

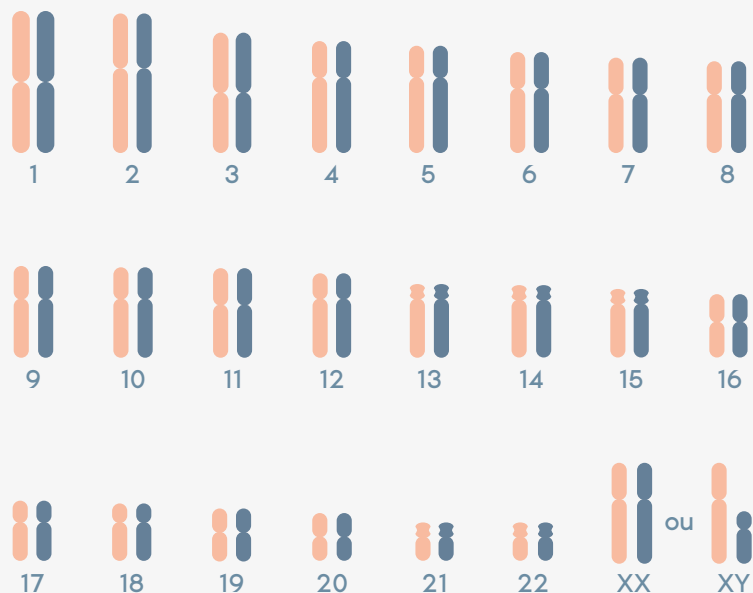
PGT-SR analisa o conjunto cromossômico de células do embrião para detectar alterações numéricas e estruturais

Até 5% dos casos de perda gestacional são provocadas por alterações no cariótipo em um dos progenitores, ou seja, quando um dos cônjuges é portador de um rearranjo estrutural balanceado.

Com o PGT-SR, as taxas de gestação por transferência aumentam significativamente e as taxas de aborto diminuem.

Indicado para progenitores com alteração no cariótipo*

www.igenomix.com.br



Portadores de alterações cromossômicas, mesmo que balanceadas, apresentam um alto risco de gerar embriões com alterações desbalanceadas

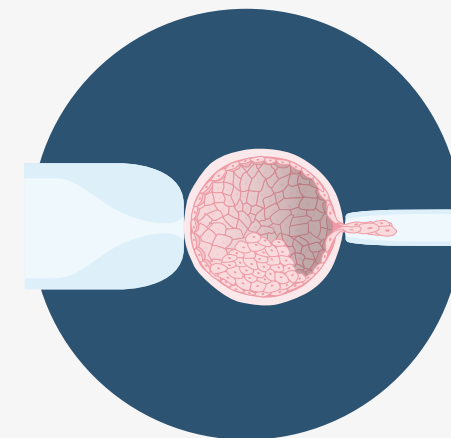
Um rearranjo resulta da quebra, recombinação ou troca de segmento cromossômico, seguida de reconstituição em uma combinação diferente da normalidade que, quando balanceado, geralmente não causa fenótipo no portador.

Porém, os embriões gerados por pessoas com estas alterações estão em risco de apresentar rearranjos estruturais desbalanceados, que podem levar à falha de implantação, aborto espontâneo ou síndromes genéticas.

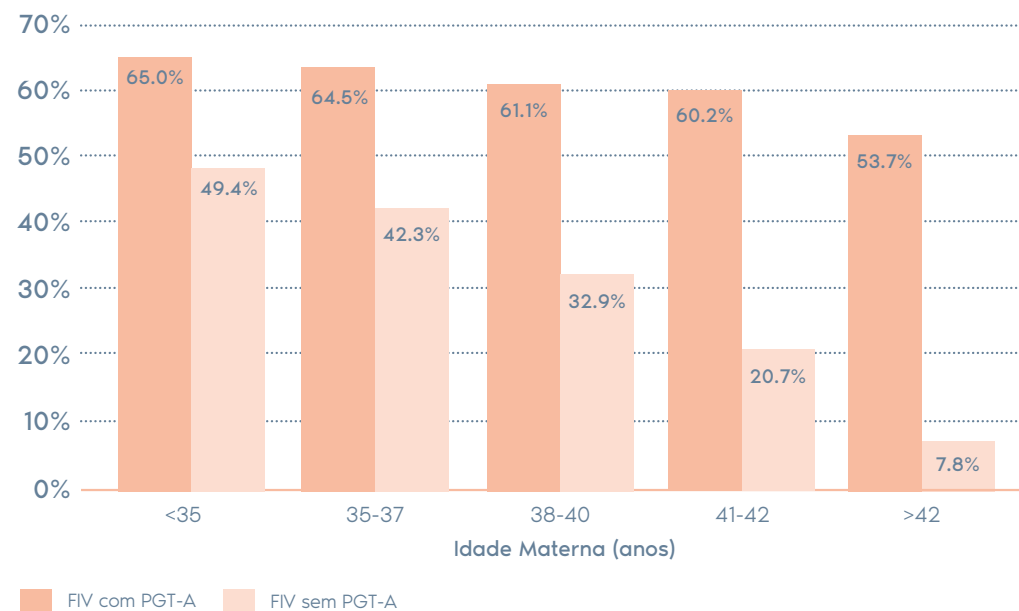
Algoritmo exclusivo de **Inteligência Artificial**

*Os casos de alteração no cariótipo devem ser avaliados previamente por nossa equipe para garantir a análise correta.

Embriões cromossomicamente normais possuem maior probabilidade de gerar o nascimento de um bebê saudável



TAXA DE GESTAÇÃO EM CURSO POR TRANSFERÊNCIA DE BLASTOCISTO



O processo PGT-SR é semelhante ao PGT-A ao analisar aneuploidias em todos cromossomos. No entanto, no PGT-SR a plataforma de NGS é otimizada para detectar desequilíbrios superiores a 6 Mb.

*Dados internos da Igenomix baseados em resultados e dados de SART 2015