

Congenit Anom (Kyoto). 2009 Mar; 49 (1) :15-9.

Alteración de la diferenciación de la retina de embrión de pollo causadas por campos electromagnéticos de radiofrecuencia.

Zareen N , MI Khan , Ali Minhas L .

Colegio de Médicos y Cirujanos, Centro Regional, Islamabad, Pakistán. nusrat.zareen @ gmail.com

Abstracto

Los posibles efectos adversos de los campos electromagnéticos de radiofrecuencia (EMF) que emiten los teléfonos móviles presentan un gran interés público. Biológicas actividades eléctricas del cuerpo humano son vulnerables a la interferencia de los aspectos oscilatorio de los CEM, que afectan a las actividades celulares fundamentales, en particular, el proceso de desarrollo de gran actividad de los embriones. Algunos estudios ponen de relieve los riesgos de salud posibles de los CEM, mientras que otros refutar la hipótesis del impacto biológico de la CEM. El presente estudio fue diseñado para observar los efectos de los CEM histomorfológico emitida por un teléfono móvil en las retinas de desarrollo de embriones de pollo. Los huevos fertilizados de pollo fueron expuestos a una serie llamada móvil en tono de silencio colocan en la incubadora en las diferentes edades del desarrollo. Después de la exposición de la duración prevista de las retinas de los embriones fueron disecados y procesados para su examen histológico. El control y los embriones experimentales fueron evaluados para grosor de la retina y los grados de pigmentación del epitelio. Efectos de contraste de los CEM sobre la retina histomorphology se observaron, en función de la duración de la exposición. Los embriones expuestos durante 10 días de incubación post-mostroaron una disminución del crecimiento y la pigmentación de la retina leve del epitelio. Retraso en el crecimiento reasignados a la mejora del crecimiento en el aumento de exposición a los CEM durante 15 días post-incubación, con un cambio de grado de pigmentación de leves a intensos. Se concluye que la CEM emitidos por un trastorno de teléfono móvil causa de la diferenciación de la retina de embrión de pollo.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19243412>