



# TRAUMATISMO ORTOPÉDICO ATENDIDO POR SAMUR-PROTECCION CIVIL AÑO 2004

Pozo Soler P, Pastor González E, Sánchez García F J, Caniego Rodrigo C, García-Ochoa Blanco MJ, Vargas Román MI.

SUBDIRECCION GENERAL SAMUR - PROTECCION CIVIL. AYUNTAMIENTO DE MADRID

## Introducción

Los pacientes traumatizados suponen un alto porcentaje de los atendidos por SAMUR PC, dentro de estos los pacientes con traumatismos ortopédicos son de especial relevancia por su elevado número. La correcta actuación de los equipos de emergencias en la atención a este grupo de pacientes constituye la clave para la disminución de la morbilidad basada en la adecuada utilización de la inmovilización y la analgesia.

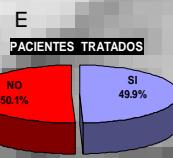
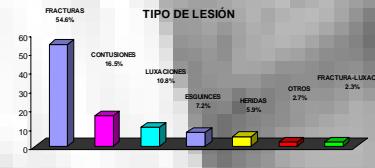
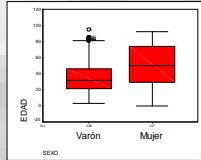
## Objetivos

Describir el perfil de una población atendida por Unidades de Soporte Vital Avanzado (USVA) de SAMUR PC con diagnóstico principal de traumatismo ortopédico, analizando la localización, el tipo de lesión y su tratamiento.

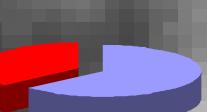
## Metodología

**Diseño:** Estudio descriptivo, transversal, retrospectivo. **Población:** Pacientes con traumatismo ortopédico atendidos por USVA. **Criterios de inclusión:** Pacientes atendidos con diagnóstico final en la revisión de historias clínicas de traumatismo ortopédico. **Efecto muestral:** Estimación muestral con proporción de grado de confianza esperado del 50%, un nivel de confianza del 95%, para lo que se estimó un muestreo necesario de 401 pacientes. Muestreo aleatorio simple. Variables: Demográficas, localización, tipo de lesión y tratamiento realizado (inmovilización, sedación y relajación). Basa los datos fidedignos. **Análisis estadístico:** mediante SPSS V.10.0. Gráficos elaborados por los autores individuales.

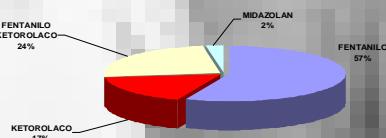
## Resultados



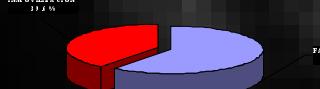
TIPO DE TRATAMIENTO



TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO



FRACTURAS - TRATAMIENTO



LUXACIONES - TRATAMIENTO



fx-Luxación: 100% TTO Farmacológico

## Conclusiones

El tratamiento farmacológico se ajusta a procedimientos del servicio siendo el tratamiento de elección el fentanilo independientemente del tipo de lesión. Aunque los datos están dispersos se aprecia un leve aumento de la frecuencia en viernes y sábado coincidiendo con una disminución de la edad de los pacientes. Apreciamos una disminución de la frecuencia en el mes de agosto coincidiendo con la disminución de la actividad del servicio. Se podría motivar la apertura de una línea de investigación para una mejor adecuación de los códigos de patología.