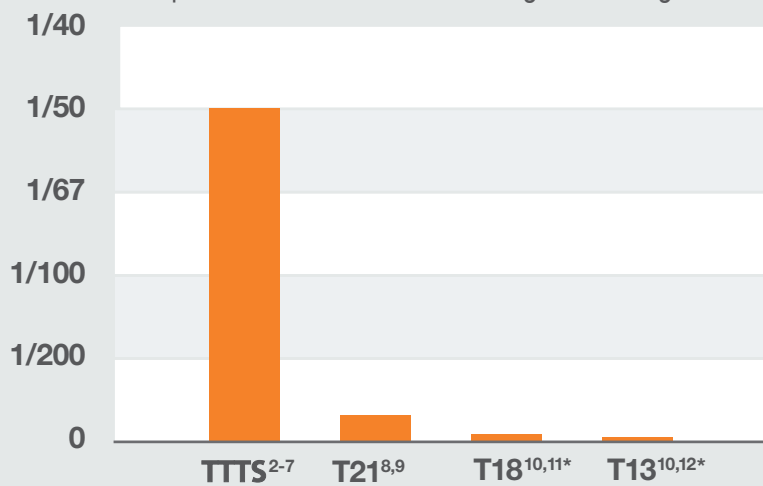
Panorama dépiste les trisomies 21, 18 et 13 lors de grossesses gémellaires avec une sensibilité et une spécificité de >99% ¹

Panorama aide les cliniciens à détecter un risque accru de conditions pathologiques survenant dans plus de

2.2%

des grossesses gémellaires.²⁻¹²

Fréquence des anomalies dans les grossesses gémellaires*



*Valeurs des fréquences calculées

- Panorama a identifié des jumeaux monozygotes avec une sensibilité et une spécificité de >99% dans l'étude de validation¹

Les grossesses avec des jumeaux monozygotes peuvent avoir un risque augmenté de complications y compris une croissance intra-utérine restreinte, défauts détectés à la naissance et un syndrome de transfusion inter-jumeaux (TTTS).²⁻⁷

Conditions dépistées chez les jumeaux, dons d'ovocytes et mères-porteuses:

- Trisomie 21
- Trisomie 18
- Trisomie 13
- Monosomie X*
- Aneusomie des chromosomes sexuels (rapportée quand détectée)*
- Syndrome délétionnelle 22q11.2 (facultatif)*

* Disponible pour les jumeaux monozygotes seulement

Informations scientifiques

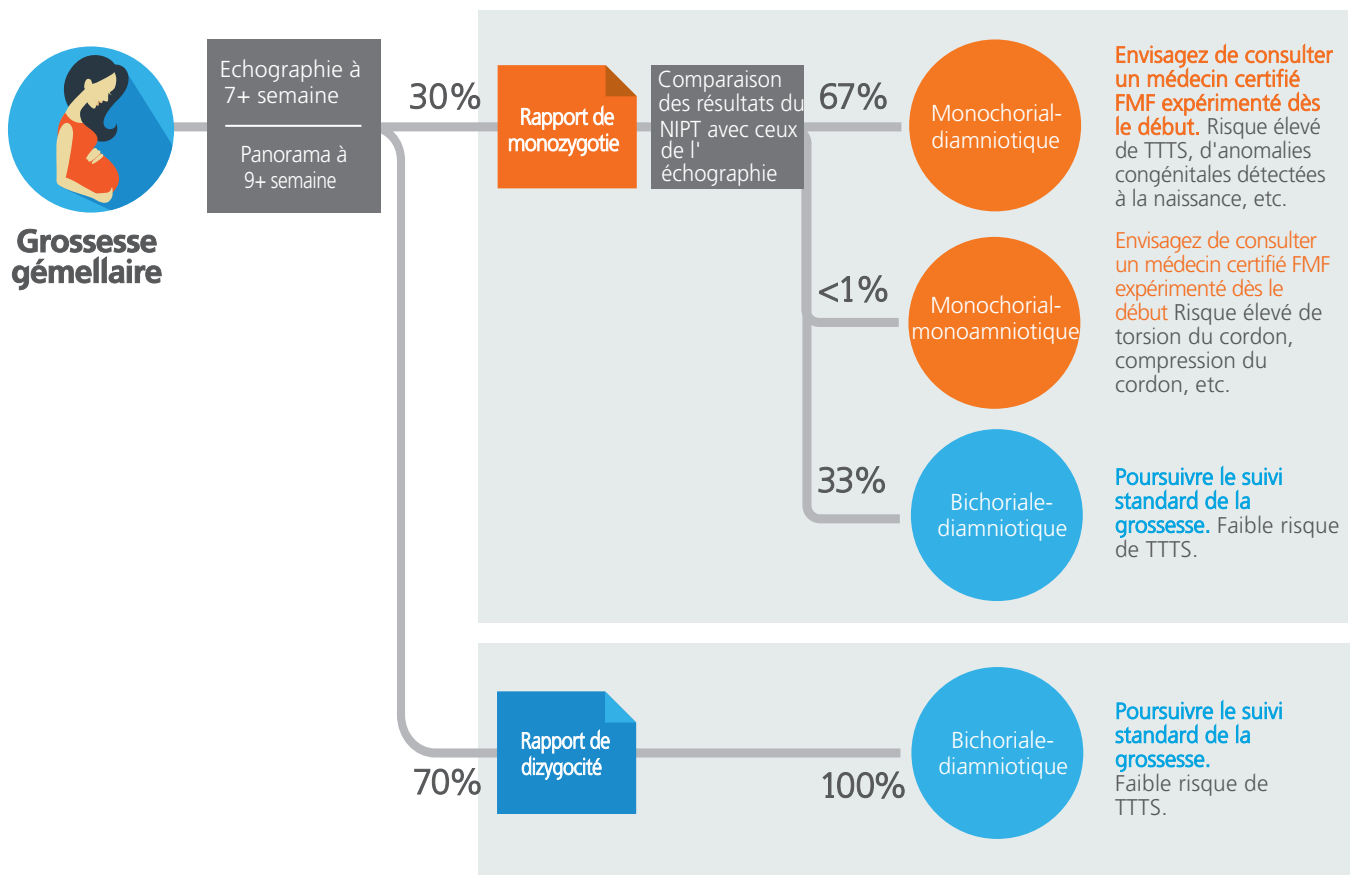


Panorama peut aider les cliniciens à trier efficacement les grossesses gémellaires²⁻⁷

Bien que la chorionicité puisse être définie au début d'une grossesse, plusieurs études ont montrés que plus de 19% des grossesses monochoriales sont classées à tort comme dichoriales.⁴

Panorama permet aux cliniciens de comparer les résultats de leurs échographies avec une détermination précoce et précise de la zygosité.

L'identification d'une grossesse gémellaire monozygote avec Panorama, permet d'effectuer une échographie ciblée pour détecter la chorionicité et les complications qui y sont associées. Le fait de savoir qu'une grossesse gémellaire est dizygote réduit le risque de TTTS.



Références :

- 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>.