

. Int J Biol Radiat 2010 May; 86 (5) :358-66.

La identificación de - ventana- con una intensidad en la radiación efectos biológicos de la telefonía móvil.

Panagopoulos DJ , Margaritis LH .

Departamento de Biología Celular y Biofísica, Facultad de Biología de la Universidad de Atenas, Atenas, Grecia. dpanagop@biol.uoa.gr

Fe de erratas en

• Int J Biol Radiat. 2010 Sep; 86 (9): 809.

Abstracto

PROPÓSITO:

La bioactividad aumento de "ventanas" de GSM 900 y 1800 MHz radiaciones, (sistema global para telecomunicaciones móviles) revelado recientemente por nosotros y publica en este número, que se manifiestan como una disminución máxima en la capacidad reproductiva del insecto *Drosophila melanogaster*, fueron examinados para descubrir si dependen de la intensidad de la radiación de campos.

MÉTODOS:

En cada experimento, un grupo de insectos fueron expuestos a las redes GSM 900 y 1800 de radiación en distancias de 30 o 20 cm, respectivamente, de la antena de un teléfono móvil, donde la 'ventana' de la bioactividad aparece para cada tipo de radiación y otro grupo fue expuestos a las 8 o 5 cm, respectivamente, detrás de una reja metálica, protegiendo tanto la radiación de microondas y la frecuencia extremadamente baja (ELF) campos eléctricos y magnéticos de ambos tipos de radiación de una forma que la intensidad de la radiación y el campo eran aproximadamente iguales entre los dos grupos . A continuación, el efecto sobre la capacidad reproductiva se comparó entre los grupos para cada tipo de radiación.

RESULTADOS:

La disminución de la capacidad reproductiva no fue significativamente diferente entre los dos grupos.

CONCLUSIONES:

La ventana de bioactividad parece ser debido a la intensidad de la radiación de campo (10 mW / cm (2), 0,6-0,7 V / m) a 30 o 20 cm de la GSM 900 o 1800 antena de telefonía móvil, respectivamente.

Fuente:<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20397840>