



# APLICACIÓN DE LAS REGLAS DE OTTAWA EN TRAUMATISMOS DE TOBILLO EN MAYORES DE 6 AÑOS

**Unidad de Urgencias de Pediatría  
Hospital Miguel Servet  
Zaragoza**

**G. Miguel, I. Mirallas, L. Morlán, A.  
Jiménez, C. Campos, V. Gómez**





## OBJETIVOS DEL ESTUDIO

- VALORAR LA APLICACIÓN DE LAS REGLAS DE OTTAWA EN NUESTRO CENTRO
- DETERMINAR SI AL APLICARLAS SE REALIZAN MENOS RADIOGRAFÍAS
- VALORAR SI PASAN FRACTURAS DESAPERCIBIDAS

## PROPÓSITO FINAL

- EVALUAR SI TRAS UNA INTERVENCIÓN A NUESTRO EQUIPO DE RESIDENTES SE REDUCE EL NÚMERO DE RADIOGRAFÍAS



# METODOLOGÍA

Estudio analítico observacional retrospectivo

## CASOS

- **PRE-INTERVENCIÓN (ENERO-DICIEMBRE 2014): 330 CASOS**
- **POST-INTERVENCIÓN (OCTUBRE-DICIEMBRE 2015): 102 CASOS**

Se revisaron las siguientes variables:

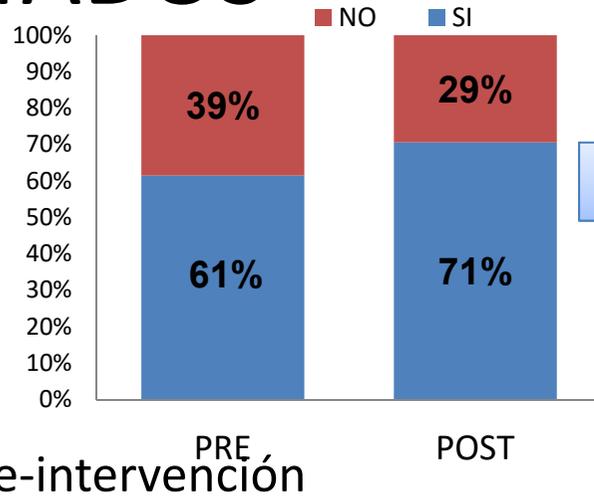
- Sexo y edad
- Realización o no de radiografía de tobillo
- Constancia en los informes de cada uno de los criterios de Ottawa
- Indicación o no de radiografía según reglas de Ottawa
- Diagnóstico



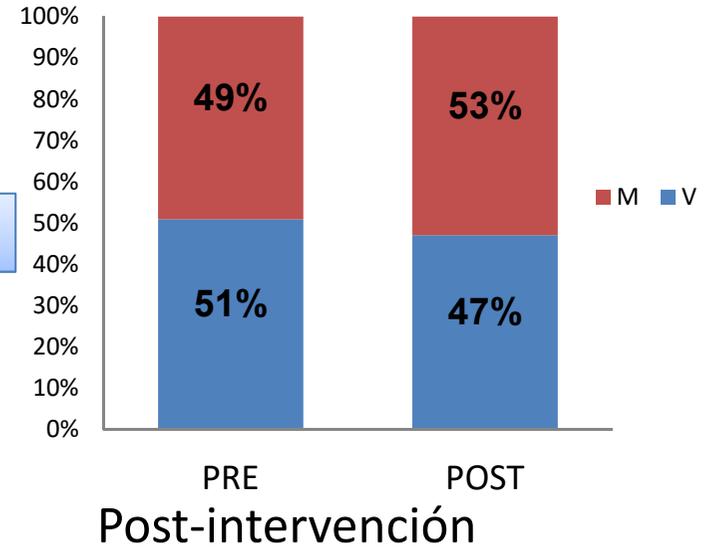
Se excluyen menores de 6 años

# RESULTADOS

Constancia reglas



Sexo

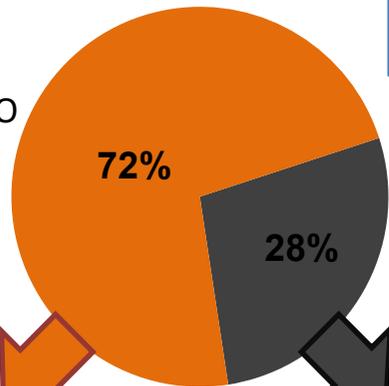


Pre-intervención

Post-intervención

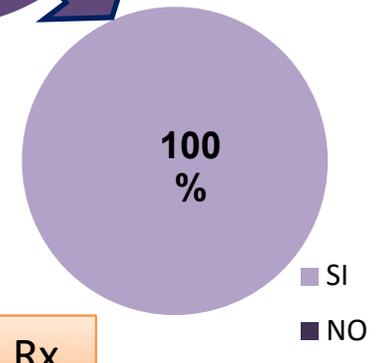
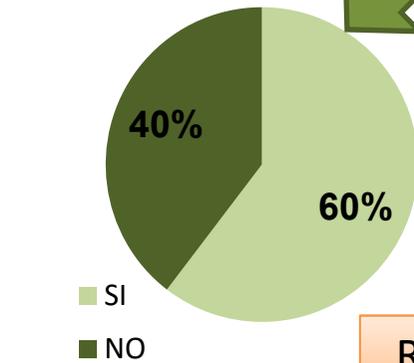
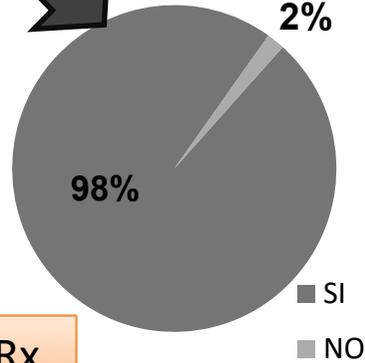
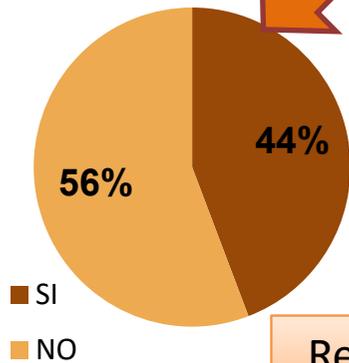
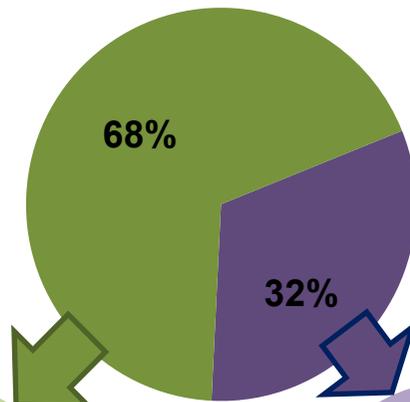
Indicación Rx

SI  
NO



Indicación Rx

SI  
NO



Realización Rx

Realización Rx

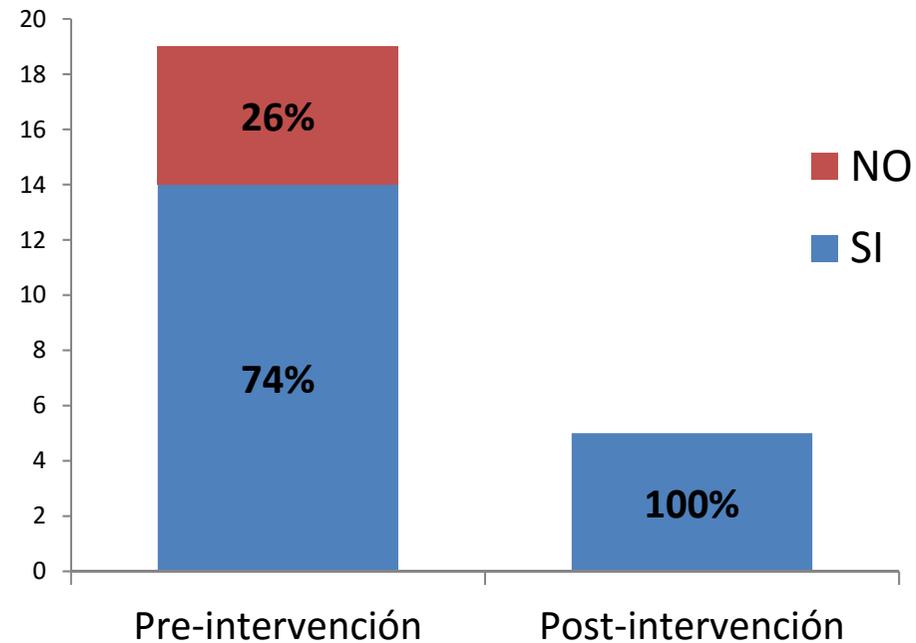


## FRACTURAS ENCONTRADAS:

- ❖ PRE-INTERVENCIÓN: **19**
- ❖ POST-INTERVENCIÓN: **5**

Constancia de las reglas en las fracturas encontradas

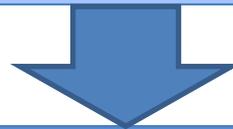
**Rx indicada en todos los casos de fractura según las reglas**





## CONCLUSIONES

- Escasa aplicación de las reglas de Ottawa ante traumatismos de tobillo para indicar la realización de radiografía.
- Aplicando las reglas de Ottawa en nuestra muestra, estaría indicada la realización de radiografía en todos los pacientes con fractura, por lo que ninguna fractura se quedaría sin diagnosticar
- Tras la intervención observamos una mejora, no significativa, en la constancia de las reglas de Ottawa en los informes de urgencias; sin embargo, se ha incrementado la solicitud de radiografías no indicadas.



Realizar un protocolo con Traumatología

- Disminuir las Rx innecesarias.
- Homogeneizar nuestra actuación.