

Infecciones de partes blandas en una emergencia climática: impacto de la “DANA” de octubre 2024 en Hospital Universitario Doctor Peset de Valencia

Lucia Pelegrín Durá, Alejandro Amaya Franco, Jose Antonio Blas Dobón, Jose Luis Rodrigo Pérez
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR PESET, VALENCIA

Introducción

Las catástrofes naturales provocadas por inundaciones de gran calibre, como fue la DANA de 2024, se acompañan de un aumento de infecciones de partes blandas asociadas a patógenos acuáticos, lo cual se convierte en un problema por el aumento de incidencia en un breve periodo de tiempo y la dificultad que supone tratar estos patógenos (la mayoría Gram negativos) ya que presentan múltiples resistencias antibióticas.

Objetivo

Se pretende realizar una descripción epidemiológica de los pacientes que padecieron infecciones por lesiones traumáticas de tejidos blandos en Valencia durante las inundaciones ocasionadas por la DANA en octubre de 2024, así como de su tratamiento y complicaciones.

Material y métodos

Estudio descriptivo retrospectivo de los pacientes con diagnóstico “Afectado DANA” en informes de Alta de Hospitalización en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, en el periodo comprendido desde el 30/10/24 al 14/11/24, obteniendo 41 pacientes ingresados de los 289 atendidos en urgencias de traumatología. Se remitieron al servicio de Microbiología muestras de tejido (biopsias) obtenidas en quirófano para estudio etiológico de los microorganismos presentes y sus patrones de resistencia antibiótica.

Resultados

Fueron ingresados 31 pacientes, 26 varones y 5 mujeres con una edad media de 54,7 años de los cuales fueron intervenidos 23 pacientes. La localización más frecuente de las heridas fue en miembros inferiores.

Los microorganismos más frecuentes obtenidos en los cultivos fueron *Aeromonas hydrophila* (7), *Escherichia coli* (7) y *Klebsiella pneumoniae* (5), con un 56,5% de infecciones polimicrobianas.

Conclusiones

Las infecciones de partes blandas asociadas a inundaciones tienen un porcentaje elevado de infecciones polimicrobianas asociadas a patógenos gram negativos y multirresistentes que nos hace resaltar la importancia de establecer protocolos diagnósticos y una cobertura antibiótica más agresiva de manera precoz para evitar un aumento de complicaciones y mayor número de cirugías.

