



CARACTERÍSTICAS GEOBIOLÓGICAS DE ALGUNOS CENTROS MÉDICOS Y LOCALES DE CUBA

Laureano Orbera Hernández, Rosa P. Ramírez Ramírez

Centro Nacional de Termalismo, Hospital Julio Díaz, Ave. 243, Fontanar, Boyeros, Ciudad de la Habana, Cuba, C. Eléct.: ichingli2002@yahoo.es

RESUMEN

En la actualidad, el estudio de las zonas Geopáticas tiene gran importancia para la medicina y la calidad de vida de la población.

Las investigaciones Geobiológicas se realizan con gran rigor en España, Estados Unidos de América, Rusia, Argentina y otros países más.

Aunque los estudios relacionados con las zonas geopáticas comenzaron en el mundo desde principios del siglo XX, es a finales de este mismo siglo cuando toman mayor auge estas investigaciones con la creación del Centro Mediterráneo de Estudios Geobiológicos en la década de los ochenta. Los trabajos realizados en las décadas de los años veinte, treinta y cuarenta por los científicos alemanes Winzer y Melzer, la elaboración del primer proyecto de investigación por el alemán Gustav Freiherr Von Pohl, los trabajos del francés Pierre Cody y muchos especialistas más, han hecho posible que en la actualidad existan proyectos como el CEM, de carácter internacional relacionado con los campos electromagnéticos y sus efectos sanitarios. Este proyecto que comenzó en el año 1996, donde participaron más de 40 países, se mantiene funcionando y culminará en el año 2005.

En nuestro país se han realizado y se realizan investigaciones Geobiológicas en: clínicas, farmacias, hospitales, policlínicos y casas de viviendas.

El objetivo del presente trabajo es el de dar una visión de cómo se desarrollan estas investigaciones en Cuba en la actualidad y las tareas planteadas para el futuro.

En el trabajo se muestra, como utilizando un medidor de ondas electromagnéticas de Radio y radar, se pudo establecer la contaminación electromagnética en: un Circulo Infantil, un Hospital Oncológico, un Hospital Neurológico, un Hospital Infantil, un Hospital de Rehabilitación y varias viviendas

ABSTRACT

Geobiological research of the medicals centre in Cuba began only 5 years ago. This paper shows the relation ship between the telluric anomaly of the earth interior, the technological radiation and the occurrence of geopathic zones. The resulting investigations shows that all persons living in those zones are able to get different kinds of illness.



Introducción.

Radiaciones nocivas tecnológicas.

Los primeros estudios sobre los efectos de los campos electromagnéticos (CEM) sobre los seres vivos, se realizaron en la antigua URSS. Ya en ese entonces (1950) los científicos soviéticos habían demostrado que la exposición prolongada a campos electromagnéticos, podían inducir efectos nocivos. Uno de los primeros trabajos realizados, se relaciona con el estudio de las alteraciones neurológicas detectadas entre los trabajadores de líneas eléctricas de 50 Hz, lo cual motivó que se limitara la exposición a campos superiores a 5 Kv/m.

En los años 60 la exposición a CEM quedó limitada a intensidades máximas de 0.01 Tesla. En 1972, V. P. Korobkoba observó la presencia de anomalías en la temperatura corporal, así como problemas de hipotensión y alteraciones de los ritmos cardiacos en personas expuestas a CEM de muy baja frecuencia. Por esa misma época, investigadores de la Universidad de Colorado, en Estados Unidos, detectaron la incidencia de aumento del riesgo de leucemia en niños que vivían en las cercanías de líneas de alto voltaje.

Las conclusiones de Dr. Lennart Tomenius, basadas en estudios realizados en 1986, demostraron la marcada incidencia de tumores del sistema nervioso, en niños sometidos a la influencia de estos campos.

Investigaciones realizadas en la Universidad de Carolina del Norte, demostraron que los niños sometidos a campos de hasta 3 miliGauss, presentaban riesgos de enfermedad de 1, 3 a 1,6 veces superiores, en comparación con niños no expuestos a estos campos.

Debido a la importancia que ha adquirido esta temática en la actualidad, existen proyectos a nivel internacional, dirigidos por la OMS y encaminados a evaluar los efectos sanitarios y ambientales de la exposición a campos eléctricos y magnéticos estáticos y variables con el tiempo. Dichos estudios han encontrado apoyo de la comunidad científica internacional, considerándose el presente trabajo un modesto aporte al esclarecimiento de tales cuestiones.

En los estudios realizados, como parte del presente trabajo, fueron encontrados fenómenos de contaminación electromagnética que afectan, no solo a los seres humanos, sino también a animales, plantas y medicamentos. En mediciones realizadas en viviendas y diferentes centros de salud fueron encontrados serios problemas de contaminación, que han generado afectaciones a la salud, mermas en la calidad de vida y problemas con la calidad de diferentes medicamentos.

Radiaciones nocivas terrestres.

Se producen a través de espacios abiertos en las rocas de la corteza terrestre tales como poros, capilares, fracturas u otras dislocaciones geológicas. Consisten en emanaciones de gases como el Radón (Rn), Uranio 238 (U), Torio 232 (Th) y otros. En la corteza terrestre se encuentran tres series radiactivas: el Uranio, partiendo del primer elemento que es $^{92}\text{U} 238$, el actinio - Uranio AcU y que su primer elemento es el $^{90}\text{Th} 232$. Estas series terminan en los **isótopos** de plomo 206, 207, 208 respectivamente.

Radiaciones Magnéticas:



Son producidas por variaciones del campo magnético de la Tierra y por la presencia de rocas con minerales magnéticos.

Radiaciones Electromagnéticas:

Son las producidas por la red de Hartmann y las corrientes telúricas.

Radiaciones Eléctricas:

Son producidas por los campos eléctricos de origen físico - químico, de filtración y de difusión. Las radiaciones complejas son el resultado de la acción de todas o varias de las radiaciones de conjunto

Materiales y métodos.

Las mediciones se realizaron utilizando un medidor de tres campos (Gaussímetro), de fabricación norteamericana, que mide flujos electromagnéticos, ondas de radio y eléctricos.

Se realizaron más de 300 mediciones, cubriendo una red de 1 m x 1m, con una exactitud de 1 miliGauss. Los resultados de las mediciones fueron ubicados en un plano del lugar, pudiéndose establecer un grupo de consideraciones importantes. Un aspecto a señalar es que las mediciones realizadas tuvieron en cuenta, que en los estudios que se realizan en la actualidad (Rusia, Estados Unidos, Suecia, etc.), los valores que se consideran como riesgosos para la salud son los superiores a 3 miliGauss.

Métodos radiestésicos

Para la localización de las zonas geopáticas utilizando el método de la radiestesia se pueden utilizar instrumentos como varillas, horquetas, escuadras, péndulos, biotensores, milivoltímetros etc. En nuestro trabajo utilizamos las varillas, las escuadras y los péndulos.

El método radiestésico consiste en la utilización del potencial biofísico que poseen los seres vivos de percibir radiaciones de todo tipo a través de su antena biológica. Es conocido que el hombre posee un campo biofísico a su alrededor que tiene una función de antena receptora y emisora de todo tipo de radiaciones. Estas radiaciones pueden ser magnéticas, térmicas, radiactivas o la combinación de varios tipos de ellas.

En los trabajos realizados en policlínicos y hospitales se utilizó el método de itinerario radiestésico trabajando con escuadras y sobre perfiles predeterminados y ubicando sobre un plano la existencia de corrientes de agua subterránea, nodos de la red de Hartman, perturbaciones geológicas y elementos constructivos como las redes hidrosanitarias, eléctricas y de gas.

Resultados y discusión.

Como resultado de las investigaciones realizadas en varias clínicas de medicina natural y tradicional, hospitales y círculos infantiles, pudimos apreciar diferentes alteraciones constructivas que facilitaban la presencia de radiaciones nocivas de origen tecnológico.



Las radiaciones naturales fueron localizadas en diferentes locales de los antes mencionados pero, su influencia bioenergética negativa era de menor cuantía que la producida por las radiaciones tecnológicas.

Como producto de un levantamiento experimental en el Hospital Neurológico en Ciudad de La Habana, se pudo constatar que la ubicación del banco de transformadores eléctricos de alto voltaje que alimenta el TAC de este hospital no tiene protección para impedir la salida de los campos electromagnéticos y a su vez las líneas eléctricas de alto voltaje que parten del banco de transformadores a alimentar el TAC, están ancladas al edificio y contaminan en su recorrido toda el ala derecha del mismo, encontrándose valores en algunos lugares superiores a los 20 miliGauss. En este lugar no se realizaron mediciones de los campos terrestres naturales, ni tampoco de las emanaciones de radiaciones nocivas ionizantes, pero se estima por las características del edificio que en algunos lugares donde se combinen las radiaciones naturales y las tecnológicas puedan surgir zonas geopáticas que habría que tener en cuenta.

Otro lugar de interés se relaciona con la sala de pediatría del Hospital Oncológico, en este lugar se realizaron mediciones de control utilizando un gausimetro de tres variables y se pudo constatar la existencia de zonas con radiaciones electromagnéticas no ionizantes con valores entre 80 y 100 miliGauss; no se hicieron mediciones de los puntos de la red de Hartman, ni de las corrientes telúricas, ni de las redes técnicas. La causa de estas anomalías electromagnéticas, es la no existencia de protección en los bancos de transformadores, ni de las líneas de alto voltaje que alimentan a los equipos que son utilizados en las terapias en distintas partes del edificio.

Otro lugar donde se efectuaron estudios geobiológicos fue en el policlínico infantil William Soler, aquí fueron determinados los nodos de la red de Hartman, las corrientes de agua subterráneas y la influencia de una acometida de alto voltaje que alimenta el salón de ultrasonido y varios locales donde supuestamente debería ubicarse una consulta de medicina natural y tradicional para menores. En este lugar se realizaron mas de 100 mediciones de los campos electromagnéticos, obteniéndose valores de hasta 150 miliGauss, por lo que la contaminación electromagnética de estos locales son de consideración y riesgosa para la salud de las personas.

Del mismo modo se exponen los resultados de las investigaciones realizadas en la Farmacia Homeopática de Ciudad de La Habana, donde se realizaron 242 mediciones, observándose que todas ellas superaban los 4 miliGauss.

Las áreas más contaminadas resultaron:

- Baños y zonas cercanas a equipos de climatización, con valores superiores a los 100 miliGauss.
- Oficina administrativa, con valores entre 6 y 35 miliGauss.
- Salón de espera, con valores entre 7 y 35 miliGauss.
- Área caliente, con valores entre 18 y 35 miliGauss.

Otro ejemplo tiene que ver con el estudio realizado en la clínica de medicina natural y tradicional de 23 y C, en el Vedado. En varias consultas de esta clínica se encontraron niveles de contaminación electromagnética de hasta 100 miliGauss. También fueron estudiadas las corrientes de aguas subterráneas y los nodos de la red de Hartman que le daban a los locales características de zonas geopáticas.



En la actualidad se encuentra en estudio un círculo infantil en la ciudad de Cienfuegos que ha sido ubicado a menos de 5 m. de un banco de transformadores de 33 Kv. Este círculo infantil está rodeado a su vez por líneas de alto voltaje de 33 Kv. que contaminan el interior del círculo infantil con valores superiores a los 5 miliGauss, llegando incluso a más de 10 miliGauss en algunas zonas interiores del plantel.

Conclusiones.

Las conclusiones de los trabajos de investigación, que se realizaron en los centros asistenciales, de educación y farmacéuticos, son las siguientes:

1. En todos los casos se encontraron zonas con altos niveles de contaminación electromagnética, y de corrientes telúricas naturales, siendo las más importantes las medidas en el Policlínico William Soler, la Farmacia Homeopática, el Hospital Neurológico y el Hospital Oncológico.
2. Se observó que en las zonas de contaminación, las personas sufrían diferentes afecciones, tales como: estrés, problemas circulatorios, falta de concentración y otros, así como en el caso de los terapeutas cansancio excesivo al finalizar la jornada laboral y mayor dificultad al diagnosticar y aplicar terapias.

Recomendaciones

1. Aumentar la distancia entre las personas y las fuentes de campos electromagnético.
2. Evitar que las camillas, las camas, los asientos en los lugares de estar y los puestos de trabajo de los médicos y de todo el personal paramédico, se encuentren alejados de zonas geopáticas.
3. Realizar estudios más profundos y detallados en todos los centros asistenciales de salud pública, para ubicar las zonas geopáticas y poder prever que el personal no se vea afectado por esta.

Bibliografía.

- OMS. (1988): Cancer Research. EE.UU., p 69.
OMS varios. (1990): EPA Draft Report. Naturaleza, Vol. 345, 6-7-90. EE.UU., p 463.
OMS. (1990): Science News. Vol. 137, No. 15. EE.UU., p 229.
OMS. (1983): The Lancet. New England Journal of Medicine. Vol 307. No. 4. England, p 249.