ARTRITIS SÉPTICA TEMPOROMANDIBULAR EN UN EQUINO. DESCRIPCIÓN DEL CASO Y SU TRATAMIENTO LOCAL CON PERÓXIDO DE OXIGENO.

Delfino I.; Duarte Pires E; Petrone N; Rocatagliata C; Vaccaro M, y García Liñeiro, J.A.
Cátedra de Salud y Prod. Equina, Facultad de Ciencias Veterinarias– Universidad de Buenos Aires - Chorroarín
280. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (C. P. 1417) garcialineiro@fvet.uba.ar
Trabajo subsidiado por la SeCyT -UBA– Proyecto CV 02

PALABRAS CLAVES: Artritis séptica – temporomandibular - equinos

INTRODUCCIÓN: la terapia de peróxido de oxígeno ha demostrado eficacia in situ por su efecto de incremento en la proliferación y actividad de linfocitos y macrófagos, y aumentos en interleukinas, citokinas e inmunoglobulinas. Los efectos bactericidas se producen por una potente oxidación directa de la membrana bacteriana, activación de la producción del mecanismo antimicrobiano endógeno (peroxidasas de los PMNN), activación de la fagocitosis y de las citoquinas. (LT, macrófagos, etc.).

OBJETIVO DEL TRABAJO: DESCRIBIR UN CASO ATÍPICO DE ARTRITIS SÉPTICA TEMPOROMANDIBULAR Y SU EVOLUCIÓN CON LAVAJES ARTICULARES CON SOLUCIONES OZONIZADAS MÁS INFUSIÓN GASEOSA.

MATERIALES Y MÉTODOS: llega al Hospital Escuela de F.C.V-UBA un equino macho, tipo criollo, 8 años, con una herida supurativa en el área temporomandibular, producida por el clavado de una chapa. Al momento del ingreso, el equino comía con mucha dificultad, y en cada movimiento masticatorio drenaba un pus amarillento. El propietario relata un tratamiento previo con penicilina-gentamicina sin resultados por 14 días. Al ingresar al Servicio, se evaluó el cuadro general, perfil sanguíneo completo, radiología y ultrasonografía, diagnosticándose artritis séptica temporomandibular. Se realizó el primer lavaje articular en quirófano sacando muestras para cultivo, y se aplicó peróxido de oxígeno en solución fisiológica intraarticular 1 vez por día por 14 días a través del orificio a dosis de 20 microgramos de ozono por kilo, equivalente a un volumen de 60 cc (dosis máxima son 600 migrogamos).

RESULTADOS: la mejoría clínica se evidenció a partir de la tercera aplicación, desapareciendo la secreción. Las heridas se cerraron al cabo de 30 días post inyecciones, y el caballo desarrolla una vida normal sin secuelas habiendo desaparecido totalmente el cuadro séptico.

DISCUSIÓN: las artritis sépticas tempormandibulares, tienen una muy baja incidencia en la clínica diaria, asimismo, las referencias bibliográficas describen evoluciones tópidas más secuelas vinculadas a la enfermedad articular degenerativa y pronósticos reservados a graves. Este caso, se ha caracterizado por una etiología poco común como el clavado de una chapa exactamente en la articulación y más aun por una muy buena evolución.

CONCLUSIÓN: LA TERAPIA DE PERÓXIDO DE OXÍGENO EN FORMA DE SUERO OZONIZADO Y EN FORMA GASEOSA, HA SIDO EFECTIVA COMO ÚNICO TRATAMIENTO EN UNA ARTRITIS SÉPTICA TEMPOROMANDIBULAR, EVOLUCIONANDO EN 30 DÍAS Y SIN SECUELAS.