

ACTUALIZACIONES EN OSTEOLOGÍA

Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

VOL. 16, SUPL. I - 2020

Indizada en SCImago, EBSCO, Latindex, LILACS, SciELO, Scopus & Embase y SIIC Data Bases

3^{er} CONGRESO ARGENTINO DE OSTEOLOGÍA

XXXVII Reunión Anual de AAOMM
XIV Congreso Argentino de Osteoporosis



Organización conjunta AAOMM-SAO



A.A.O.M.M.

(Asociación Argentina de Osteología
y Metabolismo Mineral)

ISSN 1669-8975 (Print);
ISSN 1669-8983 (Online)
Revista Cuatrimestral
Rosario (Santa Fe), Argentina
www.osteologia.org.ar



A.A.O.M.M.

3^{er} CONGRESO ARGENTINO DE OSTEOLÓGÍA

**XXXVII REUNIÓN ANUAL AAOMM
XIV CONGRESO ARGENTINO DE OSTEOPOROSIS**

**26-27 de Noviembre 2020
Modalidad VIRTUAL**



SAO



*Fotografía de tapa
Glaciar Perito Moreno
Autor: Dr. Lucas R. Brun*

**VOL. 16, SUPL. 1
Noviembre 2020
ISSN 1669-8975 (Print); ISSN 1669-8983 (Online)
www.osteologia.org.ar
Rosario, Santa Fe, Argentina**

Indizada en SCImago, EBSCO, Latindex, LILACS, SciELO, Scopus & Embase y SIIC Data Bases



CL02. Evaluación de la microarquitectura de la mandíbula de ovejas tratadas con bifosfonatos mediante tomografía computarizada de haz cónico (CBCT)

Avenidaño ME,¹ Poletto A,¹ Davison MR,² Bonanno MS,³ Zeni SN.³

1. Diagnóstico por Imágenes I. Fac de Odontología. UNCUYO. 2. Carrera de Odontología. UNRN. 3. Lab Osteopatías Metabólicas. INIGEM.

La tomografía computada de haz cónico (CBCT) es una técnica de reconstrucción volumétrica no invasiva que generalmente es utilizada por los odontólogos con el único objetivo de ilustrar los resultados a través de imágenes en 3D. Sin embargo, dicha técnica permite evaluar distintos parámetros histomorfométricos y densitométricos que posibilitan determinar la calidad del hueso trabecular. En el presente estudio preliminar se compararon los resultados obtenidos mediante la técnica de CBCT con aquellos obtenidos mediante estudios densitométricos, histológicos convencionales y bioquímicos, con el objeto de determinar su utilidad para detectar los cambios en la composición y microarquitectura de la mandíbula de ovejas ante la insuficiencia estrogénica inducida por ovariectomía bilateral (OVX) y/o el tratamiento crónico con altas dosis de ácido zoledrónico (zol). Se evaluaron las mandíbulas de 12 ovejas adultas Corriedale (3 a 4 años) de 35 a 40 kg de peso corporal que fueron divididas al azar en tres grupos experimentales (n=4/grupo): Grupo OVX: ovejas OVX que recibieron solución salina; grupo ZOL: ovejas OVX tratadas a partir del primer mes postcirugía con zol (4 mg/mes en forma intravenosa) durante 28 meses para obtener una dosis acumulada alta de zol y grupo SHAM: ovejas con cirugía simulada que recibieron solución salina (control). Al sacrificio, se extrajeron las hemimandíbulas en las que se realizaron los distintos tipos de estudios mencionados previamente. En este resumen se muestran los resultados de la densidad mineral ósea (DMO) y contenido mineral óseo (CMO) determinados *ex vivo* por DXA (Lunar DPX) y los parámetros histológicos y biomecánicos determinados por CBCT utilizando un equipo Planmeca Promax 3D Classic. Resultados: se observó un valor significativamente mayor del CMO y de la DMO ($p < 0,001$); de volumen óseo trabecular (BV/TV%) del hueso alveolar, espesor trabecular (Tb.Th), conectividad y anisotropía ($p < 0,0075$, $p < 0,0075$, $p < 0,001$ y $p < 0,02$, respectivamente) y un valor significativamente menor de separación trabecular (Tb.Sp) ($p < 0,0002$) de SHAM respecto de OVX. El tratamiento con zol no modificó significativamente dichos parámetros respecto del grupo SHAM. Los valores de anisotropía fueron significativamente más altos ($p < 0,018$) y el Tb.Sp significativamente más bajos en ZOL respecto de OVX ($p < 0,043$) mientras que el BV/TV%, Tb.Th y la conectividad mostraron una clara tendencia a ser mayores en ZOL en comparación con el grupo OVX, aunque no alcanzaron significancia estadística ($p = 0,055$; $p = 0,061$ y $p = 0,054$, respectivamente). El CMO y la DMO maxilar fueron significativamente mayores en ZOL que en ovejas SHAM y en OVX ($p < 0,05$). Conclusión: La técnica de CBCT permitió evidenciar el deterioro de la calidad ósea por deficiencia estrogénica y su recuperación por el tratamiento con zol. Subsidios: UBA/CONICET y UNRN.

CL03. Hipoparatiroidismo postquirúrgico definitivo: ¿podemos anticiparnos en el diagnóstico? Un estudio de cohorte

García ML, Lisdero AP, Otero MJ, Segarra AE, González Pernas M, Mumbach GA, Genovesi E, Speroni R. Sanatorio Dr. Julio Méndez

El hipoparatiroidismo (hipoPTH) es una patología caracterizada por hipocalcemia, hiperfosfatemia y un nivel inadecuadamente bajo de hormona paratiroidea (PTH). La causa más frecuente es la cirugía tiroidea o paratiroidea. El hipoPTH postquirúrgico puede clasificarse en permanente (P) o transitorio (T). El hipoPTH P es una complicación que aumenta la morbilidad, por lo tanto, reconocer qué pacientes