

Multimed 2016; 20(4)

JULIO-AGOSTO

COMUNICACIÓN BREVE

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS. GRANMA
CENTRO TERRITORIAL ELECTROMEDICINA. MANZANILLO

Los electromédicos y su importante labor profesional

The electro physicians and their important professional work

**Lic. Electromed. Jorge Yovanis Gamboa Figueredo, ^I Esp. 2do Grado
Cardiol. Arnaldo Rodríguez León, ^{II} Esp. Docenc. Univer. Yolennis Cañete
Rojas. ^{III}**

^I Licenciado en Electromedicina. Centro territorial Electromedicina. Manzanillo.
Granma, Cuba.

^{II} Hospital Provincial de Camaguey. Camaguey, Cuba.

^{III} Universidad de Ciencias Médicas. Manzanillo, Cuba.

En 1982, se crea la Red Nacional de Electromedicina en Cuba, desde sus inicios, tiene el propósito fundamental de instalar, reparar y dar mantenimiento a los equipos médicos distribuidos en todo el país, con lo que se apoya desde el punto de vista técnico al sistema de salud cubano. ¹

La Red Nacional de Electromedicina cuenta con la infraestructura adecuada, talleres, recursos materiales y humanos con experiencia para enfrentar el reto tecnológico de mantener funcionando una gran cantidad de equipos, que en muchos casos no tienen la garantía de piezas de repuestos. ¹

De acuerdo a lo anterior es importante preservar la vida útil de los equipos médicos, su mobiliario y manejarlos correctamente para evitar roturas innecesarias,

debido a la cantidad de dinero que invierte el país para comprarlos en el mercado internacional, por lo que la conservación de estos equipos depende en gran medida del cuidado de los pacientes y del personal que trabaja en las instalaciones de salud.

De lo expuesto se entiende que la electromedicina es la especialidad dentro de la Salud que responsabiliza a sus trabajadores de la correcta planificación, aplicación, desarrollo y funcionamiento de equipos médicos así como del control de calidad de los equipos empleados y el control y prevención de los riesgos asociados en todo su ciclo de vida: adquisición, instalación / validación, mantenimiento, uso y retirada al final de la vida útil del equipo.

Además de lo que se plantea, la electromedicina tiene estrecha relación con la medicina, y se aprecia cuando se expone que la medicina es la más humana de las ciencias y la más científica de las artes, y que la Electromedicina está dotada del vasto ingenio científico-técnico generado por el hombre en función de lograr el bienestar de los enfermos a través del mantenimiento y funcionamiento óptimo de los equipos médicos.

De acuerdo a lo anterior los electromédicos cubanos tienen la responsabilidad de garantizar desde los talleres, en las propias instituciones o en cualquier contexto en el que se encuentren prestando servicios de salud, la sostenibilidad de todos los equipos médicos, respaldado por el equipamiento tecnológico necesario para cumplir este fin.¹

En muchas ocasiones esta especialidad pasa por el anonimato ya que existe desconocimiento en la población de que combina la experiencia de la ingeniería con las necesidades médicas para obtener beneficios en el cuidado de la salud, y lo que prevalece en el imaginario social es que cuando se está enfermo la esperanza de mejorar la salud se deposita en el médico, y al que se le reconoce por su sacrificada labor.

No obstante, se considera que en los electromédicos recae la responsabilidad de asegurar el funcionamiento óptimo de cada equipo y accesorio médico necesario para mejorar la salud del pueblo, labor imposible de desarrollar sin el sentido de pertenencia, y la responsabilidad de estos profesionales de la salud.

Ejemplo de lo expuesto es que los electromédicos cubanos accionan y prestan sus servicios dentro y fuera del país, tal es el caso de la Misión Médica Cubana en Venezuela que en los 24 estados de la nación cuenta con brigadas de electromédicos en bases de Ambulatorios, bases de Misiones en zonas de extrema pobreza, Centros de Diagnóstico Integral (CDI), Salas de Rehabilitación Integral (SRI), Centros Oftalmológicos, Centros de Alta Tecnología (CAT) y en algunos Hospitales.²

En cada uno de estos sitios es imprescindible la presencia de estos profesionales, y muestra de ello es el resultado destacado obtenido por la Brigada actual de Electromedicina perteneciente al estado de Amazonas en Venezuela, reconocida en el Balance Anual del 2015 por el Dr. Ángel Gord Mesa Coordinador de todas las Misiones en el Estado. ²

En esta brigada se muestra el trabajo experimentado de electromédicos granmenses como el Lic. Jorge Yovanis Gamboa Figueredo (jefe de Brigada) y el Ing. Ramón Oliva Gómez, además del Ing. Bernardo Calderín Pérez de Camagüey, electromédicos que también van sembrando salud con sus inventivas, creatividad, ingenio y constancia e inciden en el normal funcionamiento de los equipos médicos, pues desarrollan un papel protagónico de tanta cotidianidad como la de los médicos.²

Estos electromédicos y otros de diferentes provincias de Cuba también integrantes de esta brigada en el Amazonas, deben viajar a los municipios selváticos para dar mantenimiento a los equipos médicos allí instalados y compartir las mismas condiciones de vida que el resto de los misioneros ubicados en esos apartados parajes, y donde la solidaridad se sobrepone a las limitaciones de corriente eléctrica, comunicación, agua y alimentos, manifiestan que es una experiencia difícil de imaginar cuando estudiaron sus carreras.

A raíz del intercambio personal y profesional con estos electromédicos, los médicos que laboran con ellos y otros profesionales de la salud reconocen las potencialidades de esta especialidad y la consideran como la ingeniería del curar.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fariñas Acosta L. Cinco Décadas asegurando vida. Granma. Cuba. [Internet]. 2016 Abril [citado 2016 Abril 30]; [aprox. 1p.]. Disponible en: <http://www.granma.cu/cuba/2014-01-21/cinco-decadas-asegurando-vida>.

2. Rodríguez León A. Electromedicina en la misión médica la ingeniería del curar. Cubadebate. [Internet]. 2016 febrero [citado 2016 Abril 14]; [aprox. 3p.]. Disponible en: <http://www.cubadebate.cu/especiales/2016/02/17/electromedicina-en-la-mision-medica-la-ingenieria-del-curar-fotos/#.Vwh1n31H7Mo>.

Recibido: 13 de mayo de 2016.

Aprobado: 1 de junio de 2016.

Jorge Yovanis Gamboa Figueredo. Centro territorial Electromedicina. Manzanillo, Cuba. E-mail: yolicaro@ucm.grm.sld.cu