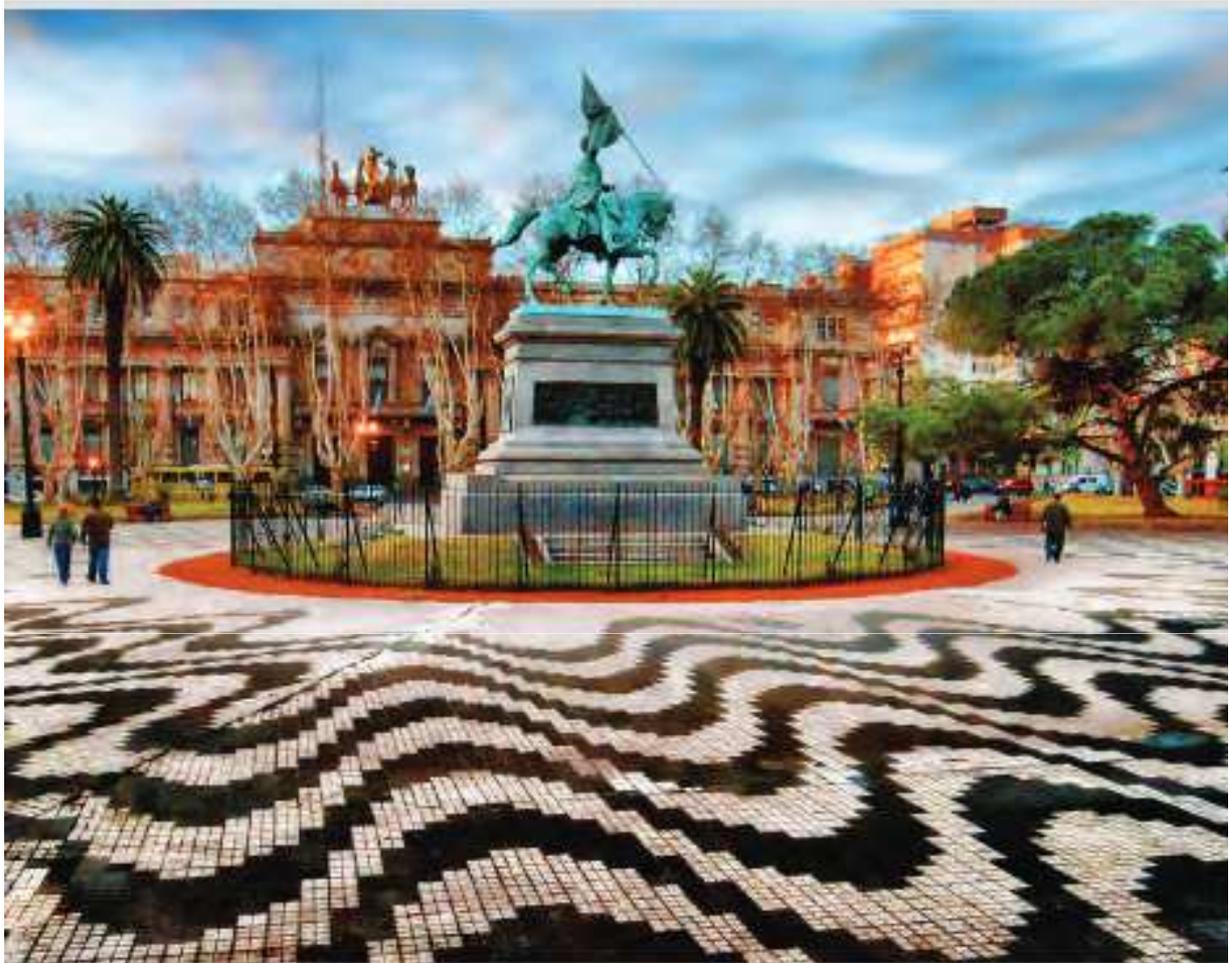




SAIO | División
Argentina



XLVII

Reunión Anual

Rosario (SF), República Argentina
13 al 15 de noviembre de 2014

A15

OSTEONECROSIS MAXILAR ASOCIADA A BIFOSFONATOS. ESTUDIO DE PREVALENCIA Y MARCADORES BIOQUIMICOS

Fontana S*, Rocamundi M, Douthat W, Corominas O

Servicios de Odontología y Metabolismo Oseo-Mineral; Hospital Privado, Centro Médico de Córdoba - Área de Biología Oral; Facultad de Odontología; UNC.

El creciente uso de bifosfonatos (BF) en la última década, ha inducido a la aparición de lesiones óseas en los maxilares. A esta afección se la ha denominado osteonecrosis de los maxilares asociada a bifosfonatos (ONMB). Objetivos: 1) estudiar la prevalencia de lesiones de ONMB en un centro hospitalario de la ciudad de Córdoba, 2) determinar la efectividad del teleopéptido C-terminal (CTX) como test predictivo de desarrollo de ONMB y 3) caracterizar histopatológicamente las lesiones de ONMB. Métodos: En este estudio participaron pacientes del Hospital Privado, Centro Médico de Córdoba (HPC). Se cuenta con aprobación del comité de ética y consentimiento informado. Se realizó un estudio de la prevalencia (Grupo 1) en pacientes bajo tratamiento con BF derivados por el servicio metabolismo óseo y mineral del HPC. Por otro lado (Grupo 2), se receptaron pacientes derivados al servicio de Odontología del HPC, con ONMB establecida. Se fijaron criterios de inclusión y exclusión. En todos los pacientes se realizó examen clínico, radiográfico y de laboratorio (CTX). En el Grupo 2, además se aplicaron las pautas terapéuticas, propuestas por la Academia Americana de Medicina Oral (AAMO), se realizaron biopsias del secuestro óseo y estudios anátomo-patológicos. Resultados: 1) La prevalencia de ONMB en el Grupo 1 (114 pacientes) fue 1,75% (2 pacientes). 2) Se atendieron 9 pacientes del Grupo 2, de los cuales el 89% recibió BF por vía intravenosa 3) El valor medio de CTX fue 225 pg/ml. 36% de los pacientes tuvo valores menores a 150 pg/ml y 64% mayores a 150 pg/ml. De los 11 pacientes con ONMB sólo 1 tuvo valores inferiores a 150 pg/ml. 4) El diagnóstico histopatológico de las biopsias confirmó necrosis ósea. Conclusiones: 1- En pacientes tratados con BF orales, la ONMB es de baja incidencia (1,75%). 2- El test CTX no fue predictivo para el desarrollo de ONMB. En enfermedades del metabolismo osteo-cálcico, el manejo de drogas antiresortivas requiere un abordaje interdisciplinario para reducir la incidencia de ONMB y a la vez proteger al esqueleto de sus efectos deletéreos.

*Subsidio SeCyT-UNC:162/12

A24

ALTERACIONES DEL ÁREA METAFISIARIA TIBIAL EN RATONES NOD CON SÍNDROME DE SJÖGREN

Busamia, B1*; Guglielmo, MB2; Fontana, S1; Mariani, M1; Rhys K1; Gobbi, C,3,4; Albiero, E4; Yorio, M4.

1-Cátedra de Fisiología Facultad de Odontología. UNC; 2- Cátedra de Anatomía Patológica UBA. 2- Cátedra de Medicina II, Hospital Córdoba. UNC; 3- Unidad de Reumatología, 4-Cátedra de Medicina I-II Hospital Córdoba. UNC

INTRODUCCIÓN: En SAIO 2013 describimos en estudios radiográficos alteraciones óseas en ratones NOD afectados con Síndrome de Sjögren (SS), caracterizadas por la disminución de la radiopacidad de las corticales de la tibia, en relación a los controles. Estos resultados sugerirían que los ratones NOD con SS podrían desarrollar desórdenes en la histoarquitectura de las tibias. En la bibliografía actual, no se han descrito certeramente afecciones óseas relacionadas con el SS. **OBJETIVO:** Evaluar histológicamente el área metafisaria de las tibias de ratones no obesos diabéticos con SS en relación a controles NOD sin SS. **MATERIAL Y MÉTODO:** Se utilizaron ratones hembras NOD con SS (grupo SS) y controles NOD sin SS (grupo C, control). Los animales fueron cuidados en condiciones de laboratorio específicas libre de patógenos en el bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la U.N.C. A los 4 meses de edad (peso 80 g ± 10) los ratones fueron anestesiados con ketamina xilacina, se extrajeron ambas tibias, luego fueron llevados a eutanasia. Los huesos fueron fijados en forros buffer, descalcificados con EDTA y procesados para su inclusión en parafina, se realizaron cortes orientados según el eje longitudinal de la tibia. Las muestras obtenidas se colorearon con hematoxilina eosina y se evaluó histológicamente el área metafisaria de ambos grupos. **RESULTADOS:** en el grupo SS se evidencia en las tibias alteración en la histoarquitectura del cartílago y de las trabéculas metafisarias, en las que se observan menos trabéculas, de menor longitud, así como trabéculas selladoras, cuando se las compara con el grupo C. **CONCLUSIÓN:** los hallazgos radiográficos del estudio previo en el que se observó una disminución de la densidad en las corticales de la tibia y a las alteraciones en la histoarquitectura detectadas en el área metafisaria en el presente estudio preliminar, nos permitirían sugerir que los ratones NOD con SS generan modificaciones en el tejido óseo. Es necesario realizar estudios histomorfométricos en 2D y con técnicas de inmunomarcación, de la calidad y de la actividad del tejido óseo, con la finalidad de objetivar la respuesta en ratones NOD con SS. Subsidio: Secyt UNC. Córdoba.

Las instituciones de educación superior deberían formar a sus egresados para conocer la realidad nacional, poseer habilidades de razonamiento, tomar decisiones, actuar en base al conocimiento y desarrollar soluciones creativas. Cuando no se tienen en cuenta estas consideraciones los esfuerzos de los profesionales en la implementación de acciones y/o programas preventivos en salud no siempre logran los impactos deseados. Nadie puede transmitir y menos enseñar algo de lo que antes no se ha apropiado. Esto conduce a la necesidad de promover espacios de trabajo con todos los participantes de acciones dirigidas hacia la salud para la identificación de sus representaciones y prácticas. **OBJETIVO:** Generar en una determinada comunidad educativa un espacio óptimo para dinamizar y desarrollar estrategias y recursos didácticos contextualizados para la promoción de la salud bucal. **MÉTODOS:** Se trabajó en la escuela "Merceditas de San Martín", Carlos Paz (Córdoba), nivel inicial. Se efectuó un reconocimiento del escenario basado en entrevistas con docentes, registro de anticipaciones, encuestas diagnósticas a padres y examen odontológico a los niños. En base a la contextualización de los resultados se diseñaron e implementaron estrategias didácticas que comprendieron talleres con docentes (en la planificación de los contenidos) y con padres. La evaluación de resultados se realizó mediante una encuesta a los padres (n=50) sobre los cambios de hábitos en los niños y sus familias. **RESULTADOS:** se percibió un mejor manejo de información de los padres, reconocieron los conocimientos útiles que poseían en relación a este tema y la necesidad de cambio de otros, recibieron pautas para mejorar la educación de sus niños, manifestaron que al entender a sus hijos los mensajes sobre salud bucal aprendidos en la salita, se promovieron cambios a nivel familiar y se logró en ellos una ausencia de temor al examen odontológico. **CONCLUSIÓN:** la actividad pedagógica desarrollada en esa comunidad educativa resultó óptima en el aprendizaje y cambio de hábitos en salud bucal para todos los participantes