

La evolución de técnicas reproductivas

El Dr. Benjamin Sandler es director y fundador de RMA of New York (Reproductive **Medicine** Associates), centro de reproducción asistida que gracias a su compromiso y estándares de calidad ha contribuido de forma sustancial al progreso de la medicina reproductiva

● El 25 de julio de 2008 Louise Brown, la primera bebé nacida gracias a la fertilización In Vitro cumplió 30 años de edad. El embarazo de su madre hace tres décadas fue la culminación de años de estudios realizados por los médicos ingleses Robert Edwards y Patrick Steptoe. En aquel entonces la reproducción asistida surgió principalmente como una solución para pacientes que tenían problemas en las trompas de falopio. Sin embargo, conforme fue avanzando la ciencia, las técnicas empezaron a utilizarse en parejas infértiles con diferentes ideologías o causas de infertilidad inexplicada. A finales de los años 80, cuando el Dr. Sandler inicia su carrera en reproducción asistida en el centro médico Monte Siná de Nueva York, las probabilidades de lograr un embarazo exitosos por medio de estas técnicas eran del 15 por ciento; hoy en día más del 60 por ciento de los pacientes obtienen resultados positivos, gracias a las tecnología y a los avances científicos.

Procesos mejorados

Parte del reconocimiento que ha cosechado RMA of New York a nivel internacional se debe a la atención y dedicación de este equipo médico liderado por el Dr. Sandler. Sobre todo, en lo que respecta al progreso en los protocolos de estimulación ovárica y al avance en el laboratorio de embriología que optimiza el desarrollo de los embriones

y las tasas positivas de implantación. Durante toda su carrera, el Dr. Benjamin Sandler ha dedicado el 100 por ciento de su tiempo clínico, académico e investigación a mejorar los porcentajes de embarazo.

Al factor masculino se le atribuyen por lo menos el 30 por ciento de casos de infertilidad. Las causas pueden ser desde genéticas hasta de maduración espermática, pasando por varicoceles y causas hormonales.

En respuesta a lo anterior, RMA of New York ha desarrollado técnicas avanzadas en micro manipulación, por medio de la cual es posible tomar los espermatozoides e inyectarlos dentro del citoplasma del óvulo para crear fertilización. A esto se le conoce actualmente como **ICSI** (inyección intracitoplásmica de esperma).

A diferencia de algunos centros que suelen transferir los embriones al útero de la mujer dos o tres días después de la fertilización, en RMA of New York los embriones generalmente son conservados en el laboratorio hasta el quinto día de desarrollo, etapa en que se les conoce como blastocistos. Lo anterior recibe el nombre de **Cultivos extendidos**.



Por medio de esta conserva prolongada es posible obtener mucha más información genética y ampliar los instrumentos de selección embrionaria. Por ello, es mucho más fácil para un biólogo seleccionar los mejores embriones antes de transferirlos al útero de la mujer. Los Cultivos extendidos arrojan mayores probabilidades de conseguir un embarazo exitoso, además de que, al seleccionarse solo los mejores embriones, se reducen los riesgos de embarazos múltiples. Para realizar los Cultivos extendidos, indica el especialista, son necesarios altos controles de calidad en laboratorio que permitan garantizar al 100 por ciento

la salud del embrión. Gracias a este tipo de tecnología y el compromiso absoluto de más de 110 profesionales que trabajan en RMA of New York, la clínica ha tenido altas tasas de éxito en pacientes que habían perdido la esperanza tras recurrir, sin resultados, a otras técnicas convencionales. Esto, asegura el Dr. Sandler, es su mayor satisfacción. En este sentido es importante reconocer la labor que ha hecho RMA of New York en el perfeccionamiento de nuevos procesos y la implementación de otros que han permitido seguir avanzando en el campo de la medicina reproductiva.

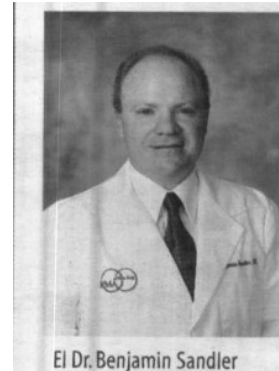
Dr. Benjamin Sandler

El Dr. Benjamin Sandler es catedrático en el Escuela de Medicina Monte Sinaí y médico del Centro Médico Monte Sinaí en Nueva York. Graduado en la Universidad de Monterrey, recibió su capacitación en el Hospital Michael Reese y en el Centro Médico de Chicago donde terminó su residencia en ginecología y obstetricia. Continuó su capacitación en infertilidad y medicina reproductiva en el Hospital Monte Sinaí.

El Dr. Sandler es reconocido por su trabajo en la creación y divulgación de muchos de los protocolos actuales de la fertilización in Vitro.

Ha escrito varios capítulos de libros y artículos sobre la infertilidad y ha presentado compendios sobre el tema en congresos a nivel nacional e internacional. Fue coautor en las investigaciones que ameritaron un premio otorgado por la prestigiosa American Society of Reproductive Medicine en el campo de Tecnologías de Reproducción Asistida durante el congreso anual en 1990, 1991, 1998 y 2004.

El Dr. Sandler fue seleccionado por la publicación en el NY Metro Guide: How to Find the Best Doctors, y fue reconocido por la New York Woman Magazine como uno de los mejores especialistas en infertilidad en Nueva York. Recibió el premio American Infertility Association Family Building Award en 2001 por sus años de dedicación y compromiso en el tratamiento de parejas con problemas de infertilidad.



El Dr. Benjamin Sandler

Más información: www.rmany.com
RMA of New York

RMA NY: (212) 7565-777 RMA México: 2167-2515, Prol. Paseo de la Reforma
1232 Oficina 1213, Col. Lomas de Bezares

Surgió como respuesta a la alta demanda de RMA of New York por parte de pacientes mexicanos. La clínica que está en la Ciudad de México funciona como unidad satélite de la matriz, en la que los pacientes tienen la ventaja de que se les realicen los primeros estudios y monitoreos sin tener que salir del país. Sin embargo, el trabajo embriológico sí requiere de la presencia de los pacientes en la clínica neoyorkina.

Dos elementos importantes del equipo médico del Dr. Sandler son la Dra. Martha Luna, codirectora de RMA México, discípula del doctor con quien ha trabajado desde hace más de tres años; y el Dr. Gerardo Vela, quien actualmente colabora como médico asociado en el área de investigación.

Fecha 31.08.2008	Sección Ser fértil	Página 18-19
----------------------------	------------------------------	------------------------