

# Teste PGT-A da CooperSurgical

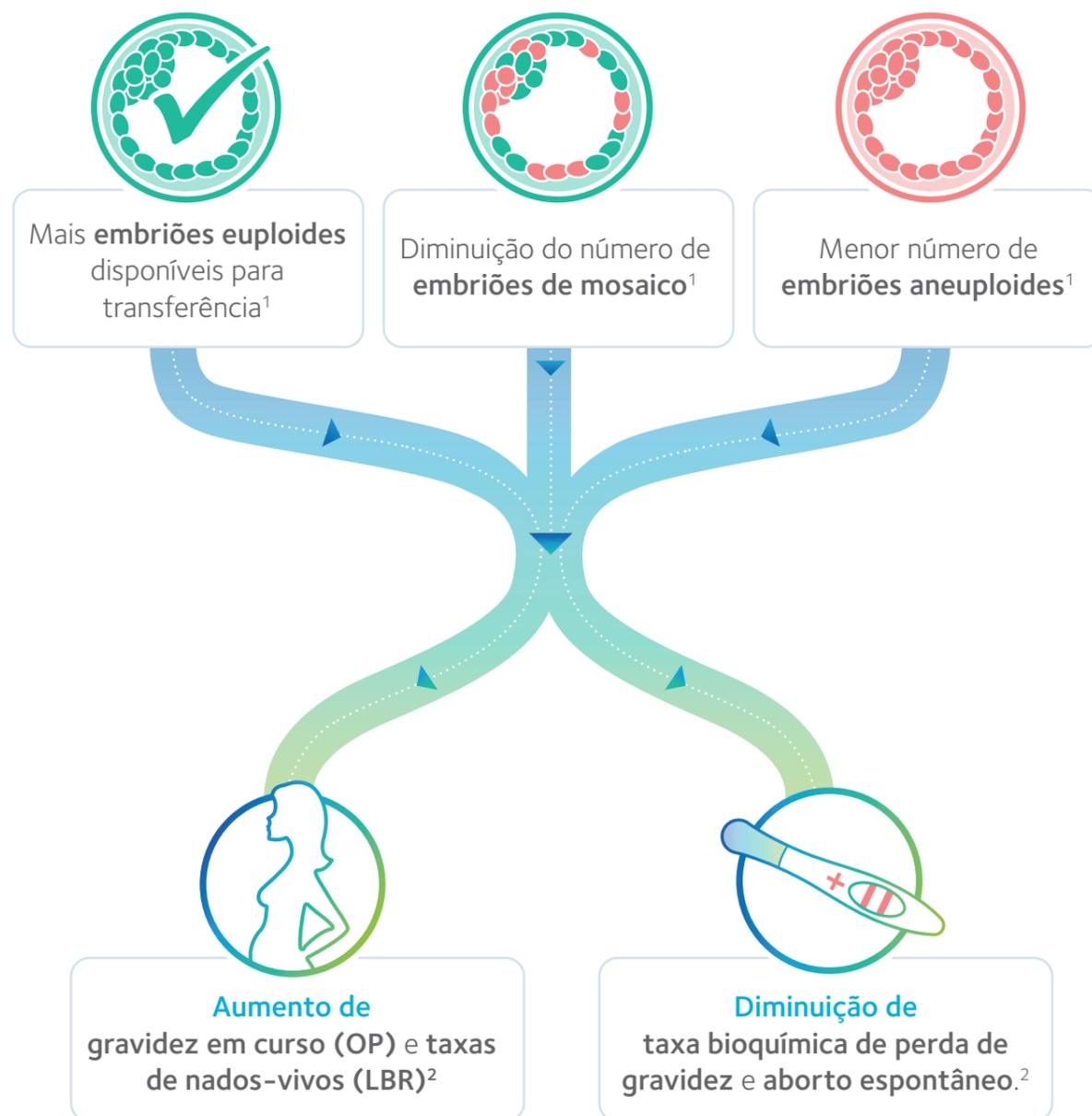
## Melhoria dos resultados através de IA



CooperSurgical®  
Fertility Solutions

## Em que é que o nosso teste PGT-A é diferente?

A CooperSurgical® utiliza inteligência artificial (IA) para analisar as amostras de biópsia embrionária da sua paciente através da nossa plataforma exclusiva PGTai®



1. Dados internos da CooperSurgical

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. Utilization of standardized preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A) via artificial intelligence (AI) technology is correlated with improved pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer (STEET) cycles. J Assist Reprod Genet (2023)

## Por que razão é que utilizar os nossos PGTai® beneficia as suas pacientes

Melhoria dos resultados das pacientes através de processos analíticos baseados em dados

### Como é que as nossas características de teste únicas beneficiam as suas pacientes?

Funcionalidade de teste	Benefícios
 <b>Tecnologia de IA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compara amostras de embriões com perfis de embriões de gravidez em curso e de nado-vivo</li> <li>• Elimina a subjetividade para melhorar os resultados dos nascimentos</li> </ul>
 <b>A melhor profundidade, cobertura e resolução (5Mbs)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise de polimorfismos de nucleótido único (SNPs)</li> <li>• Detecção mais segura de ganhos e perdas cromossômicas parciais</li> </ul>
 <b>Análise SNP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise da variação da sequência de ADN proveniente dos gâmetas parentais</li> <li>• Detecção da triploidia feminina através da avaliação de SNPs</li> </ul>
 <b>Mais de 16 milhões de pontos de dados analisados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferece cobertura uniforme em todo o o genoma</li> <li>• Análise clara e segura de todos os cromossomas da amostra do embrião</li> </ul>
 <b>Analisa tanto SNPs como CNVs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliação primária da variação do número de cópias (CNV)</li> <li>• Avaliação secundária do polimorfismo de nucleótido único (SNP) secundário</li> </ul>
 <b>Funciona tanto com ICSI como com FIV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os prestadores de cuidados de saúde podem escolher o tipo de inseminação</li> </ul>
 <b>Teste PGT-Complete<sup>SM</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceda ao nosso PGT-A mais avançado, que inclui: QC parental*, origem da aneuploidia e controlo genético do PN</li> </ul>

\*O QC parental não está disponível em todos os países, de acordo com a legislação local

Digitalize o código QR para saber mais sobre o PGT-Complete<sup>SM</sup>



# Como é que desenvolvemos a nossa tecnologia de IA?

Baseada em dados de resultados clínicos

A tecnologia PGTai® é a **única** plataforma PGT-A que utiliza inteligência artificial (IA) baseada em dados de resultados clínicos, eliminando a subjetividade e melhorando a precisão.



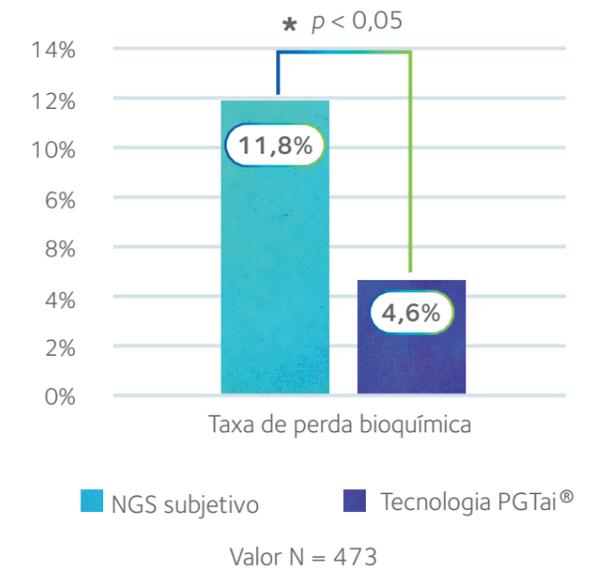
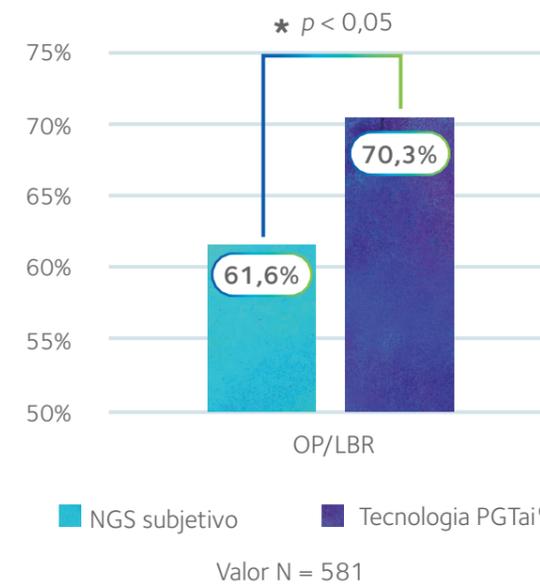
Os relatórios abrangentes sobre os embriões ajudam a orientar a sua tomada de decisão

**Leia o nosso documento técnico** para saber mais sobre o nosso desenvolvimento de testes

# O que é que os dados nos dizem?

A nossa plataforma PGTai® proporciona benefícios clínicos claros para si e para as suas pacientes

As taxas de gravidez em curso e de nados-vivos aumentaram **14%** <sup>2</sup>  
Taxas bioquímicas de perda de gravidez reduzidas em **mais de 60%** <sup>2</sup>



Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. Utilization of standardized preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A) via artificial intelligence (AI) technology is correlated with improved pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer (STEET) cycles. J Assist Reprod Genet (2023)



“ Optámos por fazer o teste PGT-A com a CooperSurgical para saber mais sobre os nossos embriões e para podermos tomar uma melhor decisão com toda a informação possível. ”

**Rumnan (Uma paciente da CooperSurgical PGT-A)**

# O que pode esperar ao trabalhar connosco?

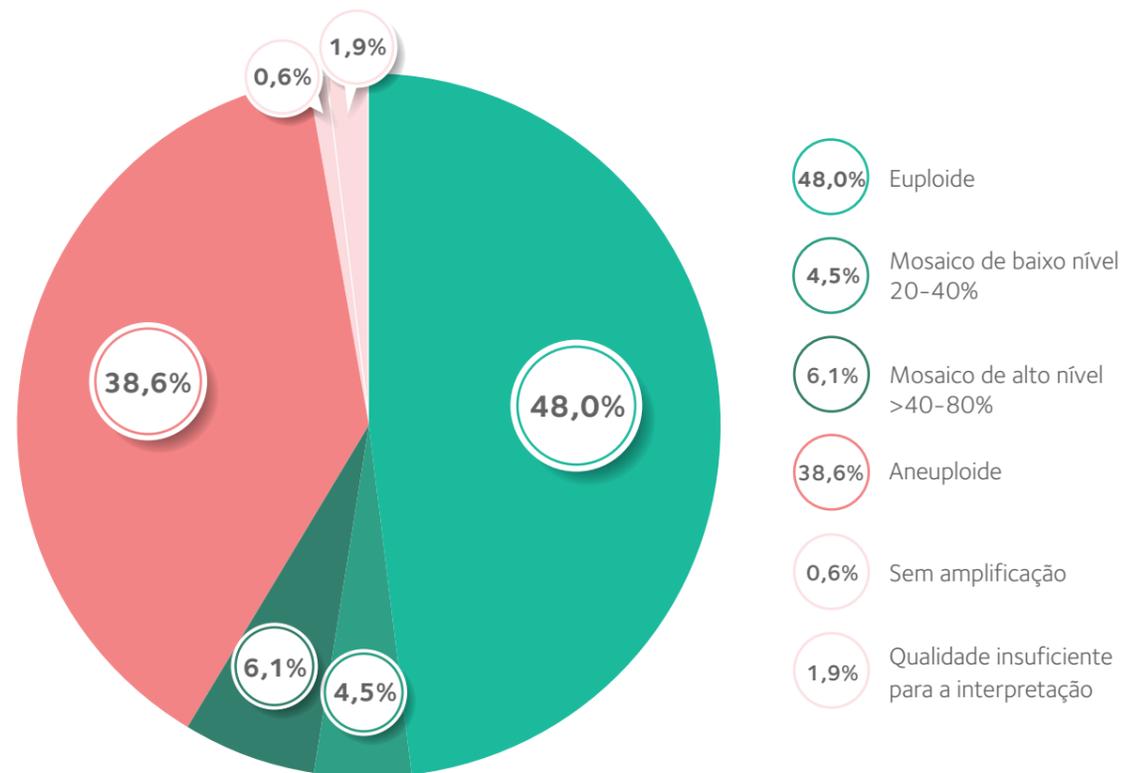
## Resultados consistentes, fiáveis e precisos

A CooperSurgical® tem quase 30 anos de experiência em PGT e os nossos laboratórios realizaram mais de 500.000 procedimentos de PGT.<sup>1</sup>

Os nossos testes PGT baseiam-se num legado de inovação e numa equipa de especialistas, incluindo os pioneiros do PGT. Os nossos laboratórios cumprem as mais elevadas normas de qualidade a nível mundial (incluindo CAP, CLIA, NYSDOH, ISO 15189).

Na CooperSurgical, a inovação é a nossa prioridade. Estamos constantemente a investir em tecnologia de ponta, I&D e otimização de processos para ajudar a proporcionar os melhores resultados possíveis às suas pacientes.

### Resultados claros e abrangentes



Recolhido a partir de dados internos do ano civil de 2022



**Fazer uma visita guiada** ao nosso laboratório de genética de última geração



1. Dados internos da CooperSurgical

# Quais são as vantagens para a sua clínica?

Estabeleça uma parceria com a CooperSurgical®

## Inovação

- Oportunidades de colaborar em iniciativas de investigação com a nossa experiente equipa de I&D
- Gestão melhorada das pacientes e poupança de tempo através da plataforma educativa EngagedMD\*



## Conhecimento

- Apoio às suas pacientes através da nossa equipa de aconselhamento genético global e profissionalmente qualificada
- Acesso a conhecimentos especializados de embriologia de nível mundial



## Formação

- Oportunidades de formação nos nossos Centros de Excelência internacionais pela nossa equipa de embriologia clínica de classe mundial
- Formação interna dos nossos especialistas em genética e apoio opcional de aconselhamento genético



## Soluções

- Melhoria da eficiência das encomendas através do acesso a toda a carteira de produtos da CooperSurgical®.
- Produtos disponíveis para todo o processo de FIV, incluindo equipamento e consumíveis



“ Ficámos impressionados com a transição da norma para o PGTai®; a formação do pessoal e a clareza dos relatórios. Além disso, estamos tranquilos com a maior precisão deste teste e acreditamos que traz benefícios para as nossas pacientes. ”

**Alison Campbell, CARE Fertility**

\*O EngagedMD não está disponível em todas as regiões

# Escolha a CooperSurgical®

Fale hoje mesmo com o seu representante de vendas sobre a plataforma CooperSurgical's PGTai® para realizar testes PGT-A



Para se manter informado sobre os últimos desenvolvimentos do PGT e aceder a benefícios exclusivos, registe-se aqui:

