

# informativostelecinco.com

Inicio Lo último Nacional Economía Tecnología **Sociedad** Deportes + secciones En la tele

ES NOTICIA > Palma Arena · Leo Messi · Reforma Laboral · Facebook · Trailers Cine · Lo + visto · Blogs

## Las ondas electromagnéticas de los móviles no causan problemas de esterilidad

09.01.12 | 14:01h. EUROPA PRESS | MURCIA

### Las pruebas se realizaron sobre espermatozoides y ovocitos de cerdo por su semejanza genética al ser humano

Las ondas electromagnéticas utilizadas por los teléfonos móviles no causan problemas de esterilidad, según la principal conclusión de un estudio realizado por la clínica Tahe Fertilidad y la Universidad de Murcia.

La investigación tenía como objetivo esclarecer si esta tecnología, indispensable en la vida cotidiana de gran parte de la población mundial, puede ser perjudicial para la reproducción, según informaron fuentes de Portavoz en un comunicado.

Pese a la generalización del uso de los teléfonos móviles, la relación entre la exposición de señales de radiofrecuencias (en España se utilizan la banda que ronda los 1.800 MHz) y su incidencia en la fertilidad y reproducción permanecía sin ser aclarada, con muy pocos datos y bibliografía al respecto.

Para arrojar luz al respecto, Tahe Fertilidad puso en marcha un estudio, junto a los departamentos de Electromagnetismo Aplicado y de Reproducción Animal de la Universidad de Murcia con el apoyo del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

Utilizando esperma y óvulos de cerdo, el principal objetivo de la investigación era determinar el efecto causado por la potencia de la radiación y del tiempo de exposición a la radiación, sobre la motilidad, viabilidad-funcionalidad e integridad del ADN, en el caso del gameto masculino, y sobre la maduración nuclear y citoplasmática y la penetrabilidad, formación de cigotos monopérmicos y desarrollo embrionario posterior, en el caso del gameto femenino.

El director de Investigación de Tahe Fertilidad y coordinador de la investigación, Sergio Navarro, señala que, "debido a su similitud con los humanos, se han utilizado preembriones de cerdos, y se ha determinado científicamente algo que hasta ahora no se había demostrado, que las radiaciones no causan cambios estructurales en las células espermáticas, ni impacto en el desarrollo de los preembriones".

Para ello, en una primera fase, realizaron el diseño y fabricación de un dispositivo (aplicador) para la irradiación controlada y, en una segunda, utilizaron dicho aplicador sobre espermatozoides y ovocitos.

Los resultados obtenidos demuestran que, por la exposición continuada de espermatozoides u ovocitos a radiaciones electromagnéticas de frecuencia de telefonía móvil (hasta 1 mW por cm<sup>2</sup>) durante un periodo de hasta 24 horas, no altera su calidad ni su funcionalidad en condiciones de cultivo 'in vitro'.

Navarro concluye que "el uso de los móviles es común en millones de personas que lo suelen llevar, en muchos casos, en los bolsillos, cerca de los órganos reproductivos".

Por ello, el estudio se propuso descartar la incidencia de las ondas electromagnéticas en la fertilidad y la reproducción, cuestión que, a través de una investigación científica, hemos despejado de forma positiva, con el apoyo y la financiación de Tahe Fertilidad, la UMU y el CDTI".

### COMPARTIR



Más redes

cuenta NARANJA

Ábrela ahora

### LO MÁS VISTO EN INFORMATIVOS



Kate Quinn, una mujer de 25 años atrapada en un cuerpo de 12



Un leopardo mata a un hombre y le arranca el cuero cabelludo a otro en India



"Descubrí que mi prometido había matado a su 'ex' y la había enterrado en el jardín"



Extraño matrimonio: Renuevan los votos pero él ha cambiado de sexo y ahora es ella



Con doce años pierde la batalla al cáncer



Pillan a Shakira en bikini



Irina Shayk lo enseña casi todo en 'Esquire', pero se niega a posar para 'Playboy'



Descubre los secretos mejor guardados de los famosos



La madre de Ruth y José culpa al padre de la desaparición

### LAS IMÁGENES DEL DÍA

#### Imágenes del Día

