



SIMPOSIO SYMPOSIUM

SIMPOSIO INFERTILIDAD, TEMAS DE ACTUALIDAD SYMPOSIUM INFERTILITY, CURRENT TOPICS

PRESENTACIÓN

Los avances científicos y tecnológicos en el área de la reproducción humana en general y en el tratamiento de la pareja infértil en particular, en los últimos tiempos, han sido impresionantes. Desde el nacimiento de Louis Brown (primer niño nacido por fertilización asistida), en 1978, gracias al trabajo tesonero de los doctores Patrick Steptoe y Robert Edwards, muchos avances han sido obtenidos, pero estos se han venido presentando de manera tan rápida que muchos conceptos y técnicas quedan obsoletos al poco tiempo y hacen necesario que continuamente sean revisados.

Estos adelantos han ocasionado cambios en la forma de manejar a la pareja infértil, la han hecho práctica, más eficiente, con mejores tasas de éxito, y que los resultados sean evaluados no solamente desde el punto de vista del éxito per se, sino desde el análisis del costo-beneficio de cada procedimiento. Y este es el objetivo del presente simposio, dar a conocer cuál es el estado actual no solamente desde el punto de vista de la evaluación de la pareja infértil sino de los diferentes procedimientos de fertilización, desde los más antiguos como la inseminación intrauterina hasta los más modernos procedimientos de fertilización asistida, pasando por las nuevas técnicas de evaluación del embrión, como el diagnóstico genético pre-implantacional y su repercusión en las tasas de éxito.

Los adelantos que han ocurrido han hecho que se modifique muchos paradigmas, puesto que estos avances no se limitan a la ciencia y tecnología sino que además abarcan los aspectos emocionales y psicológicos, los cuales tienen repercusiones éticas, religiosas, sociales y legales que están muy relaciona-

das con los tratamientos de fertilización asistida. Por este motivo, hemos considerado de suma importancia tomar en cuenta estos aspectos, dentro de este simposio, presentando temas relacionados.

Siempre ha sido tema de discusión si la infertilidad debe ser considerada como un problema de salud pública o no. Para discutir el tema hemos invitado a la psicóloga e investigadora Ysis Roa, autora del libro 'La infertilidad en el Perú', quien hace un planteamiento interesante considerando a la infertilidad mas allá de un problema individual o de pareja y lo presenta como un problema de salud en la que el estado tendría una gran responsabilidad.

Desde el punto de vista de la evaluación de la pareja infértil, la tendencia actual es acortar el tiempo de evaluación prescindiendo de ciertos exámenes; al hacer esta etapa más corta, se puede iniciar el tratamiento más rápidamente. De allí la presentación del tema en interrogante "¿Ha cambiado la forma de diagnosticar la pareja infértil?", a cargo del doctor Juan Carlos Castillo y con la colaboración de los doctores Miguel Dolz y Fernando Bonilla M, quienes desarrollan su actividad en la Clínica de FIV de Valencia, España.

Como la ecografía se ha convertido en parte muy importante en el manejo de la infertilidad, no solo en la evaluación sino en el tratamiento (aspiración, transferencia, entre otros), el doctor Luis Noriega Portella desarrolla el tema "Rol de la ecografía en la evaluación por infertilidad".

Una de las patologías más relacionada con la infertilidad es la endometriosis, enfermedad bizarra en su presentación y repercusión sobre la fertilidad, ya que pueden existir pacientes con endometriosis



que no son infértiles y otras que sí lo son, o pacientes con endometriosis mínima que son infértiles y pacientes con endometriosis severa que no lo son. Tanto el tratamiento médico, en especial, como el tratamiento quirúrgico son cuestionables por sus bajas tasas de éxito. Por lo tanto, no podía faltar el tema de endometriosis dentro de un simposio de infertilidad, tema que será desarrollado por el doctor Adolfo Rechkemmer.

Uno de los procedimientos más antiguos y aún vigentes en el tratamiento de la infertilidad es la inseminación intrauterina, que a pesar de sus tasas bajas de éxito se ha mantenido vigente a través del tiempo. Por lo tanto, se ha considerado de mucha importancia evaluar su estado actual frente a procedimientos más modernos, como la fertilización in vitro que ofrece mejores tasas de éxito, tratando de determinar el lugar de cada procedimiento en el tratamiento de la infertilidad, no solamente desde el punto de vista de los resultados sino del costo-beneficio.

El aborto recurrente es una de los problemas más difíciles de manejar y es causa frecuente de infertilidad, tanto en las pacientes que se embarazan de manera natural como con fertilización asistida. En la actualidad, tanto su diagnóstico como el tratamiento constituyen temas de mucha controversia. Por esto, encargamos dicho tema al doctor Fabricio Vizcarra A., quien trabaja desde hace mucho tiempo en esta área y aportará algunas luces en una patología de tan difícil manejo.

La endoscopia (laparoscopia más histeroscopia) ha sido utilizada tanto en el diagnóstico como en el tratamiento de ciertas patologías asociadas a infertilidad. Pero, su valor diagnóstico es controversial en el momento actual. De ahí la importancia del tema "Rol de la endoscopia en el manejo de la infertilidad", desarrollado por el doctor Jaime Seminario.

La aparición de los diferentes procedimientos de fertilización asistida, sobre todo los de alta complejidad, motivó que muchas patologías dejaran de ser tratadas quirúrgicamente para pasar directamente a la fertilización in vitro. El ejemplo más frecuente es la infertilidad por factor tubárico. La aparición de la laparoscopia motivó el resurgimiento de su utilidad, tanto en el diagnóstico como en el tratamiento de ciertas patologías consideradas asociadas a la infertilidad. Sin embargo, determinar cuándo operar a una paciente y cuándo pasar directamente a una fertilización in vitro es motivo de permanente controversia. De allí la importancia de precisar el rol de "La cirugía en los tiempos de la fertilización in vitro", tema que será tocado por el doctor Luis Noriega Hoces.

Uno de los factores más importantes en cualquier procedimiento de fertilización asistida y sobre todo en los de alta complejidad, es la inducción de ovulación, de la cual depende no solamente el número de folículos que se desarrollarán, sino el número y posiblemente la calidad de los ovocitos a obtener. El uso de los análogos -tanto agonistas como antagonistas- es motivo de duda y/o controversia. De allí la importancia de establecer el lugar que le corresponde a cada uno en la inducción de ovulación. Hay la tendencia actual a utilizar cada vez menos cantidades de hormonas en los llamados esquemas amigables. Precisar su uso y evitar las complicaciones durante una inducción es de mucha importancia. Por ello hemos encargado exponernos su experiencia al doctor Ernesto Escudero, quien tiene algunas publicaciones al respecto.

Dentro de la biología de la reproducción es donde se han producido muchos de los adelantos que han motivado una revolución en los procedimientos en fertilización asistida y, dentro de estos, es tal vez el diagnóstico genético pre-implantacional (DGP) uno de los más destacados, dada su repercusión en la detección de embriones con anomalías, lo cual se traduce en mejores tasas de éxito. Considerando lo novedoso del tema así como lo complejo de su explicación, decidimos encargar el tema a un investigador que tuviera mucha experiencia al respecto. Por eso, hemos encargado a la doctora Soledad Sepúlveda la ejecución del mismo.

Usualmente, los aspectos éticos o legales no son tocados en este tipo de revisiones; sin embargo, consideramos que son de vital importancia dentro del desarrollo de los procedimientos de fertilización asistida, y no siempre tenemos un real conocimiento acerca de ellos, a pesar de su gran repercusión en los diferentes participantes dentro de estos procedimientos, como son la pareja, los médicos y los biólogos. Convocamos para analizar estos aspectos a la doctora Paula Siverino, quien tiene amplia experiencia en el tema por su labor como directora del Observatorio de bioética y derecho de la Universidad Católica del Perú.

Considero que este simposio ha tocado los diferentes aspectos del manejo y tratamiento de la pareja infértil, con el objetivo de presentar de qué manera se está manejando en la actualidad la infertilidad en nuestro medio, de acuerdo a los nuevos avances, para así actualizar nuestros esquemas de tratamiento. Pero no solamente desde el punto de vista de la ciencia y tecnología, sino ubicando a la infertilidad dentro de un contexto legal, ético y social.

Dr. Alfredo Celis L.
Presidente electo de la SPOG