

Clasificación de Copeland para heridas de arma de fuego de extremidades: experiencia interdisciplinaria inicial

Autores: Dr. Giménez Matías Ricardo, Dr. Sproviero Jorge José María

Departamento de Urgencias. Hospital General de Agudos D.F. Santojanni

Introducción

Las heridas por arma de fuego (HAF) de extremidades comprometen tejidos blandos, huesos, vasos y nervios. La identificación de lesiones plantea aspectos asistenciales a resolver y medicolegales a considerar. Copeland desarrolló una clasificación para estos pacientes, registrando orificios, cavitación, fractura, lesión vascular y restos metálicos presentes.

Objetivo

Aplicar la clasificación de Copeland para pacientes con HAF de extremidades como método diagnóstico y pronóstico, y responder las dificultades asociadas a estas lesiones.

Material y métodos

Se incluyeron para el estudio, pacientes asistidos en el Departamento de Urgencias los días jueves, analizándose retrospectivamente las siguientes variables: datos demográficos, tipo de HAF, región anatómica lesionada, número de impactos, categorización traumática general y específica (Copeland), tratamiento y evolución.

Resultados

En el periodo 01/01/2023 – 14/09/2023 se atendieron 8 pacientes con HAF de extremidades siendo 7/8 hombres, con una edad media de 26 años. Las HAF fueron todas de arma de puño. Se observaron 10 lesiones de extremidades, prevaleciendo el miembro inferior (8/10) y la pierna, como la zona más involucrada. En 2/8 casos se observaron lesiones múltiples. El TSR fue 12/12 y los Grados 1 (5/10) y 2 (4/10) de la clasificación de Copeland fueron los más observados. Tratamiento quirúrgico se indicó en 5/10. No se registró mortalidad.

Conclusiones

Aplicar la clasificación de Copeland para HAF de extremidades facilita el conocimiento de la lesión (sensibilidad) y su gravedad (especificidad); transformándose en una valiosa herramienta de diagnóstico y pronóstico. Siendo el trauma una patología de abordaje interdisciplinario, donde el tiempo es una variable importante, esta clasificación permite una rápida y sencilla modalidad de comunicación entre los profesionales encargados del manejo de estos pacientes, facilitando la toma de decisiones correspondientes. Los buenos resultados iniciales, tanto asistenciales como medicolegales, permitirían extender su aplicación al resto de los días, incorporándola de manera protocolizada.

