



Avaliação personalizada da qualidade dos óvulos de Valentina

Paciente

ID Paciente 123456789
Nome da paciente Valentina González
Data de nascimento 15 ago. 1989
Data do relatório 16 jun. 2023

Clínica

Médico Maria García Ramírez
Clínica Clínica Future Fertility
Telefone +12 (34) 56789 1234
E-mail info@clínica.com

Relatório

Data da coleta 16 jun. 2023
Idade na data da coleta 33 anos
Nº de oócitos maduros 8

MAGENTA™ é uma ferramenta de IA que avalia a qualidade dos oócitos (óvulos), gerando uma pontuação personalizada de 0 a 10 e uma probabilidade para cada um. Valores mais altos indicam maiores chances de alcançar o estágio de *blastocisto* (embrião de 5-7 dias) e ser *euploide* (23 pares de cromossomos).



Oócitos avaliados

Nº de óvulos maduros avaliados por MAGENTA™

8 OÓCITOS MADUROS

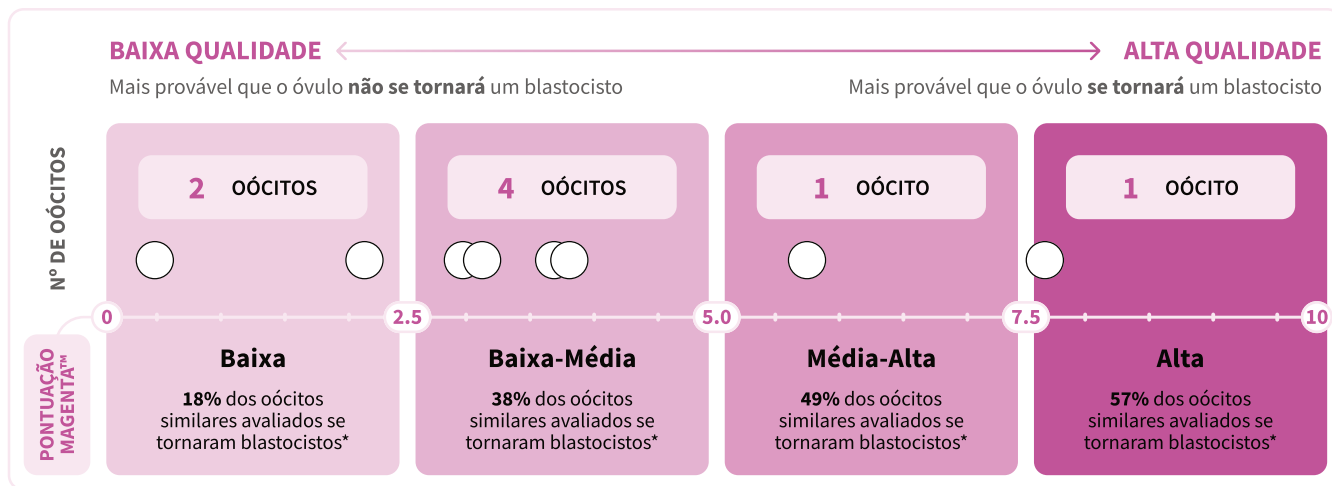
Avaliados por MAGENTA™



Pontuação de qualidade dos óvulos MAGENTA™

Pontuação de qualidade dos óvulos (0-10)

Avaliação da qualidade dos óvulos por IA. Maiores pontuações MAGENTA™ indicam óvulos de melhor qualidade e com maiores chances de se tornarem embriões blastocistos.



*A probabilidade de desenvolvimento de blastocisto é baseada em um conjunto de dados externo de ~12.000 imagens de oócitos previamente avaliadas pelo MAGENTA™, assim como no desenvolvimento de blastocistos observado para os óvulos nessa faixa de pontuação. O desenvolvimento real de blastocistos será influenciado pelas taxas de blastocistos da clínica, mas, à medida que a pontuação MAGENTA™ aumenta, as probabilidades de desenvolvimento de blastocistos também aumentam.



Previsão de euploidia

Nº previsto de blastocistos euploides

Chances personalizadas de obter um *blastocisto euploide* a partir dos seus óvulos.

AO MENOS 1 EUPLOIDE

91%

DE PROBABILIDADE

RESULTADO MAIS PROVÁVEL

1-2

EUPLOIDES

RESUMO DOS RESULTADOS PREDITOS

Nº DE EUPLOIDES	0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10
PROBABILIDADE	15%	72%	9%	2%	1%	0%



Magenta
by Future Fertility

Informações sobre a FIV-ICSI
Avaliação de IA da qualidade do oócito
para ciclos de FIV-ICSI

Logo da clínica

Imagens e avaliações de IA dos óvulos de Valentina

ID da paciente 123456789
Nome da paciente Valentina González
Data de nasc. / Idade 19 nov. 1989 / 34 anos

Abaixo estão imagens dos seus óvulos capturadas com magnificação de 20-40x, assim como suas pontuações MAGENTA™ personalizadas e previsões de euploidia.

Ordenada por ID do óvulo

Óvulo 1



3,2 / 10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



30%

Probabilidade de ser euploide

Óvulo 2



7,6 / 10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



47%

Probabilidade de ser euploide

Óvulo 3



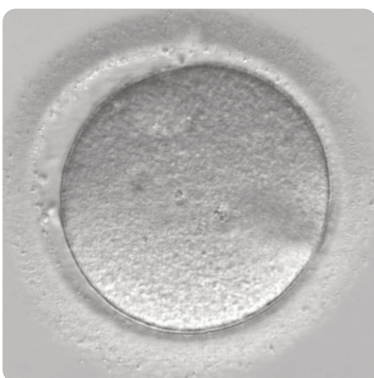
6,1 / 10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



40%

Probabilidade de ser euploide

Óvulo 4



2,9 / 10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



19%

Probabilidade de ser euploide

Óvulo 5



3,8 / 10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



32%

Probabilidade de ser euploide

Óvulo 6



2,0 / 10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



12%

Probabilidade de ser euploide



Magenta
by Future Fertility

Informações sobre a FIV-ICSI
Avaliação de IA da qualidade do oócito
para ciclos de FIV-ICSI

Logo da clínica

Imagens e avaliações de IA dos óvulos de Valentina

ID da paciente 123456789
Nome da paciente Valentina González
Data de nasc. / Idade 19 nov. 1989 / 34 anos

Abaixo estão imagens dos seus óvulos capturadas com magnificação de 20-40x, assim como suas pontuações MAGENTA™ personalizadas e previsões de euploidia.

Ordenada por ID do óvulo

Óvulo 7



3,9/10

PONTUAÇÃO
MAGENTA™



34%

Probabilidade de ser
euploide

Óvulo 8



1,8/10

PONTUAÇÃO
MAGENTA™



9%

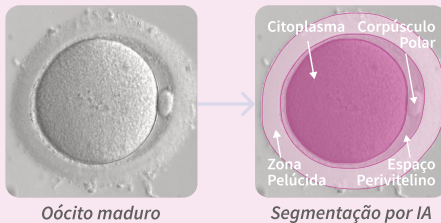
Probabilidade de ser
euploide

Informações para pacientes



Como funciona nossa IA

Ciência por trás das previsões de IA



- MAGENTA™ IA analisa de forma não invasiva as estruturas celulares dos oócitos maduros e detalhes da imagem em nível de pixel.
- Uma "máscara" segmenta áreas críticas da célula para que o modelo de IA a avalie.
- O modelo usa padrões e aprendizados de um banco de dados com mais de 150 mil imagens e resultados reais de clínicas localizadas ao redor do mundo para calcular previsões personalizadas para cada um de seus oócitos.

Mais informações online



- Leia nossas publicações científicas
- Veja mais perguntas frequentes
- Confira nosso blog
- E muito mais!

futurefertility.com/pt/magenta-meu-relatorio

Definições

- **Oócito maduro** óvulo totalmente desenvolvido e pronto para ser fertilizado pelo esperma.
- **Blastocisto** estágio embrionário que ocorre entre 5 e 7 dias após a fertilização.
- **Blastocisto euploide** um embrião blastocisto que contém o número correto de cromossomos (23 pares) e está correlacionado com maiores chances de sucesso da gravidez.
- **Análise de semen** avaliação do esperma pela sua concentração, motilidade e morfologia.
- **Útero receptivo** o revestimento uterino está ideal para a implantação do embrião.
- **Nascido vivo** parto bem-sucedido de um bebê.

Perguntas frequentes

Por que o MAGENTA™ analisa apenas oócitos maduros?

Apenas os oócitos maduros (óvulos) completaram as etapas de desenvolvimento necessárias para possibilitar a fertilização e, portanto, estão na fase adequada para a FIV e/ou ICSI.

Por que o estágio de blastocisto e a euploidia são relevantes na FIV e ICSI?

Alcançar o estágio de blastocisto é fundamental, pois esses embriões têm maiores chances de implantação ao serem transferidos para o útero. Blastocistos euploides, com 23 pares de cromossomos, são considerados cromossomicamente normais, com menores taxas de erros genéticos e maior potencial para se desenvolverem em um bebê saudável. Contudo, é importante lembrar que, mesmo os blastocistos euploides, podem não resultar em um nascido vivo devido a outros processos necessários para apoiar a implantação e o sucesso da gravidez.

Óvulos com pontuações mais altas garantem blastocistos e nascido vivo?

A qualidade dos óvulos é essencial para a fertilidade. No entanto, o desenvolvimento do blastocisto e o sucesso da gravidez dependem de fatores como a qualidade seminal, fatores uterinos, e outros. Portanto, os escores de qualidade dos óvulos não garantem os resultados.

Será que um óvulo específico será selecionado quando chegar a hora de usá-los?

Cada clínica tem seu próprio método científico para selecionar os melhores embriões para transferência. O relatório MAGENTA™ fornece informações sobre a qualidade dos seus óvulos, para apoiar o processo de tomada de decisão e facilitar o planejamento de fertilidade.

Como as pontuações MAGENTA™ podem impactar o meu planejamento de fertilidade?

As pontuações MAGENTA™ fornecem informações personalizadas sobre sua saúde reprodutiva, ajudando a gerenciar expectativas e orientar o tratamento. Por exemplo, se a qualidade dos óvulos for alta, mas o ciclo falhar, fatores adicionais podem ser otimizados em ciclos futuros.

150k+
Imagens

DE OÓCITOS NO MODELO DE IA MAGENTA™

2

Artigos científicos

PUBLICADOS EM JORNAIS REVISADOS POR PARES

25+

Resumos

EM CONGRESSOS ACADÊMICOS

25+

Países atendidos

DISPONÍVEL EM 120+ CLÍNICAS EM 5 IDIOMAS

3

Premios

INOVAÇÃO NO CUIDADO COM A FERTILIDADE



Aviso e informações adicionais

MAGENTA™ é um modelo preditivo baseado em IA, composto por redes neurais profundas treinadas para analisar imagens 2D de oócitos e prever o desenvolvimento de blastocistos e o status de ploidia [1-6]. As pontuações e previsões são baseadas em tecnologia que combina análise de imagens MAGENTA™ (Oócitos > Blastocistos e Ploidias). As avaliações podem ser afetadas pela qualidade da imagem e assumem uma análise de sêmen normal; outros fatores externos podem impactar o desenvolvimento de blastocistos.

A Future Fertility se dedica a fornecer resultados precisos utilizando tecnologia de última geração e desenvolvimento de software avançado. O MAGENTA™ não substitui o aconselhamento médico profissional ou a consulta paciente-médico. Consulte seu profissional de saúde antes de tomar quaisquer decisões. Disponível conforme: CE Mark, Health Canada, MHRA e ANVISA. Certificação ISO 13485, HIPAA e GDPR. Para uso investigacional nos EUA. Registro CEP # 2021-2732-6559-2. Patente em futurefertility.com/en/virtual-patent-marking.

📍 Procurando os artigos que mencionamos? Dê uma olhada em nossas pesquisas pelo código QR acima.

Feedback e suporte

Para perguntas ou sugestões, contate nossa equipe de Atendimento: support@futurefertility.com

Para questões clínicas, entre em contato com nosso Diretor Médico: md@futurefertility.com

Versão

Magenta IVF R6.0|OBv3.0 & OEv3.0|RPv3.0