

## PGT-A – Преимплантационное генетическое тестирование численных хромосомных нарушений (анеуплоидий).

Проведение диагностики возможно только в рамках программ ВРТ на 3-й или 5-6 дни развития эмбриона.

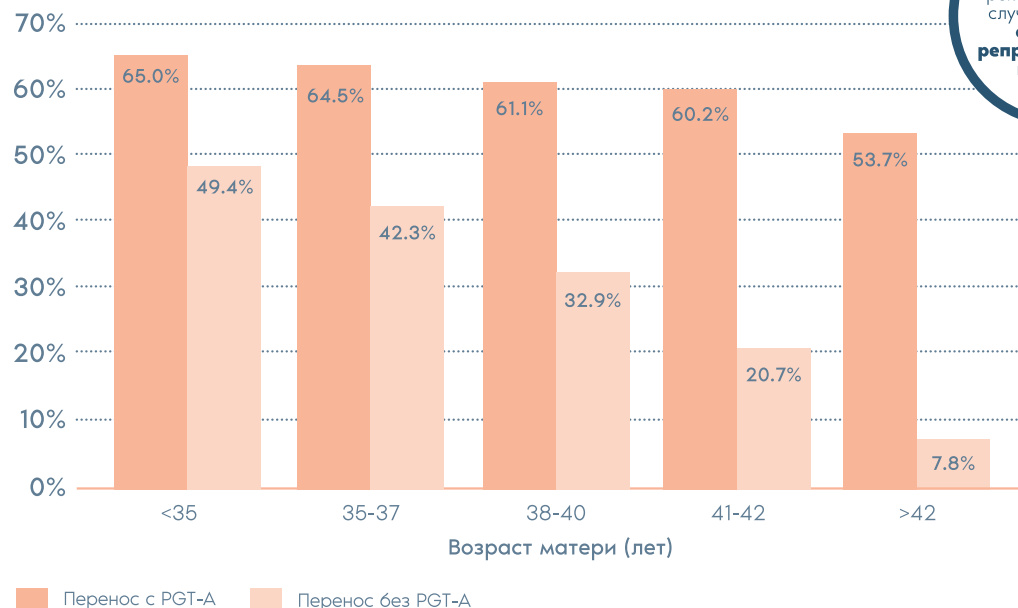
Селективный перенос эмбрионов без хромосомных нарушений по результатам анализа.

Увеличение эффективности программ ВРТ и снижение частоты неразвивающихся беременностей, самопроизвольных выкидышей/абортов.

Использование искусственного интеллекта с возможностью самообучения для интерпретации результатов сводит к минимуму ошибки в результате человеческого фактора и позволяет постоянно улучшать точность анализа.

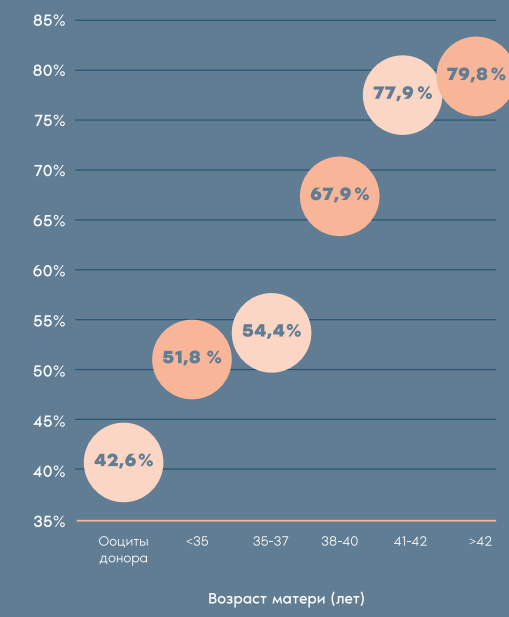
Анализ более **140,000 образцов (эмбрионов)** ежегодно

ПРОЦЕНТ КЛИНИЧЕСКИХ БЕРЕМЕННОСТЕЙ НА ПЕРЕНОС\*



Проведение PGT-A особенно рекомендовано в случае **женщин старшего репродуктивного возраста**

Процент анеуплоидных эмбрионов в зависимости от возраста матери#



www.igenomix.com

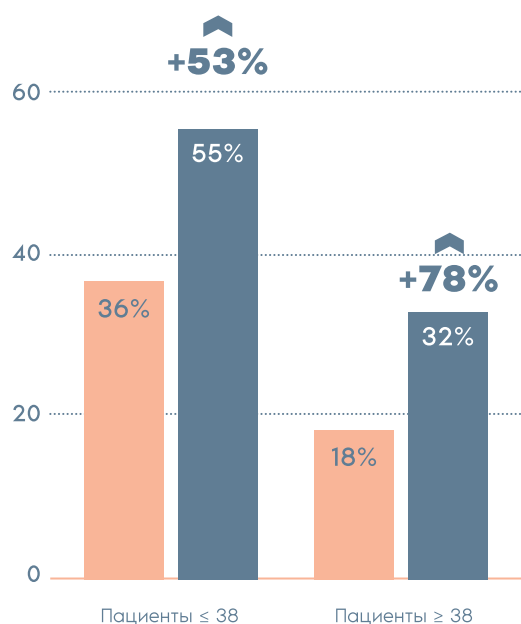
\*Собственные данные Igenomix

#Внутренняя статистика Igenomix (N=60.000, эмбрионов)

## Данные независимых исследований совпадают с собственными результатами Igenomix

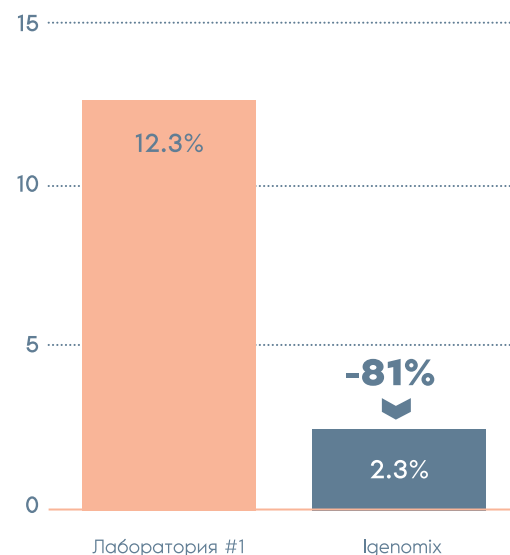
### ASRM 2018

#### ПРОЦЕНТ ЭУПЛОИДНЫХ ЭМБРИОНОВ\*



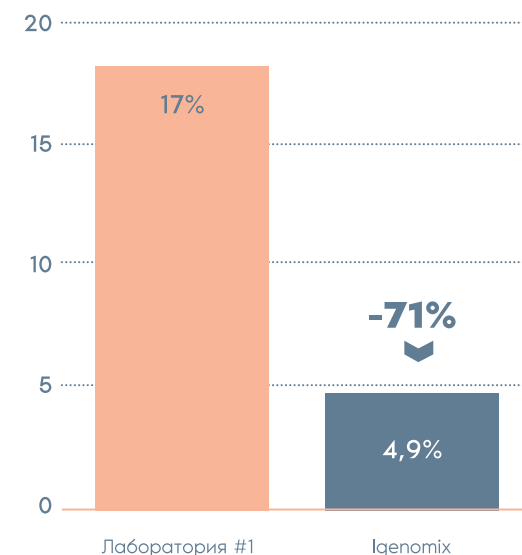
Лаборатория #1 Igenomix

#### ПРОЦЕНТ НЕИНФОРМАТИВНЫХ СЛУЧАЕВ\*



### PGDIS 2019

#### ПРОЦЕНТ МОЗАИЧНЫХ ЭМБРИОНОВ\*\*



\*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.