



MagentaTM
by Future Fertility

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

Logo da clínica

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

MAGENTATM é uma ferramenta de IA baseada em imagens que avalia a qualidade dos *oócitos* (óvulos) e fornece uma pontuação personalizada de 0-10 para cada um. Maiores valores indicam maiores chances de um oócito se alcançar o estágio de *blastocisto* (embrião com 5 a 7 dias).



Oócitos avaliados

Nº de óvulos maduros avaliados por MAGENTATM

8 OÓCITOS MADUROS

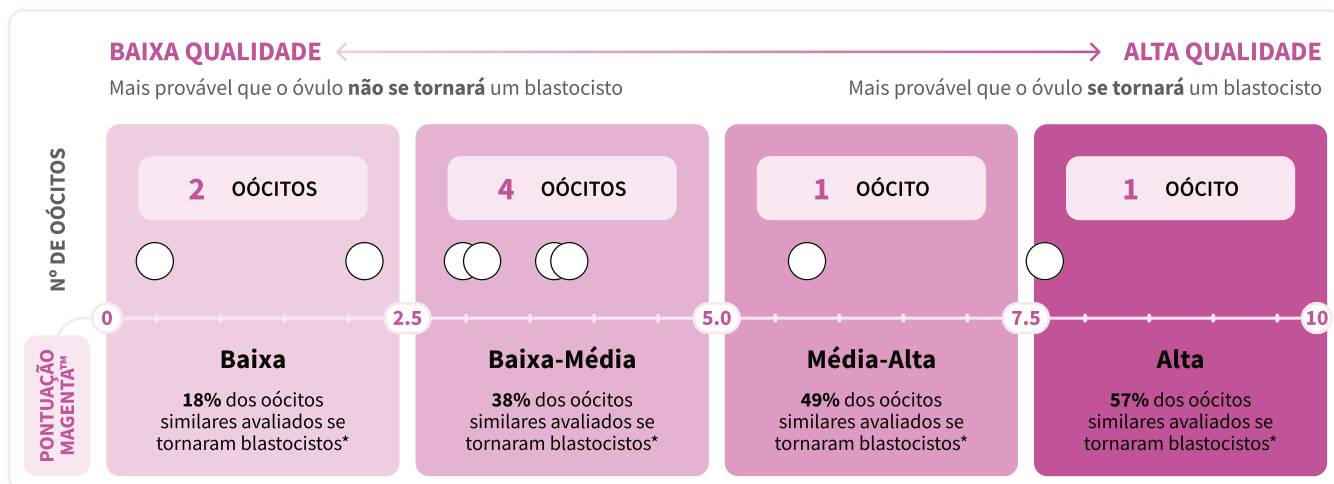
Avaliados por MAGENTATM



Pontuação de qualidade dos óvulos MAGENTATM

Pontuação de qualidade dos óvulos (0-10)

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





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.

Ordenada por ID do óvulo

Óvulo 1



3,2 /10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



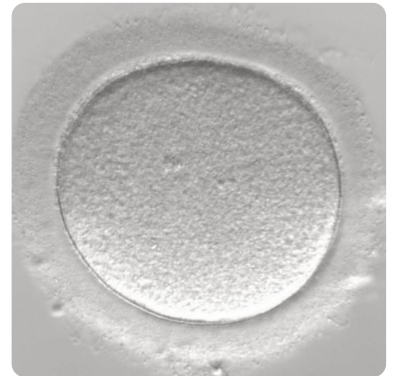
Óvulo 2



7,6 /10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



Óvulo 3



6,1 /10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



Óvulo 4



2,9 /10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



Óvulo 5



3,8 /10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™



Óvulo 6



2,0 /10
PONTUAÇÃO
MAGENTA™





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.

Ordenada por ID do óvulo

Ovocito 7



3,9 / 10
PONTUAÇÃO
MAGENTA[™]



Ovocito 8



1,8 / 10
PONTUAÇÃO
MAGENTA[™]





Magenta[™]
by Future Fertility

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

Logo da clínica

Informações para pacientes



Coleta de oócitos

Coletar e avaliar oócitos maduros após a estimulação ovariana



Pontuação MAGENTA[™]

Avaliação não invasiva por IA utilizada para quantificar a qualidade dos óvulos



Fertilização

Oócitos maduros são fertilizados com espermatozoides



Avaliação e transferência de blastocisto

Os **blastocistos** podem ser testados para **euploidia** e selecionados para transferência / criopreservação



Implantação

O embrião se implanta na mucosa uterina, conforme exame de sangue



Gravidez clínica

Deteção do saco gestacional e do batimento cardíaco fetal por ultrassom



Nascido vivo

Parto bem-sucedido de um bebê

Como funciona nossa IA

Ciência por trás das previsões de IA



Oócito maduro



Segmentação por 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 R5.0 | OBv3.0 | RPv3.0