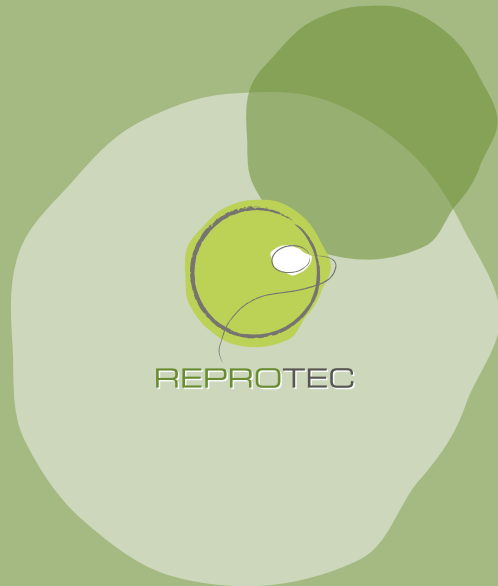




REPROTEC
Patología de Gametas y Embriones



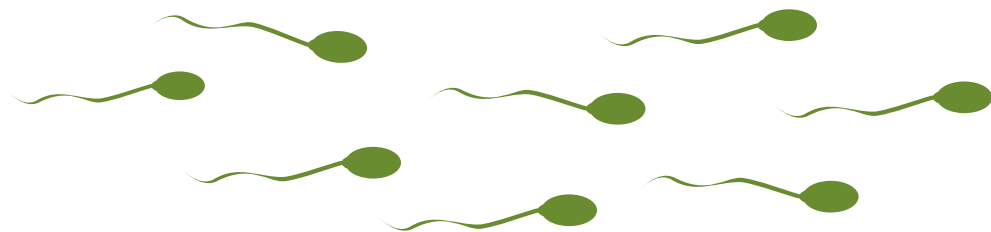
REPROTEC



FRAGMENTACIÓN DEL ADN ESPERMÁTICO: TUNEL Y CASPASA

Humboldt 2433 PB 10 (C1425FUG) Buenos Aires, Argentina.
Tel. (+54 11) 4773.4889 | Móvil: 15.5488.0072
www.repro-tec.com

Aproximadamente un 15% de las parejas no pueden concebir luego de un año de búsqueda de embarazo. Alrededor del 40% de esos casos de infertilidad se deben a un 'factor masculino'. La primera evaluación del varón es el espermograma, análisis básico de laboratorio que permite observar la cantidad, movilidad y forma de los espermatozoides. Muchas veces, este estudio básico no muestra algunos problemas internos del espermatozoide entre los cuales se encuentra la fragmentación del ADN.



La fragmentación del ADN espermático, se refiere a roturas o lesiones en el material genético del espermatozoide. A mayor número de lesiones, menor será la integridad del material genético y las probabilidades de que se produzca un embarazo.

Recomendamos el uso de TUNEL acoplado con CASPASA ya que cubrimos los aspectos más importantes de la apoptosis desde que se desencadena de manera irreversible. Existen varios métodos para medir los niveles de fragmentación del ADN y el test de TUNEL es el recomendado por líderes de opinión en estudios de fragmentación del ADN.

¿CUÁNDO ESTÁ INDICADO ESTE ESTUDIO?

Está recomendado en hombres con varicocele, edad avanzada (>45 años), fumadores, pobre morfología espermática, fallas de fertilización, embriones de mala calidad, etc.

¿EXISTE ALGÚN TRATAMIENTO QUE MEJORE LOS NIVELES DE FRAGMENTACIÓN DEL ADN ESPERMÁTICO?

En algunos casos, el tratamiento con antioxidantes puede reducir los niveles de fragmentación de ADN. Aún así, existe la posibilidad de que algunos pacientes no respondan. En estos casos la práctica recomendada sería algún tipo de selección espermática al momento de la inseminación, FIV o ICSI. Nuestro grupo tiene vasta experiencia con Columnas de Anexinas V (ver sección correspondiente o consultar).

Para coordinar la realización de esta técnica comunicarse con Dra. Rawe
Tel.: (+54) 11 4773.4889 - Móvil: 15.5488.0072
vanesa.rawe@gmail.com

Para mayor información técnica: www.repro-tec.com
