

# QUELATOS MONODENTADOS POR VIA MESOTERAPICA, EN LESIONES QUIRURGICAS DE CALCIFICACION Y OSIFICACION

Audisio, S. N.; Merlasino, J.; Maria, A.; Audisio, S.; Frances, O.; Verna, E.

## INTRODUCCIÓN

Los QMD son moléculas que transportan oligoelementos: (sodio, potasio, hierro, magnesio, manganeso, yodo, zinc), polisacáridos, proteínas, pentosas; en estado coloidal y quelatados con iones metálicos. Se extraen de las algas marinas Patagónicas – Fueguinas. Una de las acciones es la catalítica, es decir que sus oligoelementos actúan por presencia, estimulando las enzimas y el intercambio iónico a nivel de las membranas celulares ante las carencias o excesos. Llegadas las moléculas de QMD a las áreas en exceso, se desquelatan y con avidez atrapan al calcio y fósforo en el tejido calcificado, solubilizándolo y haciéndolo de fácil eliminación por el proceso de transformación biológica. Los Ficocoloides Quelatados aportan una acción antioxidante, desactivando la enzima Xantinoxidasa, que genera despolarización del ácido hialurónico, altera el tejido conectivo profundizando la problemática de la artrosis.

## ANTECEDENTES

Las observaciones en miles de bovinos, durante los años 1966/67, afectados por la acción de una planta tóxica, **el Duraznillo Blanco**, donde las lesiones cálcicas, osificantes, granulomatosas o en placas, que se observaban en la arteria Ahorta, fascias de los tendones flexores y extensores, en especial en lugares de abundancia de colágeno. Esta enfermedad, denominada **Enteque Seco**, controlada y curada, con presencia de lesiones en involución y reposición clínica fue la respuesta a la aplicación de los **Ficocoloides Quelatados**. Esta observación personal fue la base para las líneas de investigación que se detallan a continuación.

## CASOS CLINICOS REPORTADOS

**a) Hipervitaminosis A en gatos:** Las lesiones macroscópicas muestran espondilitis deformante de las vértebras cervicales, dorsales y lumbares. Inflamación reactiva y proliferativa de tejido óseo; calcificaciones del ligamento longitudinal ventral vertebral, formaciones de osteofitos, puentes óseos intervertebrales, exóstosis humero cúbito radio; lesiones que caracterizan a esta enfermedad son anquilosis, que los llevan a un desplazamiento muy dificultoso, los estudios histopatológicos demuestran destrucción del tejido óseo por acción osteoclástica.

Se aplicó un tratamiento con Ficocoloides Quelatados (QMD) por vía mesoterápica en toda el área cervico, dorso, lumbar, junto a la aplicación de una ampolla intramuscular una vez por semana durante cinco a siete semanas.

Se protocolizaron 6 casos clínicos, todos coincidentes con una dieta a base de hígado, a los que se aplicó el esquema terapéutico descripto. En todos los pacientes se apreció una remisión de los síntomas clínicos que llevaban como término medio 1 año hasta con 6 meses de postración. Los resultados obtenidos fueron involución de las calcificaciones y osificaciones y los pacientes volvieron a caminar y saltar.

**b) Espondilitis, Epifisitis de las vértebras Dorso-lumbares en equinos:**

De los 35 casos reportados, las lesiones productivas – degenerativas a nivel de los huesos (pico de loro, puentes óseos, etc.), son semejantes a las patologías descritas en el caso anterior.

El tratamiento es a base de QMD aplicados in situ por las vías subcutáneas y/o mesoterapia en las apófisis espinosas afectadas 1 vez por semana y durante seis semanas. La disminución del dolor y de las deformaciones de los huesos y de los focos calcificantes de los ligamentos, es la respuesta a este tratamiento con una dosis de 0,5 ml. por punción.

**c) Osteoartritis del Tarso o Esparaván óseo: 12 casos reportados**

Esta enfermedad se caracteriza por la presencia de excrecencias óseas y la anquilosis de los huesos del Tarso. Es una artritis crónica o Enfermedad Articular Degenerativa.

Utilizamos en el tratamiento los QMD, infiltrando las áreas lesionadas dos veces por semana. La articulación recupera su movilidad normal y retroceso de los procesos patológicos.

## **CONCLUSIONES**

Los Ficoloides Quelatados (QMD), son desde el punto de vista químico, carriers moleculares caracterizados por presentar un vehículo unido a un metabolito mediante unión covalente. En ambos tipos de moléculas esta inserta la capacidad de realizar un aporte selectivo del metabolito transportado gracias al mecanismo de interacción débil.

Entre los efectos más destacables de los QMD cuenta el de regulador de los oligo macro elementos, normalizador de la cinética enzimática, generador de la eutrófia de los distintos tejidos, fuente de monosacáridos, aminoácidos esenciales, compuestos minerales del metabolismo energético, estimulante del anabolismo, aporta oligoelementos como el Ca, Mg, Mn, Zn, Cu, en su presentación quelada totalmente asimilable, para la formación del callo óseo.

Los QMD, han demostrado en la resolución de distintas patologías tratadas, una excelente respuesta; abriendo camino al tratamiento de otras patologías. Es una terapéutica Molecular – Catalítica – Antioxidante, ya que actúa a nivel celular