

# RELACIÓN ENTRE COALICIONES TARSALES Y RIESGO DE FRACTURA DE TOBILLO

García Avellaneda, Lucía; Mateos Fernández, Pablo Jesús; Obando Martínez, Javier; Dorado Capote, Ángel; Domínguez Meléndez, Miguel. Complejo Hospitalario de Mérida.

## INTRODUCCIÓN

Las coaliciones tarsales son fusiones de dos o más huesos del pie. Las más frecuentes son las calcaneoescafoideas y las talonaviculares. El diagnóstico se sospecha mediante signos radiológicos, y se confirma con la realización de tomografía computerizada o resonancia magnética.

## OBJETIVO

Este estudio pretende evaluar la relación que pueda existir entre las coaliciones tarsales y el riesgo de fractura de tobillo asociadas.

## MATERIAL Y MÉTODO

Se ha seleccionado una muestra de 296 casos de fracturas de tobillo desde 2019 a 2022 intervenidas en el Hospital de Mérida, objetivándose mediante control radiográfico si dichos pacientes presentaban algún signo de coalición tarsa (signo del oso hormiguero, c de lateur y osteofito de tracción astragalina). Dicha muestra se ha comparado con la prevalencia de signos de coaliciones tarsales de una muestra control compuesta por 240 pacientes intervenidos de hallux valgus desde 2019 a 2022 en el mismo hospital.

## RESULTADOS

La media de edad de casos es de 55.85 años, siendo un 67.8% mujeres, y la media de edad de controles es de 62.83 años, siendo un 91.8% mujeres. Se observa una prevalencia superior del signo del oso hormiguero con una  $P=0.023$  entre la muestra de casos de fracturas de tobillo comparada con la prevalencia en la muestra control. Además, dentro del grupo casos, se aprecia una mayor prevalencia de signo de oso hormiguero en fracturas suprasindesmales con una  $P=0.019$ .



## CONCLUSIONES

El estudio realizado muestra que la presencia de signos de coaliciones tarsales suponen un aumento de riesgo de presentar una fractura de tobillo con respecto a la población general. A pesar de los resultados, se necesitan ensayos clínicos con mayores tamaños de muestra para apoyar dicha hipótesis.