

UTILIZACION DE PAMIDRONATO ORAL (AMINOMUX®) EN PACIENTES CON PERIODONTOPATIA

Víctor E. Montangero, Gloria Tubert, Ricardo Capiglioni, Emilio J. A. Roldán; en representación del grupo ERMES-BO y de Osteología Maxilar (GOM), Buenos Aires-Argentina. vmontangero@hotmail.com.ar

OBJETIVOS

Los bisfosfonatos son compuestos utilizados en diversas osteopatías médicas como la osteoporosis, enfermedad de Paget, tumores osteolíticos, etc. Sus efectos, sin embargo, han sido cuantificados en un limitado número de sitios esqueléticos. La evaluación de su efecto en los huesos maxilares es de creciente interés por su particular patología regional, su relación con las piezas dentarias y por tener una tasa de recambio metabólico alta (Montangero y col, IOF 2004).

La disponibilidad de una técnica densitométrica cuantitativa, el sistema pQCT (XCT 3000D, Norland-Stratec) permite el acceso al sitio específico de interés clínico.

La enfermedad periodontal es infecciosa, inflamatoria que genera pérdida de hueso peridental, la utilización de pamidronato (Aminomux®) es suministrada en este caso a pacientes con el fin de lograr la preservación del hueso alveolar post tratamiento odontológico.

MATERIALES Y METODOS

20 pacientes adultos que completaron su tratamiento odontológico periodontal durante 11 meses (que consistió en raspaje, curetaje y colgajos) fueron evaluados radiológicamente. Se realizó una densitometría maxilar por pQCT (XCT 3000D, Norland-Stratec) y se les administró Aminomux® 200 mg/día por vía oral. A las 25 semanas se repitió el estudio de pQCT y radiológico, con un coeficiente de variación (CV) del 1%.

FIGURE 1

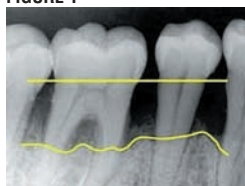


Figure 1:
Pre-treatment
periapical x-ray
showing degree of
periodontal bone loss.

FIGURE 2

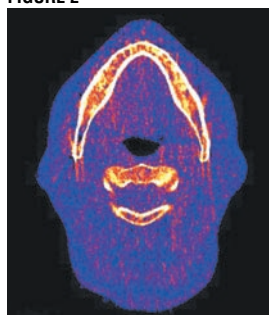


Figure 2:
Tridimensional
densitometry of a whole
mandible assessed by
pQCT technique, previous
to bisphosphonate
treatment. Cortical and
trabecular regions of
interest (ROIs) are being
selected from this type
image (see 2A
pretreatment).

FIGURE 2A

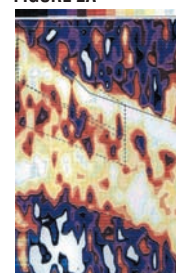


FIGURE 3

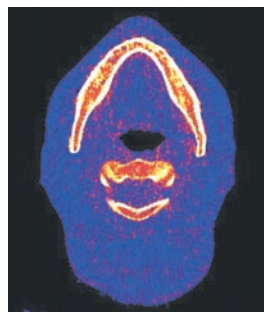


FIGURE 3A

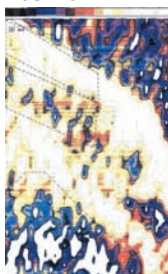


Figure 3:
Same patient than
figure 2, evaluated
after 6 months
pamidronate therapy.
See specific ROI at 3A.

FIGURE 4



Figure 4:
Periapical X-ray showing
periodontal trabecular
structure, previous to
treatment.

RESULTADOS

Los controles clínicos odontológicos demostraron la ausencia de nuevas infecciones durante este lapso de la observación.

Las radiografías seriadas periapicales no demostraron cambios aparentes. En cambio la densitometría presenta cambios (ver tabla).

La preservación de la masa ósea regional en estas condiciones se considera como un hallazgo positivo y justifica la ampliación del ensayo.

Estudios más acabados permitirán dilucidar si los efectos del pamidronato se producen sobre el tejido de mayor o menor densidad mineral dentro del sitio estudiado, en todos los casos la medicación fue bien tolerada.