



Revista Española de Cardiología



6011-12. LESIONES CUTÁNEAS TRAS CARDIOVERSIÓN ELÉCTRICA BIFÁSICA

Ibana Valdelvira Castillo, Mercè Fontanals Fernández, M. Àngels Peña Vivar, Teresa Saura Campo, Avelina Carreño Granero, Ignasi Angera Camós, Xavier Sabaté de la Cruz, Unidad de Arritmias del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

Resumen

Introducción: La cardioversión eléctrica (CVE) externa es un procedimiento terapéutico cuya finalidad es restaurar el ritmo sinusal tras una descarga eléctrica de corriente continua. Se utiliza de forma programada en la fibrilación y flutter auricular. Tras la CVE, en algunos pacientes aparecen lesiones cutáneas por quemadura.

Objetivos: Valorar diferentes factores que pueden predisponer la aparición de quemadura.

Métodos: Se ha estudiado, de forma prospectiva, descriptiva y observacional una población de 100 pacientes a los que se les ha realizado una CVE programada en la unidad de arritmias. La información se recogió en un registro elaborado en dicha unidad con las siguientes variables: sexo, edad, tipo de piel, índice de masa corporal, número de aplicaciones de descarga, la energía suministrada y tratamiento farmacológico previo con o sin amiodarona. El análisis estadístico se realizó mediante el programa SPSS 16.0.

Resultados: Del total de la muestra, el 60 % fueron hombres, el 64 % eran mayores de 61 años, tuvieron lesión post-procedimiento el 25 % y un 55 % no realizaban tratamiento con amiodarona. 24 % pacientes tenían un IMC normal, 30 % sobrepeso y 46 % obesidad. De las variables analizadas no hay ninguna con significación estadística. La única variable al límite de la significación fue tener un índice de masa corporal elevado y el suministrar una energía eléctrica bifásica mayor de 150 Jules.

Conclusiones: El estudio muestra una tendencia a presentar lesión cutánea post-CVE en aquellos pacientes que tienen un índice de masa corporal elevado y una energía administrada mayor de 150 Jules.