

Soluciones diseñadas como resultado de los estudios del Institut Marquès

Embriomóvil y Babypod, tecnología española para tranquilizar a los futuros padres

- *La aplicación Embriomóvil permite a los padres observar la evolución de los embriones en tiempo real y durante las 24 horas a través del teléfono móvil.*
- *Babypod es el primer y único dispositivo que consigue que el feto pueda escuchar música y grabaciones de voz con nitidez en el interior del útero.*
- *Ambas soluciones consiguen reducir la ansiedad de los futuros padres durante el proceso de la reproducción asistida y durante el propio embarazo.*

Barcelona, 7 de marzo 2016

Los procesos de reproducción asistida y el propio embarazo pueden generar altos niveles de ansiedad en los futuros padres. Dos de los momentos de más estrés aparecen durante la fecundación y evolución del embrión en el laboratorio y después de su implantación, mientras se espera el resultado de la prueba de embarazo.

Para hacer esta espera más tranquila y reducir la ansiedad de todos sus pacientes, Institut Marquès de Barcelona ha desarrollado una serie de investigaciones que han dado como resultado Embriomóvil y Babypod, dos soluciones diseñadas para **implicar más directamente a los padres en todas las fases del proceso y ayudarles a reducir su estrés.**

La evolución de los embriones, en directo

Dado que la falta de control o información es uno de los desencadenantes del estrés en el primer estado del tratamiento para la reproducción asistida, Institut Marquès ha puesto en marcha un servicio que permite a los pacientes **ver a través del teléfono móvil la evolución de sus embriones en tiempo real y durante las 24 horas.**



Embriomóvil

Embriomóvil es una aplicación que hace posible que los futuros padres puedan “entrar” en el laboratorio de fecundación in vitro y contemplar sus embriones en directo desde su domicilio o cualquier otro lugar, con total transparencia y tal y como lo hacen los propios embriólogos, desde el momento de la fecundación y hasta su transferencia al útero materno cinco días después.

Más de 3.000 pacientes han utilizado ya este sistema. Una encuesta realizada por Institut Marquès y presentada en el congreso de la Sociedad Europea de Reproducción Humana (ESHRE, por sus siglas en inglés) revela que, para la mayoría de ellos, la experiencia resulta “*emocionante*”, “*sorprendente*” y, además, les ayuda a “*reducir la ansiedad*”.

La **Dra. Marisa López-Teijón**, directora de Institut Marquès, afirma que “*poder comprobar el estado de los embriones aumenta la sensación de control y disminuye la incertidumbre. Los futuros padres mantienen una implicación positiva a lo largo del proceso*”

Música vaginal durante la espera

Institut Marquès está desarrollando, además, un estudio para analizar el **efecto de las vibraciones musicales vía vaginal durante la beta-espera**, la fase entre la transferencia del embrión y la prueba del embarazo (entre 10 y 14 días) y uno de los momentos del proceso que se vive con mayor ansiedad. El estudio se realiza con el dispositivo Babypod, que emite música desde la vagina. Babypod funciona como un pequeño altavoz muy fácil de usar y sin riesgos. Se coloca como un tampón y se conecta a la música a través del teléfono móvil.

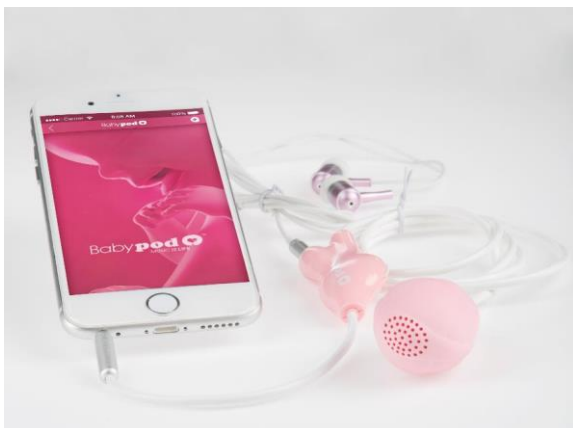
Actualmente ya han participado en el ensayo 300 pacientes (40 de ellas de UK, 36 de Francia y 45 de España, entre otras nacionalidades). Más del 90% ya han pasado anteriormente por otros ciclos de reproducción asistida sin éxito, con lo cual la ansiedad todavía es mayor. Sus primeras impresiones reflejan que, en el 80% de los casos, el uso de Babypod durante la beta-espera reduce notablemente su ansiedad en este período. El dispositivo se coloca el mismo día de la transferencia del embrión y durante los siguientes días hasta la prueba de embarazo (unos 20 minutos por la mañana y por la noche).

El 80% de las pacientes ha manifestado que utilizando el dispositivo se sintieron más tranquilas e incluso más optimistas, porque tenían “*la sensación de estar haciendo algo útil para contribuir al correcto desarrollo del embarazo*”.

El estudio continúa para averiguar si las vibraciones musicales pueden ayudar también a activar el endometrio y, por tanto, facilitar la implantación del embrión. **El ensayo sobre la implantación embrionaria incluirá un total de 900 pacientes y está abierto a todas aquellas mujeres que necesitan un tratamiento de reproducción asistida.**

Babypod durante el embarazo

Las investigaciones sobre los efectos de la música desde el inicio de la vida se han convertido en una gran apuesta de I+D+i que Institut Marquès ya está poniendo al servicio de sus pacientes, desde la fecundación hasta la estimulación fetal.



Babypod

Mediante un estudio científico sobre audición fetal publicado recientemente en la revista [‘Ultrasound’ de](#) la British Medical Ultrasound Society (BMUS), Institut Marquès ha demostrado que Babypod provoca una respuesta de movimiento en los fetos a partir de la semana 16 de gestación, cuando éstos sólo miden 11 cm. Cuando los fetos oyen música vía vaginal, se despiertan y responden con movimientos de boca y lengua, como si quisieran vocalizar.

Babypod también es muy útil durante las ecografías, ya que los movimientos que provoca permiten que las estructuras del feto se vean con mayor claridad. Este dispositivo ya se comercializa para que todas las embarazadas puedan compartir con sus bebés el placer de la música y utilizarlo durante las ecografías para ver sus reacciones.

Acerca de Institut Marquès

Institut Marquès es un centro barcelonés de referencia internacional en Ginecología, Obstetricia y Reproducción asistida. Además de Barcelona y Milán, IM cuenta también con sedes en Londres, Dublín y Kuwait.

El centro, con gran experiencia en casos que presentan especial dificultad, ayuda a personas de más de 50 países a conseguir su sueño de ser padres. Institut Marquès ofrece las mayores tasas de éxito de embarazo, con un 89% en FIV con donación de óvulos.

Líder en innovación, desarrolla una importante línea de investigación sobre los beneficios de la música en los inicios de la vida y la estimulación fetal. Más información en la web www.institutomarques.com.

Para más información

Instituto Marquès 93 285 82 16

Mireia Folguera: mireia.folguera@institutomarques.com 649 901 494

Estefanía Redondo: estefania.redondo@institutomarques.com 661208385

Artur Piquet: artur.piquet@institutomarques.com 646129570