

# PROCESO SUPRACONDILEO

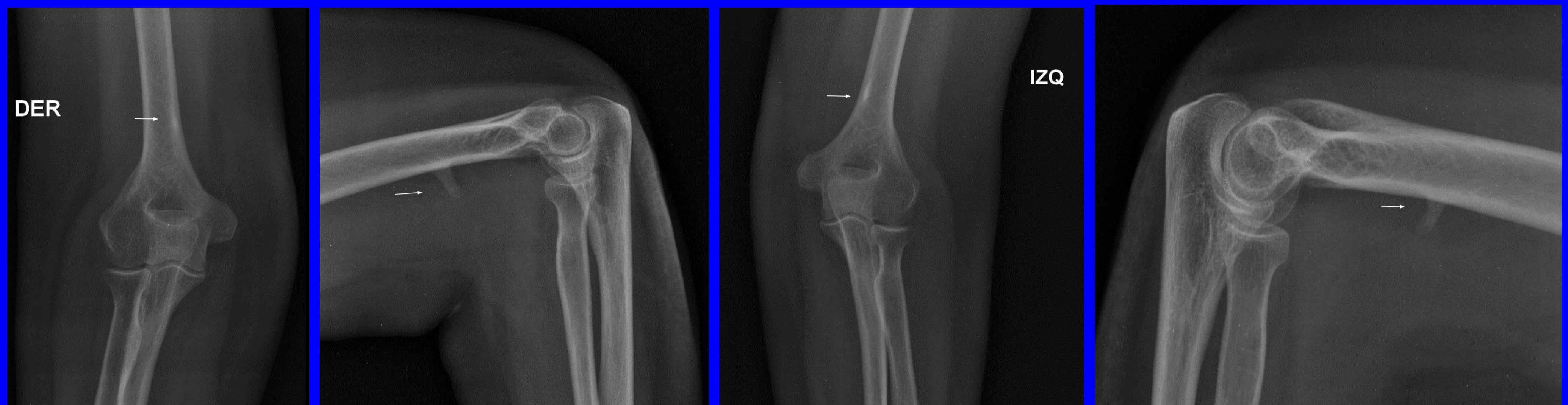
**Autores:** Cristian Luna Castro, Bárbara López Dip, Rocio Rocha, Sofia Aguilera, Mariana Leon, Diego Salvador.

Conflicto de intereses: Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

## Presentación del caso:

Paciente femenino de 38 años de edad, se presenta a la consulta refiriendo parestesias y entumecimiento en región proximal del antebrazo derecho.

## Hallazgos imagenológico:



Rx de ambos codos ( F y P ). A nivel de la región anteromedial de la diáfisis distal de ambos húmeros muestra la presencia de procesos supracondíleos de 8 mm de diámetro longitudinal a derecha y 13 mm a izquierda.

## DISCUSIÓN

El proceso supracondíleo o espolón aviar de la corteza humeral anteromedial distal, es una rara variante anatómica, posee una baja incidencia oscilando entre el 0 % y el 5,7 %, dependiendo la región geográfica. Esta estructura a menudo se considera una estructura vestigial, ya que se puede encontrar como una estructura normal en los felinos y primates inferiores.

El ligamento de Struther, puede estar presente, es una arcada fibrosa que conecta el proceso supracondíleo con el epicóndilo medial, formando un canal supracondilar a través del cual pasan el nervio mediano y la arteria braquial.

## CLÍNICA

La mayoría de los pacientes son asintomáticos.

Los síntomas de compresión vascular suelen estar relacionados con la arteria braquial e incluyen dolor isquémico, claudicación del antebrazo y cianosis. La compresión nerviosa puede causar síntomas como dolor, desgaste muscular y entumecimiento. También puede lesionarse en fracturas traumáticas o por estrés.

## CONCLUSIÓN

El Proceso supracondíleo es una rara variante anatómica, el conocimiento del mismo, puede evitar diagnósticos erróneos durante las evaluaciones de rayos X.

La mayoría de los individuos son asintomáticos. La compresión del paquete neurovascular puede ser los síntomas asociados. Puede asociarse a fracturas por estrés o traumáticas.

## BIBLIOGRAFÍA

Aydinlioglu, A.; Gumrukcuoglu, FN & Koyun, N. La prevalencia del proceso supracondiloide en los vivos: un estudio radiográfico. Med de las Indias Occidentales. J., 59(5):545-8, 2010. [ Enlaces ]

Baín, G.; Gupta, P.; Phadnis, J. & Singhi, PK Escisión endoscópica del espolón humeral supracondíleo para la descompresión del nervio mediano y la arteria braquial. artrosc. Tech., 5(1):e67-70, 2016.