

GIGAHERTZ



Expertos en radiaciones



CONTAMINACIÓN
ELECTROMAGNÉTICA

www.gigahertz.es

Evaluación de la exposición de niños de la escuela a los campos electromagnéticos de Inalámbrica de Redes de Computadores (Wi-Fi): Fase 1 Las mediciones de laboratorio Azadeh Peyman

*

, Carolina Calderón, Simon Mann, Khalid Mohammed, Darren y Addison Terry Mee

Departamento de dosimetría física, la Agencia de Protección de la Salud, Chilton, Didcot OX110RQ, Reino Unido

Las personas que usan redes informáticas inalámbricas (Wi-Fi), o en la proximidad de los equipos, se expuestos a las señales de radio y absorberá parte de la energía transmitida en sus cuerpos.

La potencia de salida de los equipos Wi-Fi se limita a un máximo de 100 mW a 2,4 Ghz en Europa, y no hay expectativas de que la exposición supere los niveles internacionales de referencia.

Sin embargo, esta tecnología en rápido desarrollo es cada vez más utilizados en las escuelas y, dado los consejos de precaución existentes en muchos países para desalentar el uso no esencial de la telefonía móvil. Los teléfonos de los niños [por ejemplo, 1], es importante cuantificar la exposición de equipos Wi-Fi, como utilizados por los niños en las escuelas. Por lo tanto, en octubre de 2007, el Consejo de Salud del Reino Unido, Agencia de Protección anunció un programa sistemático de investigación para investigar los tipos de Wi-Fi equipo utilizado en las escuelas. La primera fase del proyecto, como se informó aquí, es un serie de mediciones de laboratorio con los elementos seleccionados de los equipos Wi-Fi que se sabe populares en las escuelas. Más tarde, el trabajo incluirá la modelización de la absorción de energía en el cuerpo, seguimiento de los factores de transmisión de servicio durante las clases de la escuela y en última instancia un riesgo para la salud evaluación sobre la base de todos estos resultados y otros materiales.

Fuente: <http://bioem2009.org/uploads/pdf/9-2.pdf>