

ABSTRACT

P.I.: 168.964 (feb. 2008)

Incidencia del campo eléctrico local Sobre el sistema nervioso vegetativo

(Dr. Marc Piquemal, Ing. Stéphane Heintz, Arq. Bérengère Heintz)

El campo eléctrico residual de un ambiente tendría efecto sobre el cuerpo humano, su regulación, cuando este último está sometido a fuentes de campos eléctricos y/o magnéticos proveniente de artefactos de luz. Los resultados muestran, sobre una población de 10 personas, que la capacidad de adaptación fisiológica, medida en término de variación de la frecuencia cardiaca (HRV en inglés), se sobre factura al nivel de la regulación, cuando, sometido a las mismas intensidades de interferencias eléctricas y magnéticas, se cambia el valor del campo local residual de un ambiente (de 1V/m a 10 V/m).

Palabras claves: *campos eléctricos, magnéticos, interferencias, fisiología humana arquitectura*