

. Biomed Environ Sci. 2009 Aug; 22 (4) :348-53.

Efectos de los campos electromagnéticos en diferentes ritmos circadianos de algunos parámetros haematochemical en ratas.

Contalbrigo L , C Stelletta , L Falcioni , S Casella , G Piccione , M Soffritti , Morgante M .

Fundación Europea de Oncología y Ciencias Medioambientales "B. Ramazzini", Bolonia, Italia.

Abstracto

OBJETIVO:

Para investigar los efectos de los campos electromagnéticos diferentes sobre algunos parámetros haematochemical de los ritmos circadianos en ratas Sprague-Dawley.

MÉTODOS:

El estudio se llevó a cabo en 18 hombres y 18 ratas hembra en buenas condiciones de salud expuestos a 50 Hz sinusoidal campos magnéticos en la intensidad de 1000 microT, microT 100, y 0 microT (grupo control), respectivamente, y en 18 varones y 18 ratas hembras en buenas condiciones de salud expuesto a campos electromagnéticos 1,8 GHz en la intensidad de 50 V / m, 25 V / m, 0 V / m (grupo control), respectivamente. Sigüientes parámetros haematochemical de la glucosa, los triglicéridos y el colesterol total se midieron.

RESULTADOS:

Diferentes efectos de los campos electromagnéticos sobre los ritmos circadianos de ratones machos y hembras fueron observadas. Diferentes cambios ocurridos en algunos parámetros haematochemical de glucosa, triglicéridos y colesterol total ($p < 0,05$).

CONCLUSIÓN:

La exposición a campos electromagnéticos diferentes es responsable de las variaciones de algunos parámetros haematochemical en ratas.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19950532>