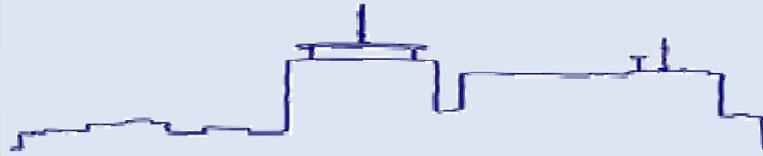


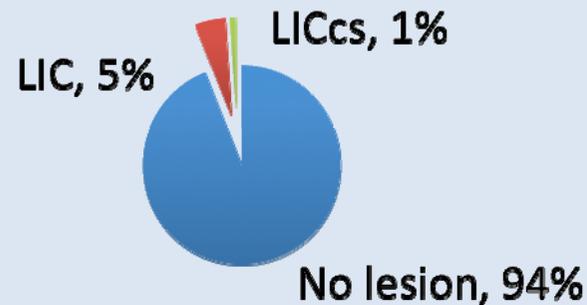
# DESCENSO DE LAS RADIOGRAFIAS DE CRANEO TRAS LA IMPLANTACION DEL NUEVO PROTOCOLO DE TCE LEVE

Bote Gascón, P; Udaondo Gascón, C.; De Ceano Vivas La Calle, M;  
Martínez – Alés García, G.; Martín Sánchez, J.; García García S.  
Servicio de Urgencias Pediátricas, H.U. Infantil La Paz. Madrid



# OBJETIVOS

TCE leve

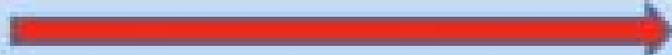


**Objetivo:** comprobar si tras la implantación de un nuevo protocolo de actuación del TCE leve (Glasgow 14-15), se ha reducido la realización de pruebas de imagen innecesarias sin que se pierda su capacidad para diagnosticar LIC.

No existe ningún conflicto de interés en relación con este estudio

**Mayores de 2 años**

**ALTO  
RIESGO**



**RIESGO  
INTERMEDIO**



**OBSERVACIÓN  
4-6 HORAS**

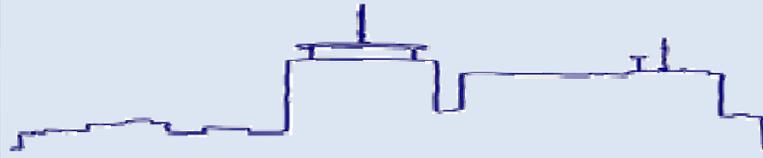


**BAJO  
RIESGO**



**OBSERVACIÓN 2-4  
HORAS O ALTA**

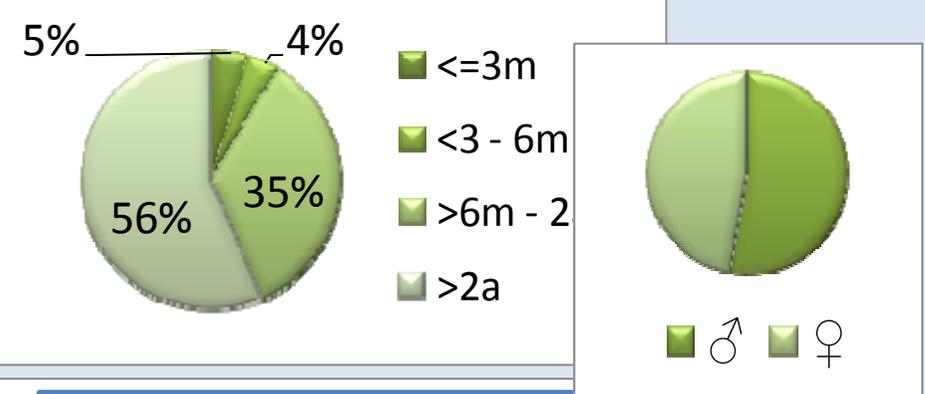




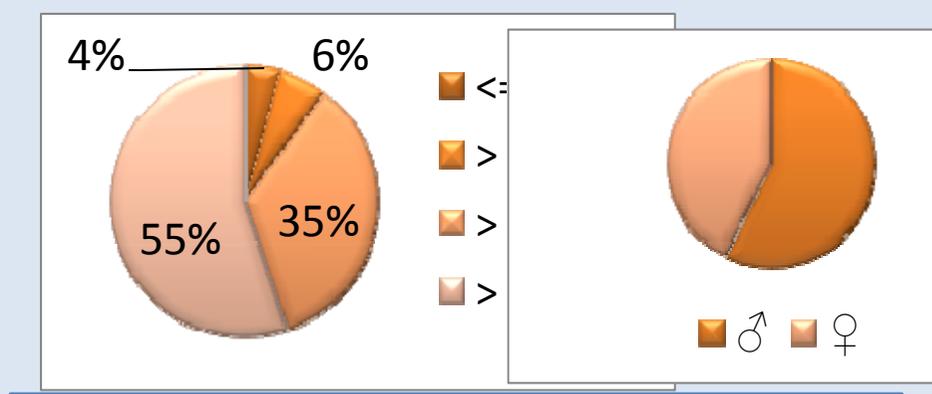
# RESULTADOS I

n: 572

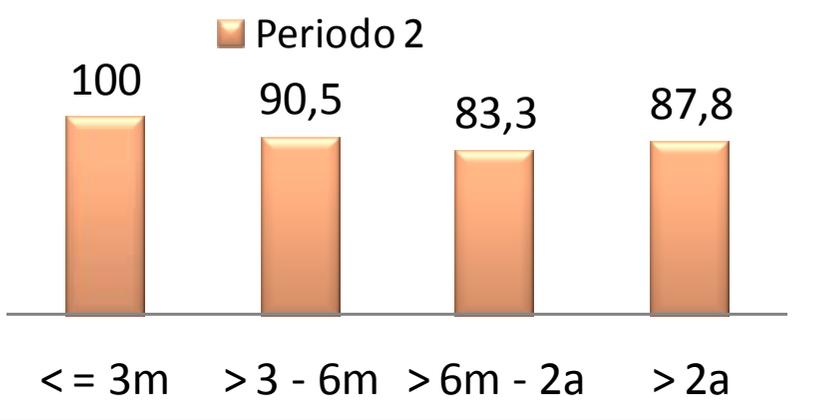
Distribución por sexo y edad periodo 1



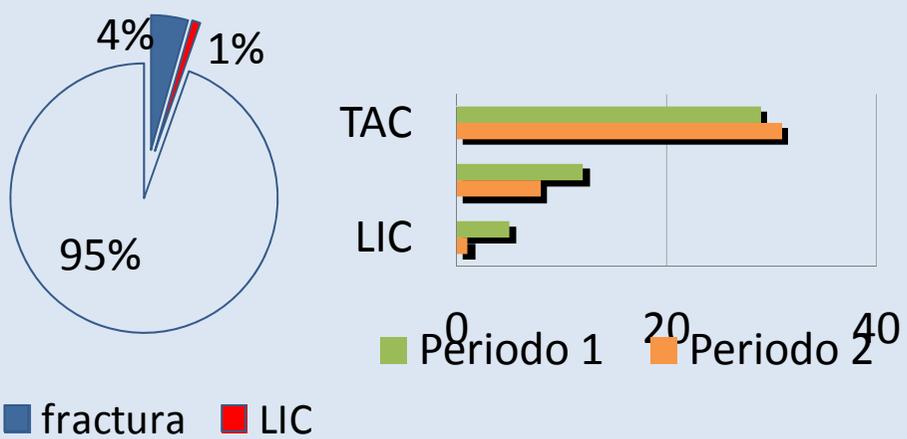
Distribución por sexo y edad periodo 2



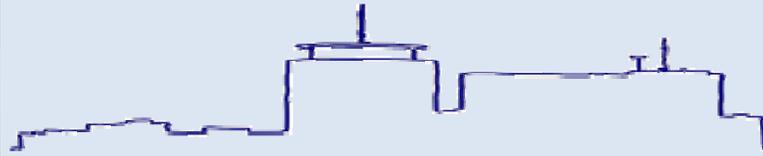
Ajuste al protocolo



Frecuencia de TAC, fractura y LIC

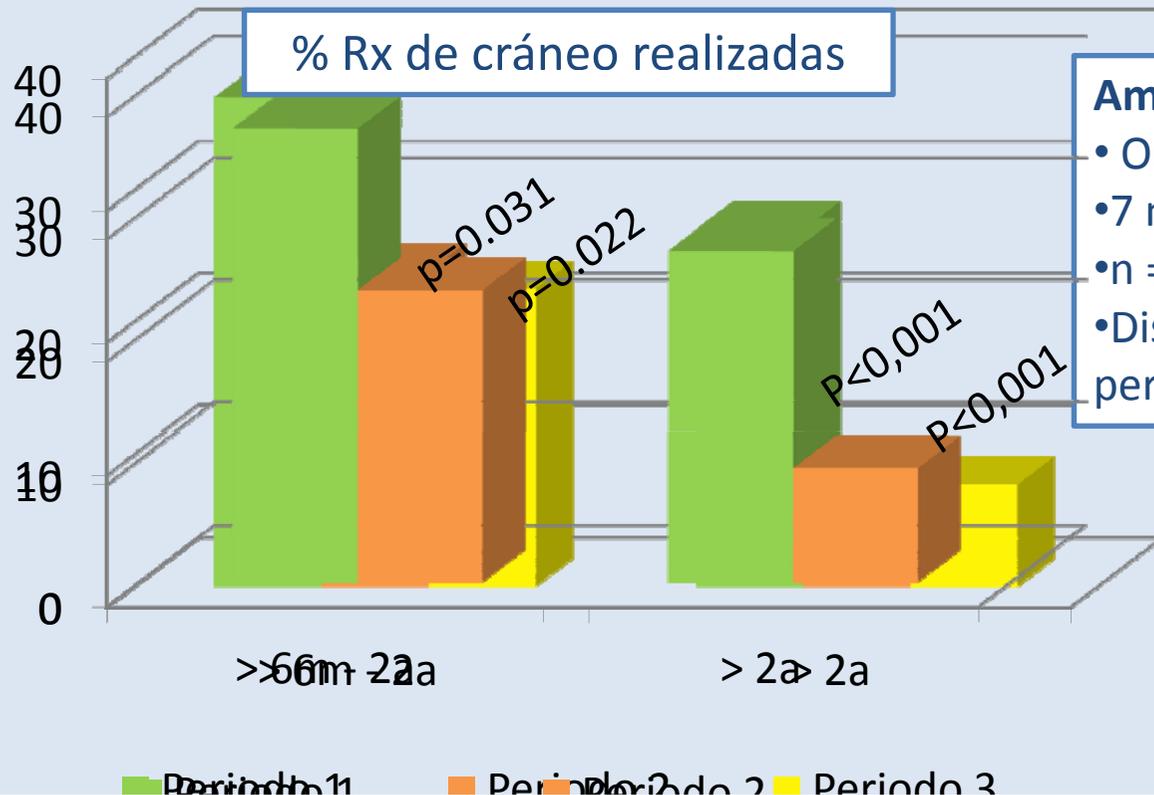


■ fractura ■ LIC



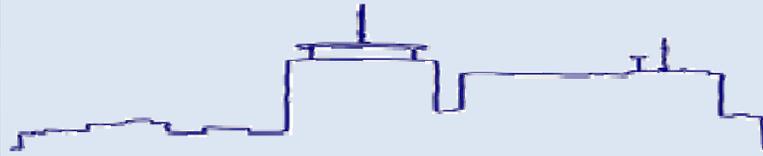
# RESULTADOS II

Descenso en un 38,6% en grupo de 6 meses a 2 años  
 Descenso en un 64.1% en mayores de 2 años  
 Descenso de un 72.96% en mayores de 2 años en un tercer periodo.



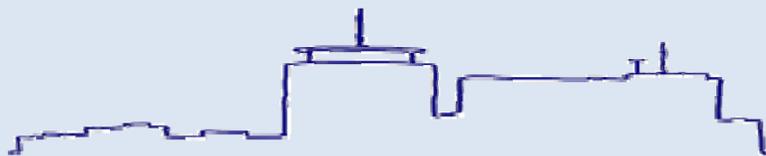
**Ampliación del estudio: periodo 3**

- Octubre a Diciembre de 2014
- 7 meses tras implantación protocolo
- n = 253
- Distribución por edad y sexo similar a periodos 1 y 2 (no diferencias)



## CONCLUSIONES

- El nuevo protocolo disminuyó el número de radiografías craneales no indicadas en los pacientes con TCE leve mayores de 6 meses
- En los mayores de dos años se consiguió un descenso del 64,1% ( $p < 0,001$ ) en el período 2 y un 72,96% en el período 3.
- No hubo diferencias en el número de TAC realizados o fracturas y LIC detectadas



# DESCENSO DE LAS RADIOGRAFIAS DE CRANEO TRAS LA IMPLANTACION DEL NUEVO PROTOCOLO DE TCE LEVE

**MUCHAS GRACIAS**