

. Bull Environ Contam Toxicol 2010 Jan; 84 (1) :51-4. Epub 2009 Oct 9.

## **Estudio preliminar sobre la inducción de anomalías de la cabeza de esperma en los ratones, *Mus musculus*, expuesto a las radiaciones de radiofrecuencia de sistema global para comunicaciones móviles de estaciones de base.**

Otitolaju AA , Obe IA , Adewale OA , OA Otubanjo , Osunkalu VO .

Departamento de Zoología de la Universidad de Lagos, Akoka, Lagos, Nigeria. bayotitolaju@yahoo.com

### **Abstracto**

La exposición de los ratones machos a las radiaciones de radiofrecuencia de estaciones base de telefonía móvil (GSM) en un trabajo complejo y barrios residenciales causado 39,78 y 46,03%, respectivamente, en las anomalías cabeza del espermatozoide en comparación con el 2,13% en el grupo control. El análisis estadístico de la cabeza de los espermatozoides puntuación de anormalidad mostró que había una disminución significativa ( $p < 0,05$ ) diferencia en la incidencia de anomalías de la cabeza de esperma en animales de laboratorio. Los principales anomalías observadas fueron la cabeza nudosa gancho, cabeza de alfiler y el plátano en forma de los espermatozoides. La aparición de las anomalías cabeza de los espermatozoides también se encontró a ser dosis dependiente. Las implicaciones de la ocurrencia de aumento observado anomalías de la cabeza espermática en la salud reproductiva de seres humanos que viven en las proximidades de estaciones base GSM se discutieron.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19816647>