

## ACIDOS GRASOS MONOINSATURADOS DIETARIOS: CORRELACION ENTRE EL PERFIL LIPIDICO LIPOPROTEICO Y EL CONTENIDO MINERAL OSEO

Alsina Estefania<sup>1</sup>, \*Gonzales Chaves María M1, Zago Valeria<sup>4</sup>, Hecht P2, Scherier Laura<sup>4</sup>, Rodriguez Pat<sup>1</sup> Cátedras de Bioquímica, 2Biofísica y 3Técnica de Operatoria, Facultad de Odontología. 4Laboratorio

El perfil lipídico-lipoproteico aterogenico expone a los individuos al riesgo de desarrollar arterioesclerosis con calcificación vascular y osteoporosis.

**Objetivo:** Estudiar en ratas con HC, el efecto de dietas ricas en ácidos grasos monoinsaturados (AGAO,  $\omega$ -9) sobre los lípidos séricos y su relación con el contenido mineral óseo (CMO). Ratas Wistar macho (n=48) de 21±2d fueron asignadas aleatoriamente a uno de 6 grupos. Durante 8 semanas, el grupo control (C) recibió dieta AIN-93G, mientras que los grupos AGAO y AO recibieron dietas con aceites ricos en  $\omega$ 9, aceite de girasol alto oleico (AGAO) o aceite de oliva (AO), respectivamente. Los restantes recibieron por 3 semanas (T3) una dieta aterogénica (A) rica en GS+col. Luego por 5 semanas (T8) siguieron el siguiente protocolo: A continuó con la A, mientras que los grupos col-AGAO y col-AO, reemplazaron la GS por  $\omega$ 9+col. A T3 se midió en todos los grupos la colesterolemia total (col-T) y a T8: col-T, triglicéridos (TG), col HDL, col noHDL y CMO total (DXA, Lunar DPX).

**Resultados** (media ± DE, y correlación múltiple, nivel de significación 5%). A T3, se observó hipercolesterolemia en A, col-AGAO y col-AO ( $p < 0.001$ ). A T8, C, AGAO y AO mostraron perfil lipídico lipoproteico similar y normal; col-AGAO presentó valores más elevados de col-T y de col-noHDL y menores de col-HDL ( $p < 0.001$ ). El estudio de correlación múltiple mostró: los coeficientes  $\beta$  entre perfil lipídico y CMO fueron: -1.810 ( $p < 0.08$ ); -0.34 ( $p < 0.034$ ); 1.476 ( $p = 0.17$ ) para Col-noHDL, TG y Col-T, respectivamente ( $r = 0.658$ ). CMO y col-HDL mostró una correlación positiva ( $p = 0.017$ ). Estos hallazgos sugieren que el manejo nutricional de individuos HC no resultaría adecuado con dietas ricas en  $\omega$ 9 provenientes del AGAO. Asimismo dado el efecto negativo sobre la masa ósea, se recomienda el seguimiento de la CMO.

Subsidiado por UBACyT O-008 y O-015.

## COMPARACIÓN DE LA EFECTIVIDAD ANTIMICROBIANA ENTRE HIPOCLORITO DE SODIO Y DETERGENTES ENZIMÁTICOS SOBRE MESADAS EN CUATRO SERVICIOS DE ODONTOLOGIA HOSPITALARIOS

Jotko C\*, Butler T, Serrano V, Ameri C, Solari E, Cattaneo M, Casariego Z.  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA UNLP

**Introducción:** Los Comités de Control de Infecciones en Hospitales generalmente están encargados y recomiendan los materiales desinfectantes más adecuados para limpiar los pisos y muebles de todas las secciones edilicias. Hoy en día se entiende la importancia de este trabajo concerniente a la Salud Pública. **Objetivo:** Comparar la efectividad de un detergente enzimático con la solución al 1% de hipoclorito de sodio sobre *bacterias Gram+*, *Bacilo subtilis* y hongos, adheridos a mesadas azulejadas en cuatro Servicios de Odontología hospitalarios. **Metodos:** Se seleccionaron los Servicios de Odontología de los Hospitales San Martín y Gutiérrez de La Plata, Unidad Sanitaria Centro de la Ciudad de Ensenada y del Hospital Escuela de FOLP. Se tomaron muestras sobre 1m<sup>2</sup> de varias superficies de mesadas de esas Instituciones, 1ro., después de limpiadas con solución al 1% de Hipoclorito de sodio y 2do., después de limpiar con el detergente enzimático. Todas las especies fueron procesadas de acuerdo a los métodos indicados por los Stándares Internacionales y ambos grupos fueron comparados estadísticamente por el Test de pearson y ANOVA

**RESULTADOS:** Se obtuvieron las medias correspondientes:

	MEDIA HNa	MEDIA DE
G+	12,11	6,42
BS	8,64	4,50
H	10,71	8,47

Al analizar los resultados, la diferencia fue estadísticamente significativa: ( $p = 0.001$  en bacterias *Gram+* y  $< 0,0001$  respecto a *Bacilo subtilis* y *Hongos*), **Conclusión:** El detergente enzimático ha demostrado una efectividad mayor en comparación con el Hipoclorito de Sodio.