

PGT-Complete

Avances en los niveles
de atención



CooperSurgical®
Fertility Solutions

Proceso de análisis sencillo

Diseñado pensando en el paciente en todo momento

En CooperSurgical, reconocemos que cada muestra que pasa por nuestro laboratorio pertenece a una persona o familia con su propia historia y trayectoria específica. Adoptamos un enfoque personalizado con respecto a la atención del paciente y el servicio clínico.



1 Selección de PGT-Complete en el formulario de solicitud



2 Se obtiene una biopsia embrionaria e hisopados de mejilla ("bucales") de los padres y se los envía a CooperGenomics



3 Se analizan las muestras y se envía un informe a la clínica



4 La consulta relacionada con las pruebas genéticas está disponible antes o después de los análisis



PGT-Complete

Nuestro test PGT-Complete eleva al PGT-A a un nivel superior al de los tests de aneuploidías, y permite ofrecer un nuevo estándar de atención con la información más completa desde el punto de vista clínico.



PGT-A

Todas las ventajas de nuestra innovadora IA patentada para mejorar las probabilidades de éxito de la FIV



Control de calidad parental*

Brinda a los pacientes la seguridad de que se han utilizado el ovocito y los espermatozoides indicados, para ayudar a reducir la ansiedad de los padres con respecto a posibles confusiones



Control genético de PN

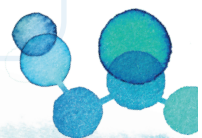
Capacidad para identificar y rescatar verdaderos embriones 2PN a partir de embriones morfológicamente identificados como 0, 1 y 3PN, lo que permite realizar otras transferencias de embriones euploides en forma segura¹



Origen de la aneuploidía

Apoyo a la clínica y al paciente, mediante la identificación del origen de la anomalía, para guiar las decisiones futuras

1. JBRA Assist Reprod. 2020 Apr-Jun; 24(2): 143-146. Blastocysts Derived From OPN Oocytes: Genetic And Clinical Results
*Disponibilidad sujeta a la normativa de cada país



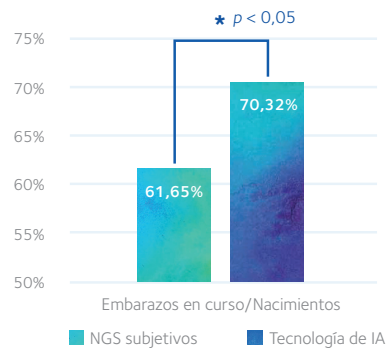
Damos seguridad

Puede estar seguro de que sus pacientes están recibiendo un test genético cuatro en uno para guiarlos mejor en la toma de decisiones relacionadas con las transferencias

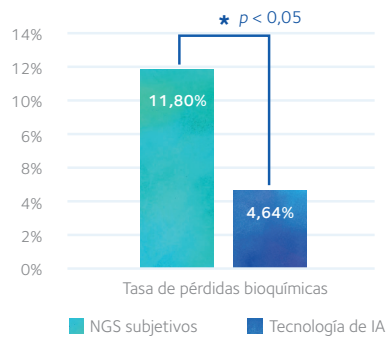
PGT-A

Nuestra exclusiva innovación de IA mejora las probabilidades de embarazo y de éxito de la FIV

El único test que utiliza inteligencia artificial (IA) basada en datos de resultados clínicos, eliminando la subjetividad y mejorando la precisión. Nuestro PGT-A brinda mayor confianza a través de resultados sólidos y precisos con dos análisis independientes (CNV y SNP) para detectar anomalías¹



Aumento de >13% en los índices de embarazos en curso y nacimientos usando nuestra plataforma de IA en comparación con los métodos subjetivos²



Disminución significativa de los índices de pérdidas tempranas utilizando nuestro análisis de IA en comparación con los métodos subjetivos²

1. CooperGenomics, datos internos de archivo. 2. Buldo-Licciardi J, Large M, McCulloh D, McCaffrey C, Grifo J. Second generation artificial intelligence technology for preimplantation genetic testing (PGT) improves pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer cycles (STEET). Presented at American Society for Reproductive Medicine on October 19, 2020. Available at: <https://asrm.confex.com/asrm/2020/meetingapp.cgi/Paper/8645>. Accessed Feb 18, 2022.

Control de calidad parental*

Los pacientes buscan seguridad sobre la filiación de sus embriones.

Hoy en día, los pacientes que se someten a una FIV están más informados, motivados e involucrados que nunca en su tratamiento. La preocupación de los pacientes por garantizar la filiación de sus embriones ha aumentado debido a los informes muy difundidos sobre equivocaciones en las FIV.

La nueva evaluación de control de calidad parental incluida en el análisis PGT-Complete confirma la coincidencia** entre la muestra de biopsia embrionaria y las muestras parentales proporcionadas. Esto reduce la ansiedad de posibles confusiones para usted y su paciente.

* Disponibilidad sujeta a la normativa de cada país

** Se define como coincidencia a un análisis genético que es compatible con una herencia compartida y una relación familiar entre las muestras parentales y la muestra de biopsia embrionaria.



Facilitar

Control genético de PN

Facilitamos las transferencias de embriones adicionales

Entendemos que la inspección visual de la fertilización embrionaria correcta es un reto, ya que

- Los PN pueden aparecer en momentos levemente diferentes
- Los PN pueden verse difuminados o ya se han desvanecido
- Se puede apreciar un micro PN
- Los PN pueden estar apilados verticalmente, lo que dificulta su identificación

Nuestro test PGT-Complete no solo confirma la fertilización embrionaria correcta, sino que también permite el análisis de embriones morfológicamente identificados como 0, 1 y 3PN. Esto permite que su equipo de embriones y, por lo tanto, considerarlos para su transferencia.

Dotamos a sus equipos de la capacidad de identificar y rescatar verdaderos embriones 2PN, lo que permite las transferencias de embriones adicionales.¹



1. JBRA Assist Reprod. 2020 Apr-Jun; 24(2): 143-146. Blastocysts Derived From OPN Oocytes: Genetic And Clinical Results

Origen de la aneuploidía

Dotando a sus pacientes de recursos

La funcionalidad "origen de la aneuploidía" incluida en nuestro análisis PGT-Complete proporciona una evaluación directa de la contribución de los gametos a la aneuploidía embrionaria, ayudando a su paciente a tomar decisiones informadas sobre los gametos de donantes.

Para los pacientes que estén considerando el uso de gametos de un donante, es importante entender que no todas las aneuploidías son de origen materno, ya que a menudo se puede no contemplar la contribución paterna a la aneuploidía.

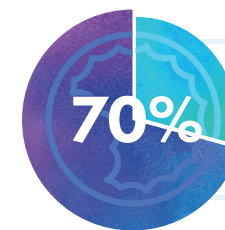


Toma de decisiones sobre los gametos de donantes



de las aneuploidías de cromosomas completos son de origen paterno.

Hassold et al. 1992, Kubicek et al. 2019



de las aneuploidías segmentarias son de origen paterno.

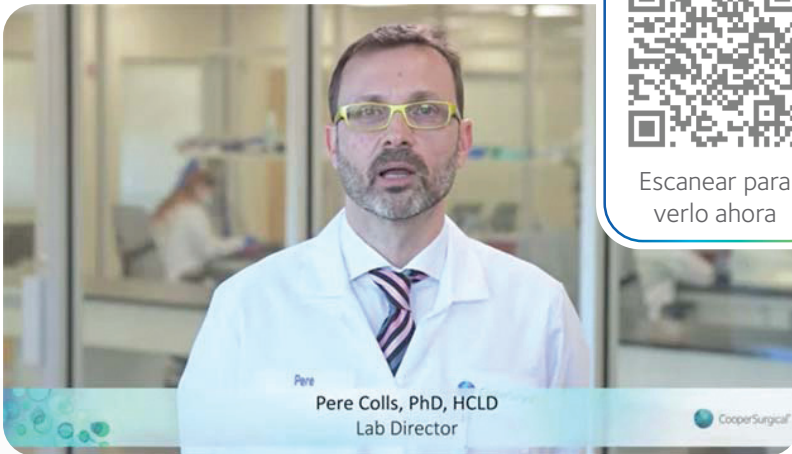
Hassold et al. 1992, Kubicek et al. 2019

Garantía

Conozca el interior de nuestro laboratorio acreditado de última generación

Los tests se realizan en nuestros laboratorios de última generación, que siempre cumplen con los estándares de calidad más rigurosos (incluidos CAP, CLIA, NYSDOH, ISO).

Haga un recorrido por nuestro laboratorio de genómica Nueva Jersey, USA



Avances en los niveles de atención

PGT- Complete

