

Osteonecrosis de maxilar: desarrollo de un modelo experimental en ovejas.

Directora: Zeni, Susana Noemí

"Un potencial efecto negativo asociado al uso crónico de bisfosfonatos (BPs), especialmente de aquellos más potentes, sería el desarrollo de osteonecrosis de los maxilares (ONM). Aunque la patogenia sigue siendo poco conocida los principales factores con los que se la asocia serían la potencia del BP utilizado y tiempo de tratamiento.

El uso prolongado de BPs conduciría a disminuir extremadamente el remodelamiento óseo pero además presentaría un efecto antiangiogénico que, asociado a algún trauma ó a intervenciones odontológicas favorecerían el desarrollo de ONM.

Aún quedan muchos interrogantes por responder lo cual hace indispensable realizar nuevas investigaciones tratando de determinar los factores de riesgo asociados con la etiopatogenia de la ONM y , de este modo poder tomar medidas preventivas que minimicen su aparición.

El objetivo del presente trabajo es desarrollar un modelo experimental de ONM en ovejas ya que estos animales, dóciles y fáciles de manipular, desarrollan enfermedad periodontal y, al mismo tiempo presentan un remodelamiento óseo y perfil hormonal ,en las hembras, similar al humano. El mismo propone un modelo que permita usarse en estudios sobre metabolismo óseo a nivel de la cavidad bucal que facilite el conocimiento sobre el mecanismo patogénico de la ONM."