

# 60 CONGRESO SECOT

SALAMANCA / 27, 28 Y 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

## “POOPING DUCK SIGN”

Recopilación de imágenes y casos sobre la avulsión dorsal del piramidal

Autor principal: Francisco Javier de Miguel Bielsa  
Ponente: Sara España Fernández de Valderrama  
Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

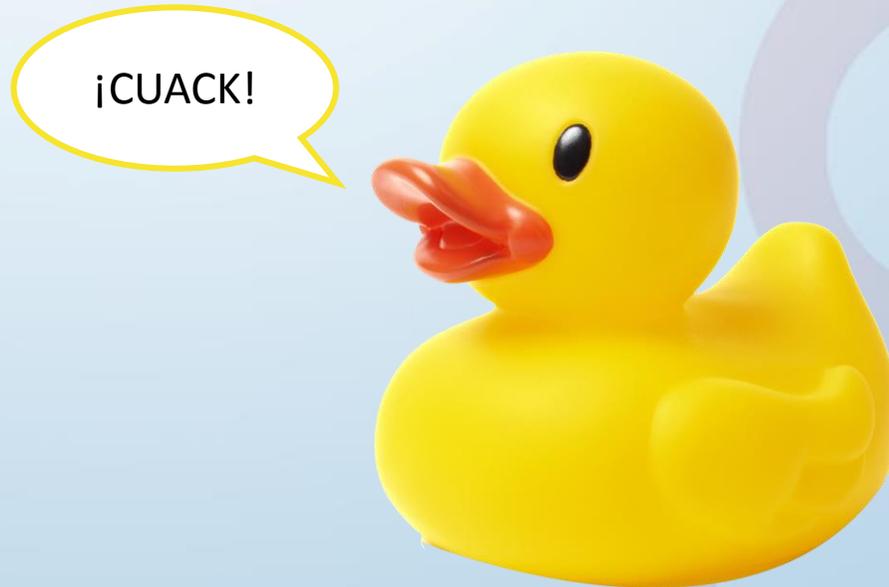
# DECLARACIÓN CONFLICTO DE INTERÉS

“Declaro no tener ningún conflicto de intereses”

# Objetivo del trabajo

Mostrar a través de imágenes de distintos casos clínicos, recogidos en nuestra práctica clínica habitual, la avulsión dorsal del piramidal.

**Se destaca la característica imagen radiológica en la proyección lateral de “*pooping duck sign*”.**



# Material y metodología

Se recopilan en el periodo de un año valorando radiografías de urgencias de un hospital de tercer nivel, **5 casos representativos** sobre la avulsión dorsal de piramidal con el signo radiológico mencionado.



# Serie de casos

Caso 1



Caso 2



Caso 3



Caso 4

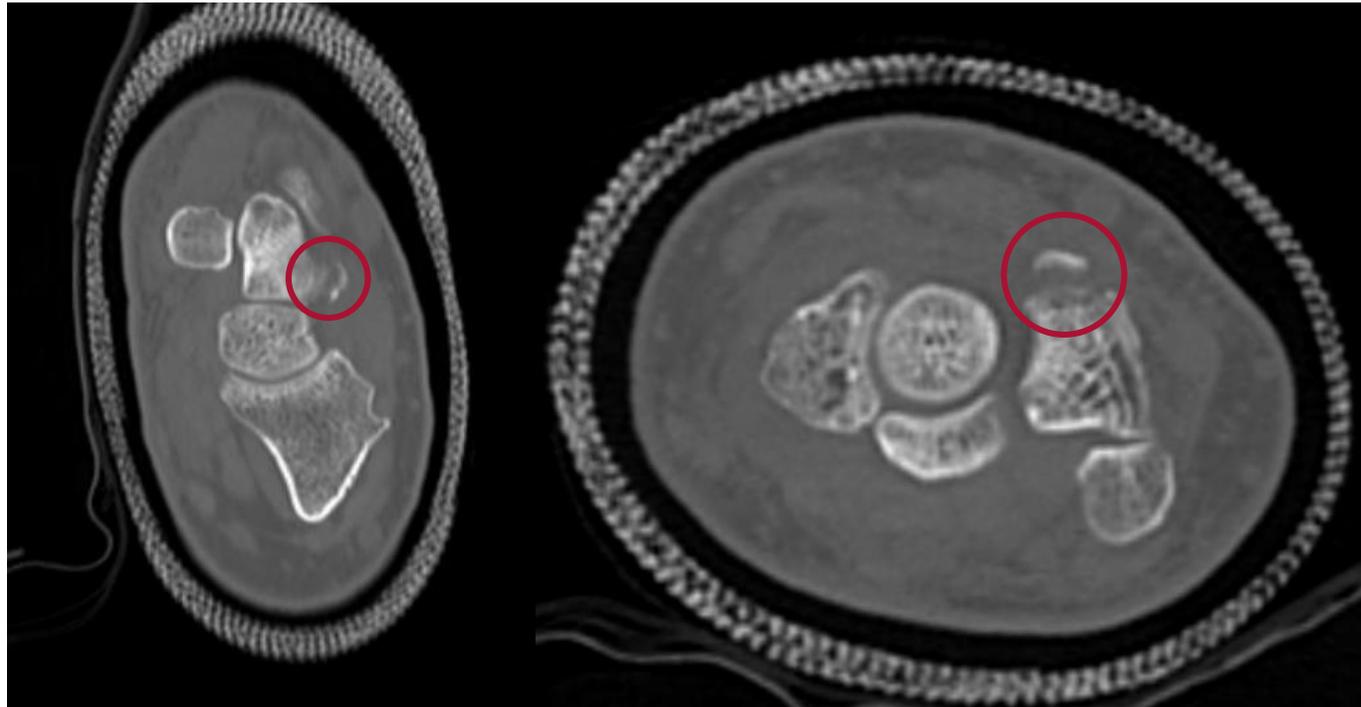


Caso 5



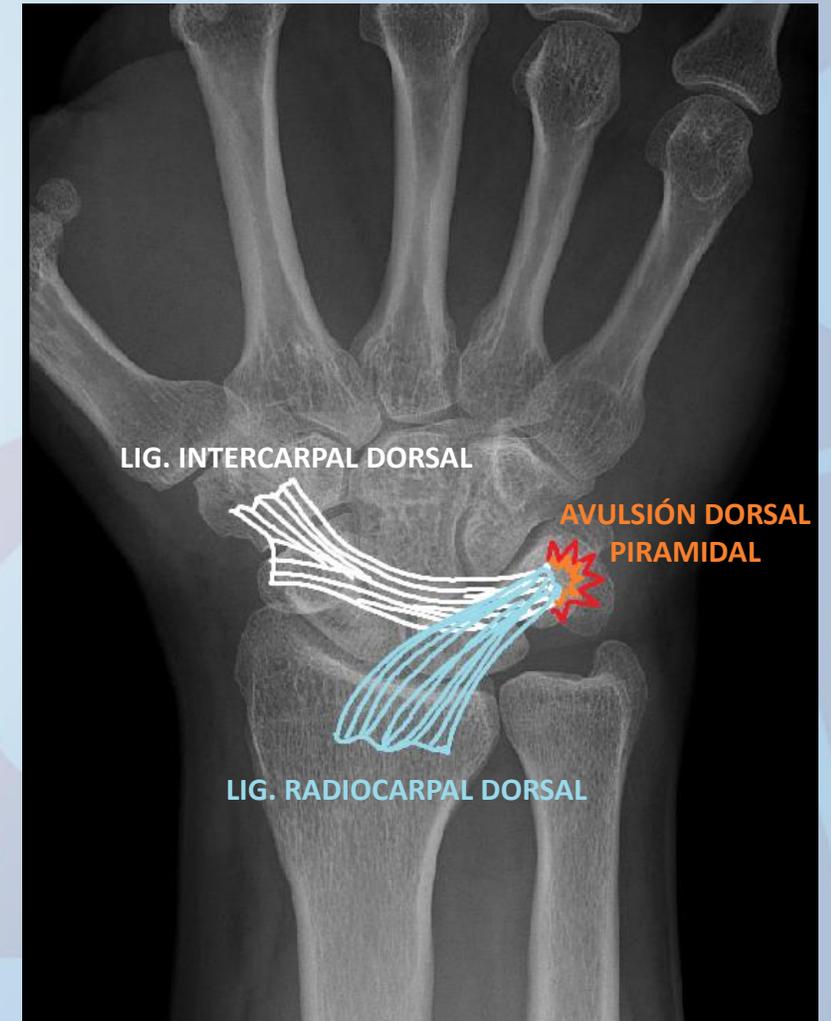
# Serie de casos

- Se realizó el diagnóstico en la totalidad de los casos a través de **radiografía simple**.
- Se extendió el estudio en uno de los casos a través de TC por sospecha y necesidad de descartar lesión en otros huesos del carpo.



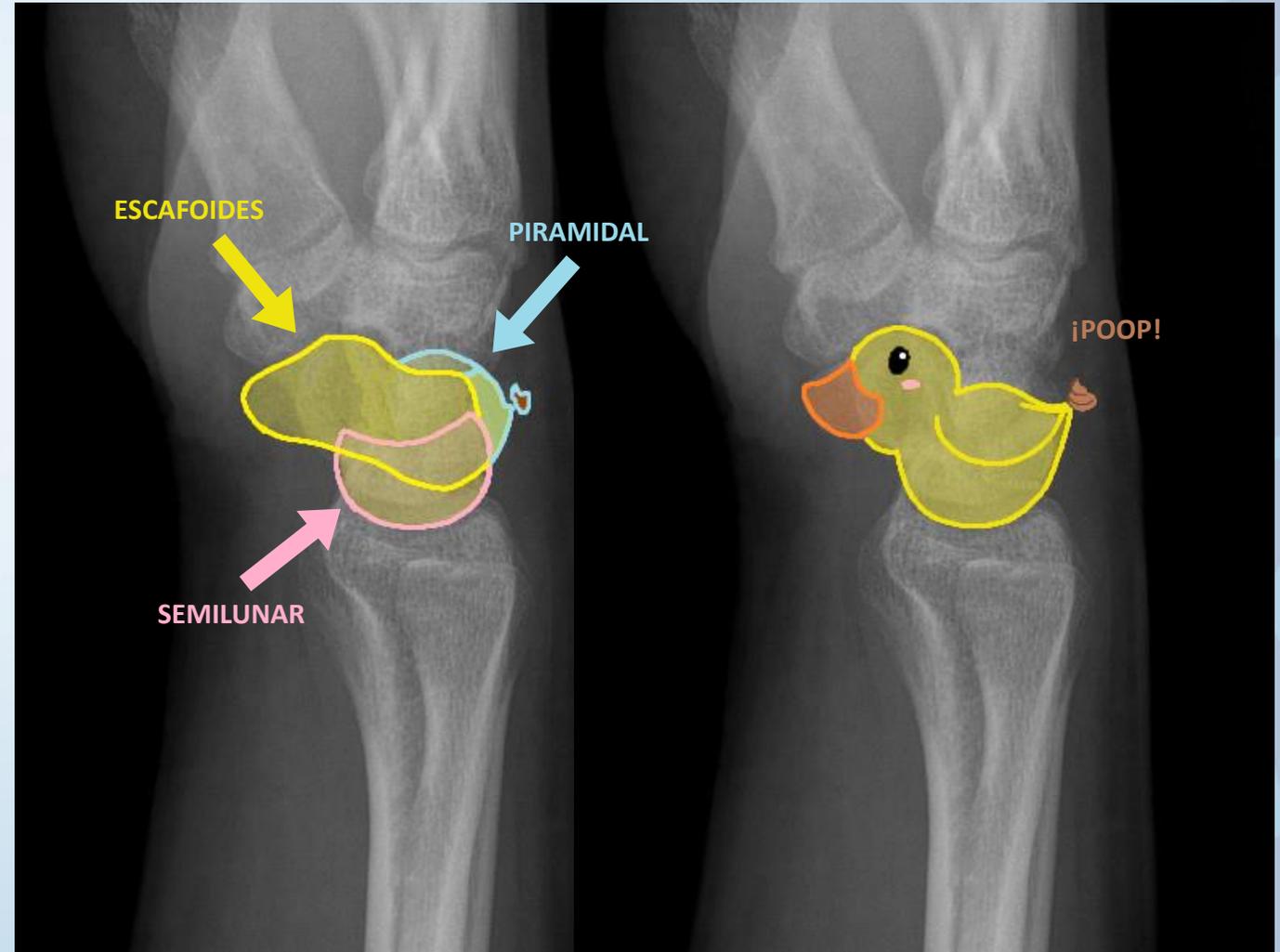
# Resultados

- La fractura del hueso piramidal es la **segunda fractura más frecuente** de los huesos del carpo (tras el escafoides).
- Generalmente se producen por caída sobre muñeca en hiperextensión y desviación cubital.
- Dolor e inflamación con hematoma dorsal.
- El patrón de fractura más frecuente es el desplazamiento de un fragmento dorsal:
  - Impacto directo de la estiloides cubital.
  - Avulsión del **ligamento radiocarpal dorsal (radiopiramidal o carpopiramidal)**.



# Resultados

- En la radiografía lateral de muñeca, este fragmento forma el curioso signo radiológico “pooping duck sign”.
- La morfología de este ave es formada por la **visión lateral del escafoides, semilunar y piramidal** y el pequeño fragmento avulsionado representa la “poop”.
- Se trata de una fractura benigna donde el tratamiento mediante inmovilización con férula dorsal logra buenos resultados sin inestabilidad residual.



# Conclusiones

La fractura dorsal del piramidal es una lesión frecuente que debemos sospechar ante caída con mano en extensión y dolor e inflamación a nivel de dorso de muñeca.

Hay que descartar en las proyecciones radiográficas AP y L la lesión en otras estructuras óseas.

En la proyección lateral se aprecia de manera sencilla el fragmento generando este curioso y característico signo radiológico que nos permite distinguir y detectar esta patología.

Evolución benigna con inmovilización sin inestabilidad residual.

*That's all Folks!*

