

## Tratamiento quirúrgico de la displasia de codo en perros mediante la osteotomía humeral de deslizamiento

**Andrés Ignacio Pérez Ocaña**

[andigperez@gmail.com](mailto:andigperez@gmail.com)

**Coautores**

**Ana Cascales Gely**

**Tutores**

**Jesús Rodríguez Quirós. Verónica Devesa García**

**Resumen:** La displasia de codo (DC) es la patología de desarrollo más común del miembro torácico en la especie canina, caracterizada por dolor articular y cojeras en razas grandes y gigantes<sup>(3)</sup>. Engloba una serie de patologías del codo en los perros, entre las que se incluyen: Fragmentación del proceso coronoideo, osteocondritis disecante, no unión del proceso ancóneo, enfermedad del compartimento medial y osificación incompleta del cóndilo humeral<sup>(1)</sup>.

Los cuidados para el manejo de la DC abarcan tratamientos preventivos (como estrategias alimentarias o restricciones de alimentación a perros en crecimiento), tratamientos conservadores (fármacos antiinflamatorios, condroprotectores, fisioterapia, etc.), y tratamiento quirúrgico<sup>(2)</sup>. Dependiendo de la patología subyacente, las técnicas quirúrgicas más importantes son la artrotomía y artroscopia para la eliminación de fragmentos, diferentes técnicas de osteotomía/ostectomía y artrodesis o reemplazo total del codo (prótesis de codo) como últimas opciones<sup>(2)</sup>.

La osteotomía humeral de deslizamiento (SHO, del inglés "*sliding humeral osteotomy*") es una técnica modificadora de la biomecánica de la articulación del codo, que ha sido desarrollada en el Laboratorio de Investigación Ortopédica de la Universidad de California por el Dr Schulz. El procedimiento se basa en técnicas similares utilizadas en personas con artritis de rodilla. Mediante esta técnica se modifica la alineación del miembro anterior de tal forma que las fuerzas de compresión no actúen sobre la zona de cartílago dañado sino sobre el cartílago sano. Esta modificación alivia el dolor del roce del húmero con el radio y cúbito, además de disminuir la progresión de osteoartritis a largo plazo<sup>(1)</sup>.

**Palabras clave:** Displasia codo. Tratamiento quirúrgico. Osteotomía humeral de deslizamiento.

**Bibliografía:**

1. Fitzpatrick, N.; Yeadon, R.; Smith, T.; Schulz, K. (2009): Techniques of application and initial clinical experience with sliding humeral osteotomy for treatment of medial compartment disease of the canine elbow. *Vet Surg*, 38(2):261-278.
2. Bockstahler, B. (2011): The canine elbow: A joint in the focus of research. *Vet J*, 8.
3. Mason, D.R., Schulz, K.; Fujita, Y.; Kass, P.; Stover, S. (2008): Measurement of humeroradial and humeroulnar transarticular joint forces in the canine elbow joint after humeral wedge and humeral slide osteotomies. *Vet Surg*, 37 (1):63–70.

[Revisión Bibliográfica](#)  
[Póster](#)

Recibido: 28 marzo 2011.

Aceptado: 1 abril 2011.