

Informe científico

Publicado por la Universidad de Navarra
Dirigido por la Dra. Natalia
López Moratalla

¿Cómo se produce la comunicación materno-filial en el embarazo?



Desde el inicio, y mientras el embrión recorre la trompa de Falopio materna hasta implantarse en el útero, envía avisos moleculares y la madre responde, estableciéndose un diálogo molecular por el que el embrión recibe «energías» para vivir y ambos se preparan a pasar esos 9 meses de vida en simbiosis.



Derecho al Futuro®

@derechoalfuturo

Un proyecto de:
frentejuven

@frentejuvenAR

@frentejuven

@frentejuvenAR

Colaboración de:

Buena Data

@buenadata

@buenadataARG

@buenadataOK

Derecho al Futuro®

LA COMUNICACIÓN MATERNO - FILIAL EN EL EMBARAZO

La madre y el hijo desarrollan un estrecho vínculo biológico desde las primeras semanas de gestación, tanto a nivel celular como de apego afectivo.

Este trabajo recoge los últimos avances científicos de las neurociencias sobre el papel de las células madre en el desarrollo del embrión. Entre otras cosas, el informe resume lo que ocurre desde el primer día de vida: se inicia el trazado de los ejes que dan la forma corporal, se expone de forma cronológica la evolución de las células madre, etc. De alguna manera todo queda guardado en la "memoria".



Aunque el embrión es un organismo diferente de la madre, no es rechazado ni activa las defensas maternas. Esta tolerancia inmunológica se genera a través de las sustancias que libera el embrión desde los primeros días y que desactivan las células que deberían generar el rechazo.

“ El hijo envía señales a la madre y a través de la comunicación entre ambos tiene lugar una serie de procesos concatenados y precisos. Este diálogo realiza lo que conocemos como tolerancia inmunológica: la madre reconoce al hijo que gesta como alguien distinto de ella, pero sin señal de ser un peligro. Por eso son dos vidas en simbiosis, ni el niño es una parte de ella, ni un extraño peligroso al que haya que rechazar. ”

Uno de los últimos hallazgos indica que los órganos de la madre contienen células procedentes del feto que ha gestado. Estas células fetales jóvenes pasan a la madre a partir de la cuarta semana de embarazo, se guardan en la médula ósea y la mujer las conserva toda la vida. Forman parte de la reserva natural de células que todos tenemos y se dispersan en los órganos de la madre. Por ser células jóvenes, tienen gran capacidad de autoregeneración y colaboran para rejuvenecer cuerpo de la mujer.

Sabías que...

Se han encontrado células de feto varón convertidas en células del músculo cardíaco que parecen haber participado en la reparación del corazón de la madre con cardiopatía.



Vínculo materno-filial desde el inicio

El embarazo es un proceso biológico natural.

- Entre el segundo y el cuarto mes, se produce más progesterona y se reduce la respuesta emocional y física al estrés. Al tiempo que se almacena la oxitocina en neuronas del cerebro.
- La oxitocina, neurotransmisor relacionado con la confianza, se libera a partir del quinto mes de embarazo con los movimientos del feto.



Con el embarazo, el cerebro de la mujer cambia estructural y funcionalmente por su comunicación con el feto

La oxitocina tiene receptores en diversas áreas del cerebro y las desarrolla permitiendo una capacidad especial para conocer las necesidades del bebé, y la sabiduría natural para «gestionar» lo que demanda.

La tecnología moderna permite analizar las emociones que la madre siente ante los estímulos de ver fotografías de su hijo, escuchar su risa o su llanto y muestra cómo es ese vínculo natural emocional y afectivo generado por el embarazo.

El vínculo madre-hijo se refuerza con el parto y la lactancia. Se potencian los circuitos neuronales más fuertes de la naturaleza. El "vínculo de apego" afectivo y emocional forma parte del proceso biológico natural.