

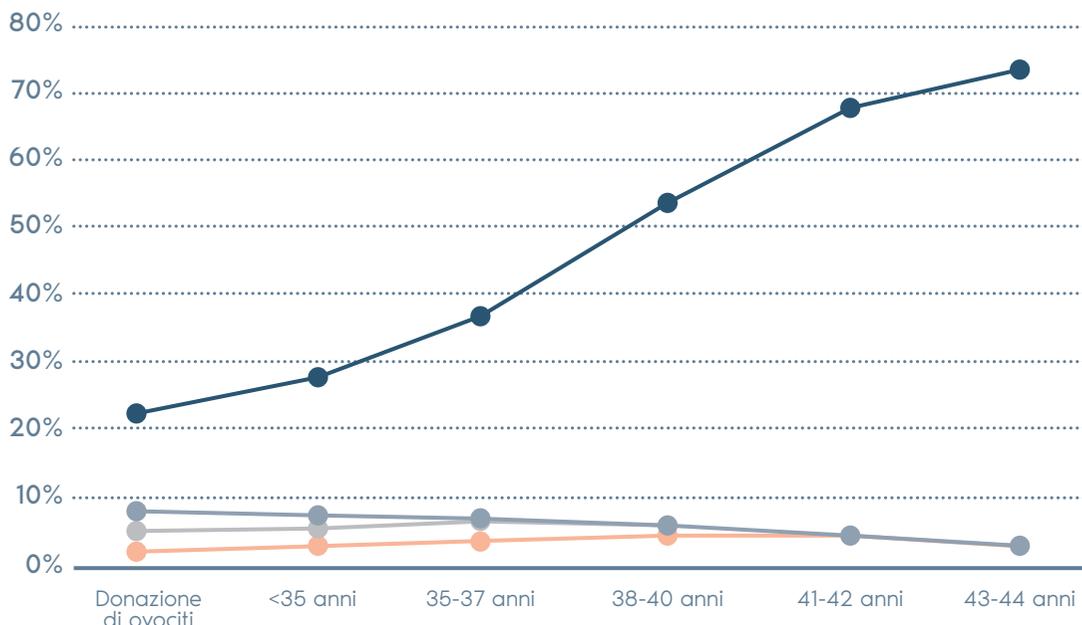
La PGT-A è un test genetico eseguito sugli embrioni per identificare le alterazioni del numero di cromosomi (aneuploidie embrionali).

Tra gli embrioni generati con un trattamento IVF, possono essere trasferiti in modo selettivo quelli privi di aneuploidie cromosomiche.

Di conseguenza, risultano significativamente aumentati i tassi di gravidanza per transfer e diminuite le percentuali di aborto spontaneo.

Per fornire risultati accurati, Igenomix applica un avanzato algoritmo bio-informatico di proprietà, elaborato dall'analisi di oltre 100.000 campioni.

INCIDENZA DI ANEUPLOIDIE E MOSAICISMO IN ACCORDO CON L'ETA' DELLA DONNA



Aneuploidie uniformi: aneuploidie dell'intero cromosoma uniformemente distribuite nelle cellule biopsiate.

Mosaicismo ad alto grado: aneuploidie dell'intero cromosoma nel 50-70% delle cellule della biopsia.

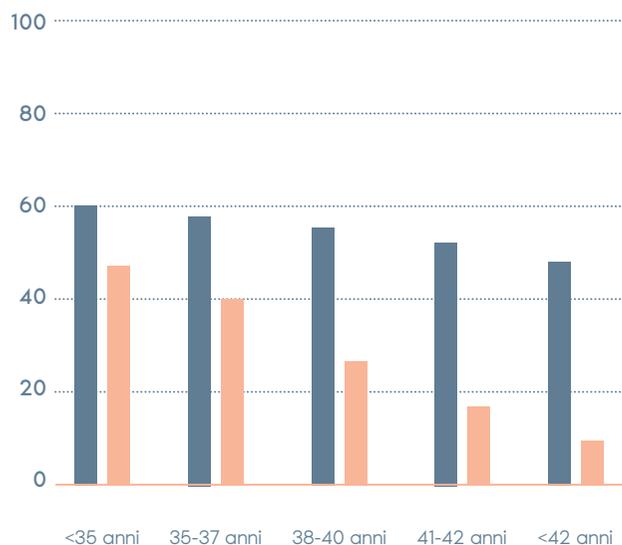
Mosaicismo a basso grado: aneuploidie dell'intero cromosoma nel 30-50% delle cellule della biopsia.

Aneuploidie segmentali: aneuploidie osservate per un piccolo segmento di cromosoma (duplicazioni/delezioni >10Mb).

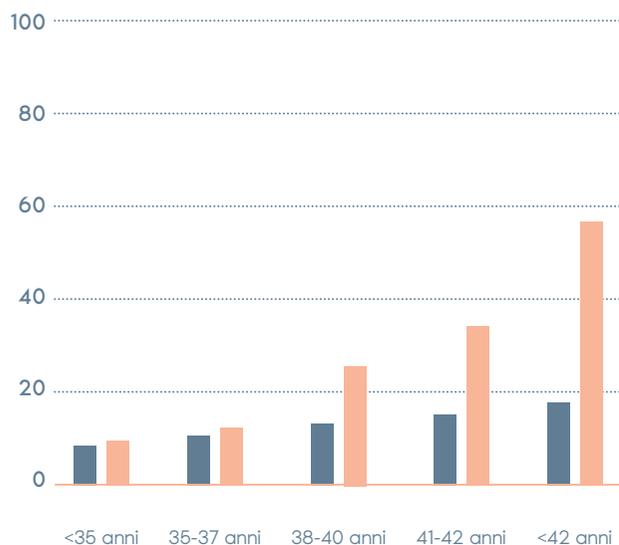
- Aneuploidie uniformi
- Mosaicismo ad alto grado
- Mosaicismo a basso grado
- Solo aneuploidie segmentali

Risultati clinici con o senza PGT-A tratti dal database pubblico SART 2016

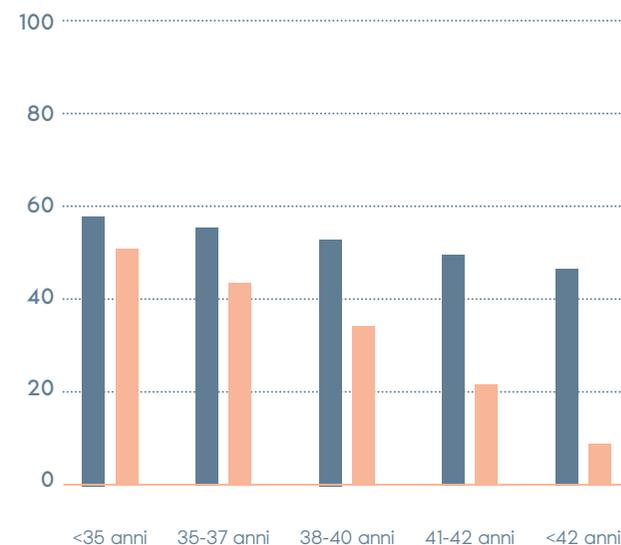
TASSI DI IMPIANTO



TASSI DI ABORTO SPONTANEO



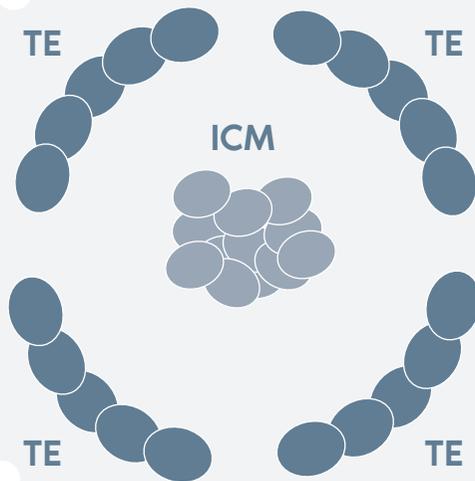
PERCENTUALI DI GRAVIDANZE PER TRANSFER



■ IVF con PGT-A

■ IVF senza PGT-A

Elevati tassi di concordanza delle aneuploidie cromosomiche nel loro insieme, tra biopsie multiple di trofotoderma e la massa cellulare interna della biopsia della blastocisti.



www.igenomix.it

n=312 biopsie analizzate

Concordanza completa del cariotipo per campione = 98.7%
(n=308/312; 95%CI=96.75-99.65)

SENSIBILITA' = 100.00%
n=40/40 [95%CI= 88.30-99.13]

SPECIFICITA' = 99.26%
n=270/274 [95%CI=99.90-100.00]

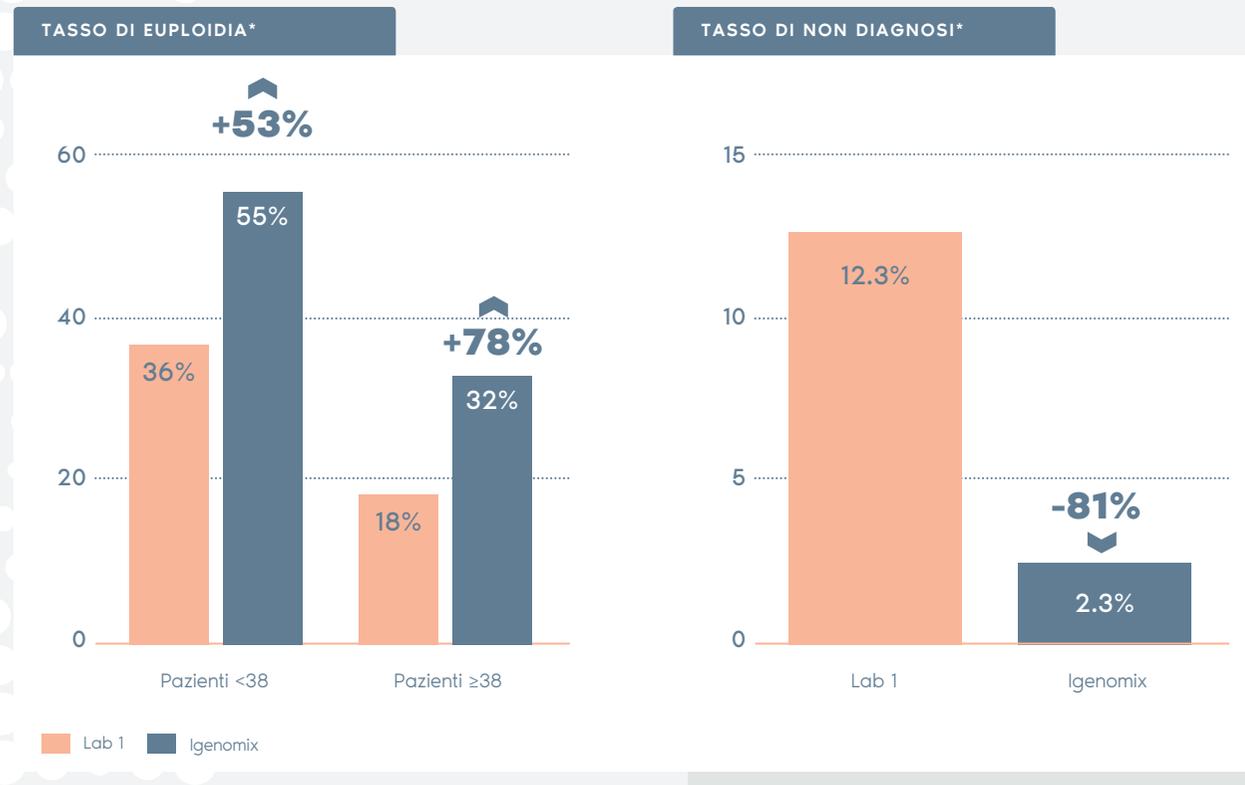
Concordanza per cromosoma = 99.9%
(n=7171/7176; 95%CI=99.84-99.98)

SENSIBILITA' = 95.83%
n=69/72 [95%CI= 88.30-99.13]

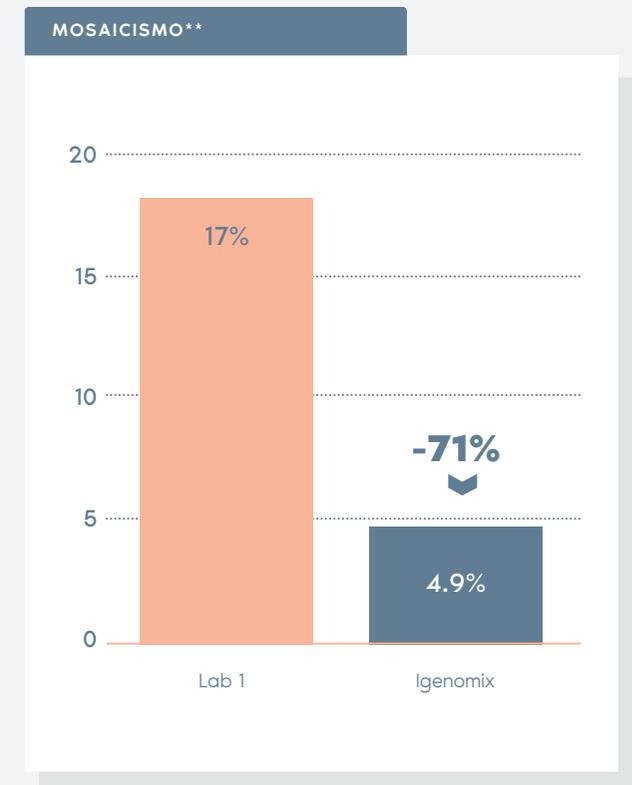
SPECIFICITA' = 99.97%
n=7102/7104 [95%CI=99.90-100.00]

Studi indipendenti supportano le nostre statistiche

Abstract - ASRM 2018



Poster - PGDIS 2019



*ABSTRACT - ASRM 2018: A comparison of diagnostic results of Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidy (PGT-A) from reference laboratories during a period of transition; trends and inferences for patient care. D. Ioannou, M. D. Baker, S. D. Jones, I. R. Grass, K. A. Miller. Embryology, IVF Florida Reproductive Associates, Margate, FL.

**POSTER - PGDIS 2019: Clinical comparison of two pgt-a PLATFORMS UTILIZING DIFFERENT THRESHOLDS TO DETERMINE PLOIDY STATUS. D. Monahan, G. Harton, D. Griffin, M. Angle, C. Smikle. Laurel Fertility Care, San Francisco, CA.