

INTRODUCCIÓN: Ha sido evidenciado el efecto de incremento en la proliferación y actividad de linfocitos y macrófagos, y aumentos en interleukinas, citokinas e inmunoglobulinas bajo el efecto de los metabolitos del ozono. Se describen sus efectos antibióticos a través de una potente oxidación directa de la membrana, activación de la producción del mecanismo antimicrobiano endógeno (peroxidasas de los PMNN), activación de la fagocitosis y de las citoquinas. (LT, macrófagos, etc) (Bocci)

OBJETIVO: describir la evolución con ozonoterapia de un caso de artritis séptica interfalangiana distal, curso 9 meses, refractaria a múltiples antibióticoterapias y 2 lavajes articulares.

MATERIALES Y METODOS: llega al Servicio de Diagnóstico y Tratamiento de Claudicaciones equino macho, mestizo, 7 años, claudicación 4/5 a 5/5 miembro posterior izquierdo. El propietario describe lesión de 4 meses producida por clavo en zona de la ranilla. Se observa dismorfosis del pie y secreción en corona y ranilla. Los tratamientos recibidos fueron: 20 días de penicilina, interrupción de 30 días///Oxitetraciclina 21 días, sin resultados///El veterinario tomó muestras para antibiograma, y comenzó con Sulfas por 4 semanas, sin resultados. Al ingresar al Servicio, se evaluó el cuadro general, Perfil Sanguíneo completo y Radiología observando en Artic. Interfalangiana distal subluxación y remodelación articular y perióstica (artritis séptica). Se realizó el primer lavado articular en quirófano sacando muestras tras lo cual comenzó con tratamiento de penicilina-gentamicina por 21 días, mas DAINES, hepatoprotectores y omeprazole., con controles sanguíneos 2 veces por semana. Tras 25 días no evolucionaba bien y volvió a quirófano para nuevo lavado articular, remitiendo nuevamente muestras, y comenzando con Ceftiofur 2 semanas, sin resultados y con deterioro importante de su estado general por razones clínicas y farmacológicas obvias. Se decidió como ultima instancia luego de 30 días de suspendida la última antibioticoterapia, comenzar con aplicaciones de ozono intraarticular 1 vez por día por 14 días a través del orificio de la ranilla y de la corona, a dosis de 20 a 40 microgramos de ozono por kilo, equivalente a un volumen de 60 cc (dosis máxima son 6000 migrogamos). Se utilizó además plasma ozonizado EV 2 sachet de 500 cc a los cuales se les agregó en cada uno 3 jeringas de 60 cc de ozono a dosis antes indicada. También se aplicó en las heridas pomadas ozonizadas. .



RESULTADOS: El equino comienza a mejorar a partir del día 7 y al cabo de 16 días no hay secreción. Las heridas se cierran al cabo de 30 días post inyecciones, y el caballo al cabo de 35 días, camina mucho mejor con la dificultad de la subluxación y enfermedad articular degenerativa pero desapareciendo totalmente el cuadro séptico. Si bien la descripción de un caso, no tiene significancia estadística, se puede concluir que por la descripción de seguimiento, ha sido la ozonoterapia la responsable de la evolución del paciente.

