

# Alerta de Seguridad 0014

## Electrocardiografo monocanal

**Código del Reporte: 0014**

**Agosto , 1997**

**Equipo medico:** Electrocardiografo monocanal [11-413], Modelo ECG 610

**Fabricante:** Nihon Khoden

### Problema:

Una operadora de electrocardiógrafo en el cuerpo de guardia de una Unidad Asistencial, que realizando un electrocardiograma y con las manos húmedas estaba haciendo las derivaciones precordiales, sintió un pase de corriente producto del mal estado del cable de línea del equipo ocasionando como consecuencia un shock eléctrico al operador

### Resultados de la investigación:

Durante el proceso de investigación se visito la fuente, donde se pudo observar que el equipo tenia los dos extremos del cable deteriorado a la salida del equipo y pegado a la toma o espiga, que ha sido solucionado provisionalmente recubriéndolo con esparadrapo, también se cambio la espiga que además ocurren pases de corriente en otras zonas o partes accesibles del equipo por ejemplo en el teclado del mismo y que el evento se ha repetido en otras ocasiones porque a mentido trabajan con las manos húmedas por la premura o por no tener con que secarse

### Acciones:

1. El operador del equipo debe mantener las manos secas durante el transcurso de un electrocardiograma.
2. Para el caso de equipos que estén muy deteriorados:
  - Sustituir el cable completo o enmendar sus partes deterioradas.
  - Recubrir el teclado con un acetato de placa.
  - Solicitar al Dpto. de Electromedicina el chequeo del aislamiento eléctrico y las corrientes de fuga del equipo

**Fuente de Información:** SNS

**Distribuidas:** Coordinadores de Seguridad, Servicio de Electrocardiografía, Servicio de Electromedicina.

**El Centro de Control Estatal de Equipos Médicos mediante el Programa de Reporte Usuario REM tiene la función de monitorear los eventos adversos relacionados con equipos médicos.**

***Centro de Control Estatal de Equipos Médicos CCEEM***

**Unidad de Vigilancia**

Calle 4 No. 455 (altos) e/ 19 y 21. Plaza de la Revolución.  
Ciudad de La Habana. C.P. 10400

**Teléfono:** Línea Caliente (Directo):835-3889 y Pizarra: 832-5072 y 832-7217

**E-Mail:** [rem@cceem.sld.cu](mailto:rem@cceem.sld.cu)

**Fax:** 638-1930

Aprobado por:



Ing. Dulce Ma. Martinez Pereira  
Directora

!