

Avances en los procesos de reparación de las lesiones del cartílago articular en la especie canina

Laura Carrascosa de Lome

laurilla_1988@hotmail.com

Coautor

Lorena Juárez Rebato

Tutores

Jesús Rodríguez Quirós. Verónica Devesa García

Resumen: El cartílago hialino articular es un tejido elástico carente de nervios, vasos sanguíneos y linfáticos, que recubre los extremos articulares de los huesos formando una parte importante de las articulaciones. Está unido firmemente a la superficie calcificada de la epífisis del hueso. Entre sus funciones principales se encuentran la reducción de la fricción, transferir y distribuir las cargas y ofrecer una superficie articular lubricada, que permita el movimiento entre las superficies articulares.

Este cartílago puede presentar tres tipos de lesiones: lesión microscópica, fracturas o fisuras condrales y fracturas osteocondrales. La reparación del defecto del cartílago articular depende del alcance de la lesión y de la presencia o ausencia de lesión a nivel del hueso subcondral. Sin embargo, debido a su avascularidad, los defectos parciales del cartílago no se regeneran porque los condrocitos no pueden migrar hacia el defecto, ya que no hay aporte sanguíneo para las células osteoprogenitoras.

La incapacidad del organismo de reparar por completo las lesiones que afectan al cartílago articular da lugar al desarrollo de artrosis, ya que el cartílago es un tejido altamente especializado con una elevada tendencia a desarrollar cambios degenerativos.

Por ello, existe un gran interés en el desarrollo de tratamientos de estas lesiones, el cual puede ser médico o quirúrgico. El primero de ellos consiste en la administración de un tratamiento sintomático con AINES, corticoides, condroprotectores, terapias térmicas, etc.

Por su parte, el tratamiento quirúrgico se puede dividir en tres tipos: debridamiento y lavado articular, técnicas de estimulación al crecimiento del fibrocartílago y técnicas de reparación del cartílago hialino colágeno tipo II.

Palabras clave: Perro. Cartílago. Osteoartritis. Tratamiento.

[Revisión Bibliográfica](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 29 marzo 2011.
Aceptado: 1 abril 2011.