

..Obstet Gynecol Arco 2009 Nov; 280 (5) :729-33. Epub 2009 Feb 25.

Los efectos de las microondas emitidas por los teléfonos celulares en los folículos del ovario en ratas.

Gul A , H Celebi , Ugras S .

Animales de Laboratorio de Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Yuzuncu Yil, 65200 Van, Turquía. Azizgul68@hotmail.com

Abstracto

OBJETIVO:

El objetivo de este estudio fue investigar si había efectos tóxicos de las microondas de los teléfonos celulares en los ovarios de las ratas.

MÉTODOS:

En este estudio, el 82 crías hembras de ratas, con edades entre 21 días (43 en el grupo de estudio y 39 en el grupo control) fueron utilizados. Ratas preñadas en el grupo de estudio fueron expuestas a los teléfonos móviles que se colocaron debajo de las jaulas de polipropileno durante todo el período de embarazo. La jaula estaba libre de todo tipo de materiales, que podrían afectar a los campos electromagnéticos. Un teléfono móvil en una posición de espera durante 11 horas y 45 minutos se convirtió en la posición del habla durante 15 minutos cada 12 horas y la batería se carga continuamente. A los 21 días después del parto, las crías de ratas hembras fueron asesinados y los ovarios bien fueron eliminados. El volumen de los ovarios y se midieron el número de folículos en cada sección décima se había contado.

RESULTADOS:

El análisis reveló que en el grupo de estudio, el número de folículos fue menor que en el grupo control. La disminución del número de folículos en las crías expuestas a las microondas móvil sugieren que la exposición intrauterina tiene efectos tóxicos en los ovarios.

CONCLUSIÓN:

Sugerimos que las microondas de los teléfonos móviles podría disminuir el número de folículos en ratas por varios conocidos y, sin duda, un sinnúmero de mecanismos desconocidos.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19241083>