

## Panorama omogućava opsežniji probir blizanačke trudnoće

Samo Panorama pruža:

- ✓ Informaciju o zigotnosti
- ✓ Pojedinačnu fetalnu frakciju za dvojajčane blizance
- ✓ Spol pojedinog blizanca
- ✓ Vjerojatnost monosomije X kod jednojajčanih blizanaca

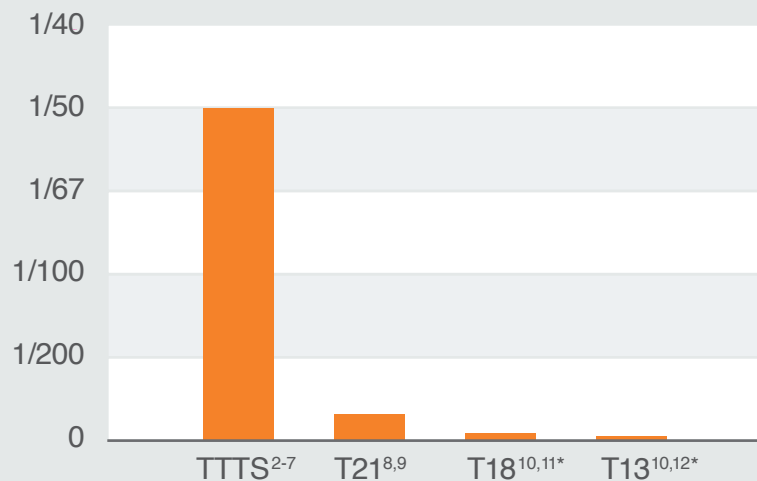
Panorama utvrđuje trisomije 21, 18, 13 u blizanačkoj trudnoći s kombiniranom osjetljivošću od >99 % i specifičnošću od >99 % prema validacijskoj studiji.<sup>1</sup>

Panorama pomaže liječnicima prepoznati povećanu vjerojatnost stanja koja utječu na više od

1 na 45

blizanačkih trudnoća<sup>2-12</sup>

Incidenција kod blizanačke trudnoće



\*Izračunata vrijednost incidencije

Panorama je identificirala jednojajčane blizance sa osjetljivošću i specifičnošću >99 % u validacijskoj studiji.<sup>1</sup>

Jednojajčani blizanci mogu imati povećanu vjerojatnost komplikacija u trudnoći, uključujući zastoj fetalnog rasta, urođene mane te sindrom međublizanačke transfuzije (TTTS).<sup>2-7</sup>

Stanja u kojima se vrši probir kod blizanačke trudnoće, donirane jajne stanice ili surogat majčinstva:

- Trisomija 21
- Trisomija 18
- Trisomija 13
- Monosomija X\*
- Aneuploidije spolnih kromosoma (izvješće po zapažanju)\*
- 22q11.2 delecijski sindrom (opcionalno)\*

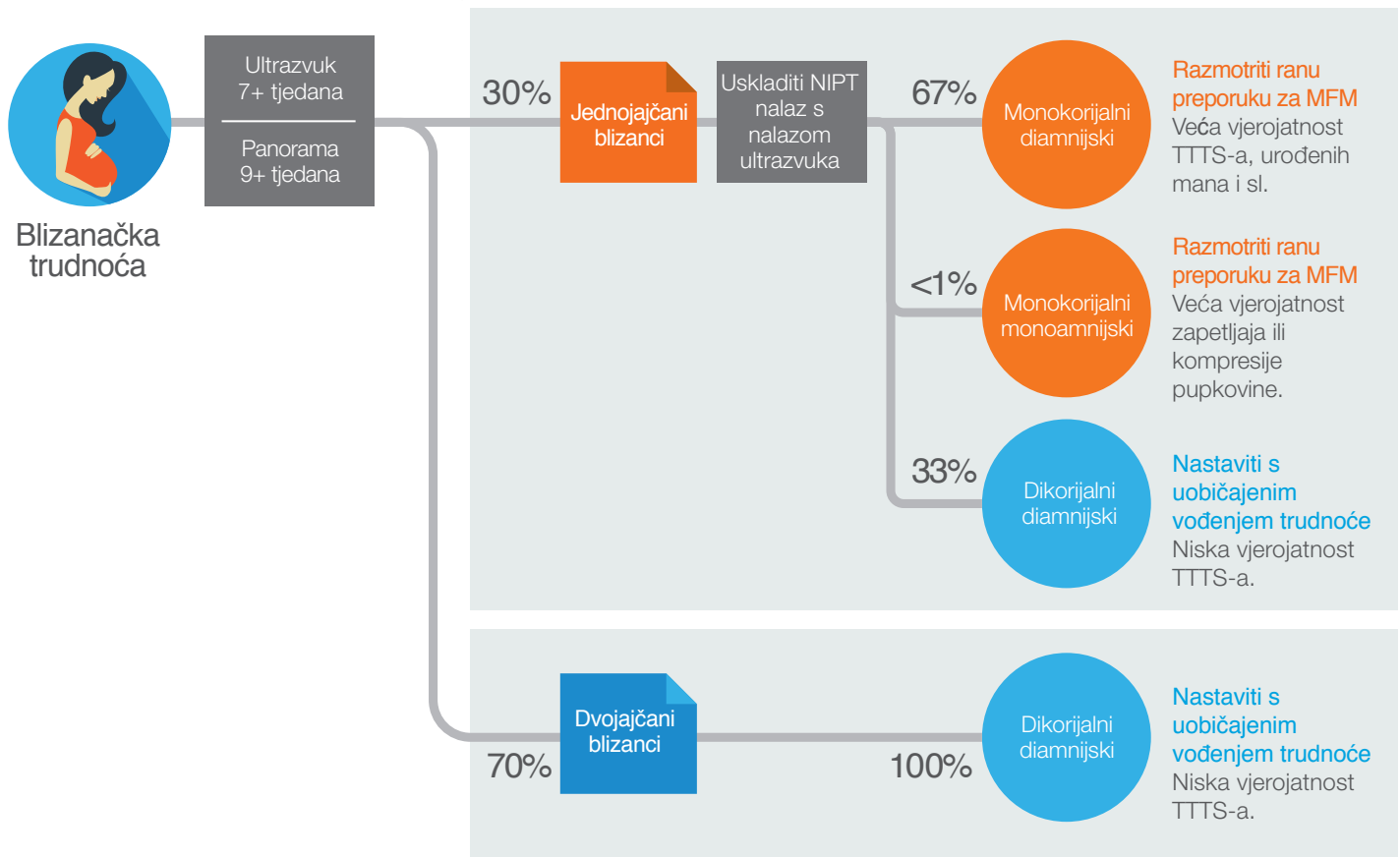
\* Dostupno samo za jednojajčane blizance

## Panorama pomaže liječnicima učinkovito klasificirati blizanačku trudnoću.<sup>2-7</sup>

Iako se broj posteljica može pouzdano utvrditi u ranoj trudnoći, studije pokazuju da se do 19% monokorijalnih trudnoća neispravno klasificira kao dikorijalne.<sup>4</sup>

Panorama omogućava liječnicima usklađivanje nalaza ultrazvuka sa ranim i preciznim utvrđivanjem zigotnosti.

Identificiranje jednojajčane blizanačke trudnoće Panorama testom može potaknuti raniju, ciljanu ultrazvučnu procjenu korioniciteta i s tim povezanih komplikacija. Saznanje o dvojajčanoj blizanačkoj trudnoći smanjuje zabrinutost o mogućnosti javljanja sindroma međublizanačke transfuzije (TTTS).



### Reference

- 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](http://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>.