

**RETENCIÓN DE LA FISIS DISTAL DEL CÚBITO,
PRODUCIENDO INCONGRUENCIA RADIO-
CUBITAL Y FRAGMENTACIÓN DE LA APÓFISIS
CORONOIDEA MEDIAL DEL CÚBITO.
OSTECTOMIA DISTAL DE CÚBITO**

CASO 1

Álvaro Chasán Amatud
Red de Centros Veterinarios VETLAND Valencia
alvaro.Chasan@vetland.es



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7

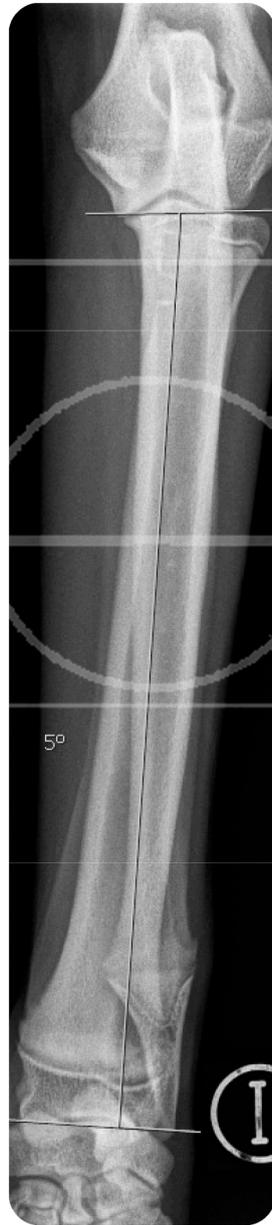


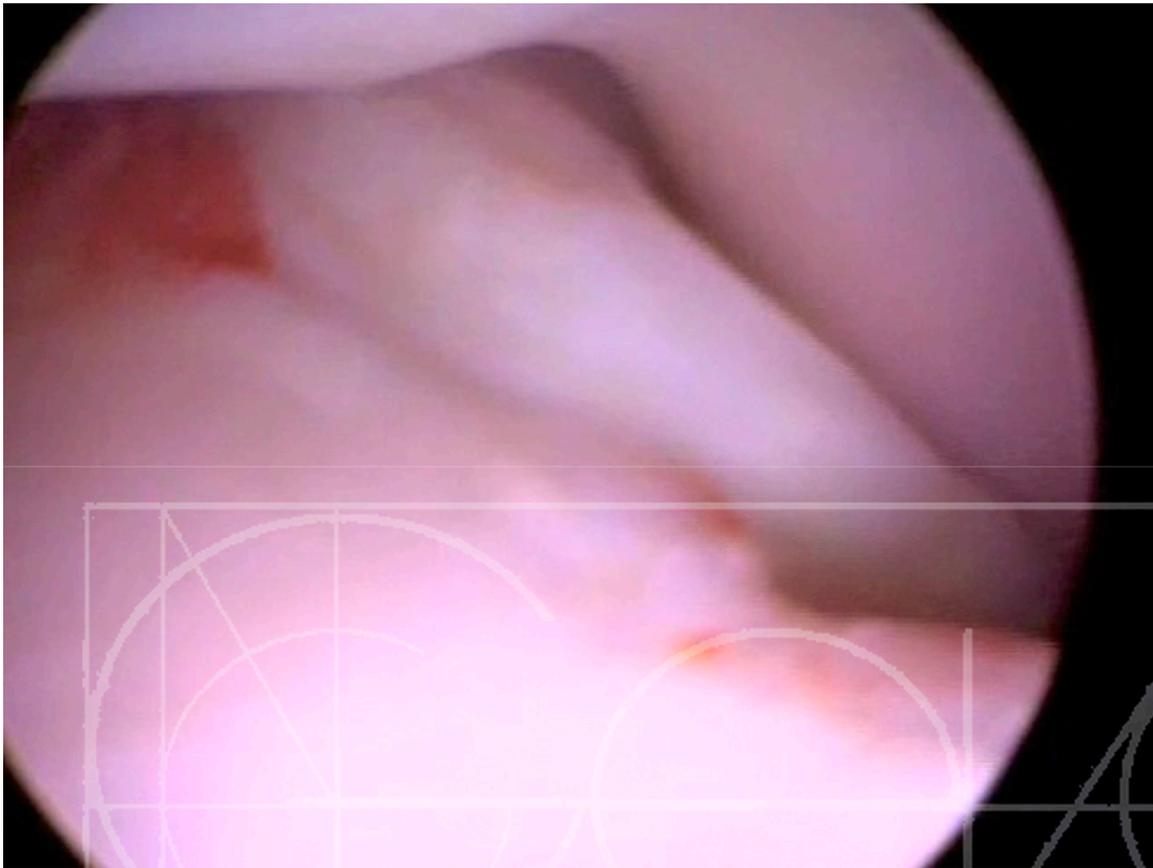
Imagen 8



Imagen 9



Imagen 10



Video 1

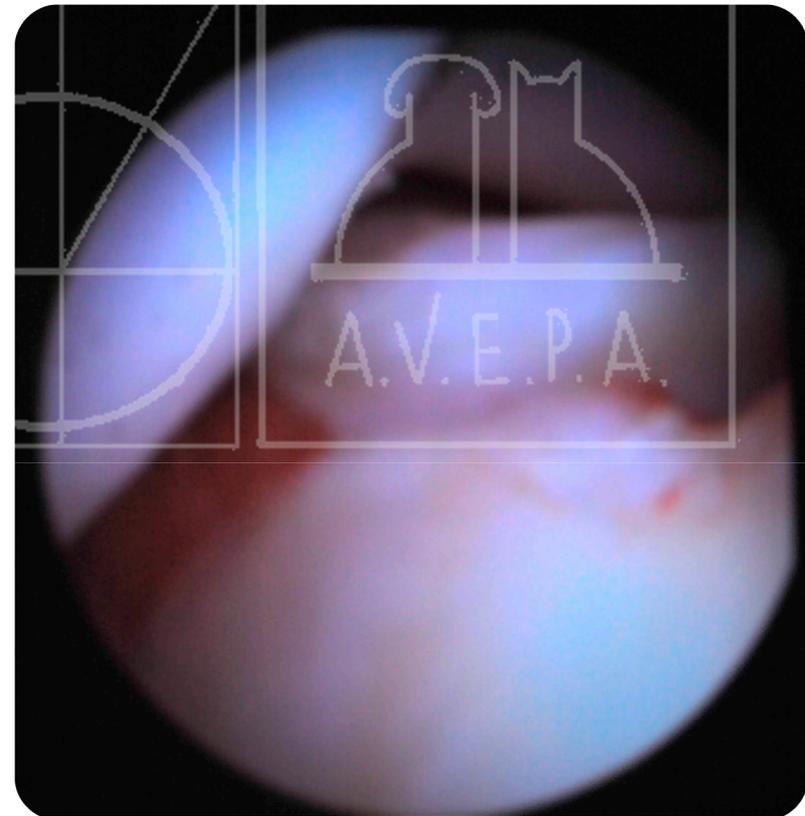


Imagen 11



Imagen 12



Imagen 13



Imagen14



Imagen 15



Imagen 16



Ⓟ

CASO CLINICO:

“TERRI” Cruce de Mastín con Gran Danes de 7 meses y 38 Kg de peso. Es referido por cojera del miembro torácico derecho y ligera desviación en valgo del carpo en el apoyo, de un mes de duración, aproximadamente. Manifiesta dolor en la exploración del codo. Se procede a su sedación y realización de estudio radiológico, donde se diagnostica retención de crecimiento de la fisis distal del cúbito e incongruencia articular. (imagenes 1-10).

TRATAMIENTO:

Se realiza artroscopia de codo con óptica de 2.4mm por los puertos estándares para dicho procedimiento, con entrada de óptica distal y ligeramente caudal al epicondilo medial del húmero, puerto de drenaje entre cresta epicondilar y olécranon, y puerto de trabajo craneal al puerto de entrada. Se cuantifica la incongruencia, se trata la apófisis coronoidea, realizando una subcoronoidectomía asistida por artroscopia y posteriormente se realiza un abordaje caudal al cúbito medio-medio-distal, para realizar una ostectomía cubital de unos 3-4 cm de longitud .

SEGUIMIENTO:

En imagen post-quirúrgica (imagen12-13) se observa una corrección de la incongruencia bastante notable. 3 meses post-cirugía (imagen 14-16) se ve buena congruencia articular y poco desarrollo de proceso degenerativo, así como una cicatrización casi completa de la ostectomía cubital.

COMENTARIOS:

La retención de crecimiento de la fisis distal del cúbito (imagen 4) produce una desincronía de crecimiento sobre el cúbito y el radio, ocasionando una incongruencia en la articulación del codo como se puede apreciar en la imagen 1, esto producirá unas sobrecargas de presión sobre la zona medial de dicha articulación, pudiendo dar lugar a fragmentación de la apófisis coronoidea medial, también se pueden producir desviaciones en varo como se evidencia en imagen 9.

La artroscopia es un método muy útil para cuantificar dicha incongruencia, así como para diagnosticar y tratar si procede la fragmentación de la apófisis coronoidea medial, también para poner de manifiesto lesiones del cartílago a nivel de la escotadura semilunar del cúbito, por la fricción generada. (video 1, imagen 11).

En nuestro caso se trató la apófisis coronoidea que si estaba afectada, se tipifica la incongruencia en mas de 3 mm utilizando el palpador de 2mm y posteriormente se realizo una ostectomía de cúbito distal de unos 3-4 cm (imagen 12), para permitir que siga el crecimiento del cúbito proximal y corregir la incongruencia y la desviación.

Estas ostectomías deben de ser generosas para evitar la cicatrización temprana pues estamos hablando de animales en crecimiento y en el momento de realizarlas se debe de ir con mucho cuidado de no lesionar el periostio del radio, pues se estimularía su cicatrización y podría atrapar el cúbito generando el mismo problema que la retención del cartílago.

En la imagen 13, la inmediatamente postquirúrgica, podemos observar como la incongruencia mejora casi en su totalidad y pasados unos 3 meses donde el animal ya ha terminado su crecimiento (imagen 14, 15 y 16), la incongruencia se ha corregido y la evolución del proceso degenerativo del codo es mínima.