

A29

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA COMBINACIÓN DE VITAMINAS Y BISFOSFONATOS EN HUESO MAXILAR DE RATAS

Moro C, Aguzzi A, Virga C, Romero S*, Basualdo MM
Facultad de Odontología UNC- Facultad de Odontología UNT

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA COMBINACIÓN DE VITAMINAS Y BISFOSFONATOS EN HUESO MAXILAR DE RATAS.

Moro C1, Aguzzi A1, Virga C1, Romero S3, Basualdo MM2

1Cát. Farmacología y Terapéutica. Facultad de Odontología.UNC, 2Cat. Farmacología y Terapéutica. 3Cat. Radiología .Facultad de Odontología. UNT.

El balance óseo está mediado por una regulación inmunoendócrina, siendo éste un complejo proceso. Entre las acciones llevadas a cabo para mantener la densidad y estructura del esqueleto son variadas las farmacoterapias utilizadas. Diversos estudios han demostrado que tanto Objetivo: Estudiar el efecto de la administración combinada de alendronato y vitamina D por vía subcutánea y de vitamina E por vía oral sobre la regeneración ósea. Materiales y métodos: La dosificación fue 0,5 mg/kg de peso corporal de AL, 50 mg/kg de vitamina D y 20 mg/kg de vitamina E. El efecto se evaluó en ratas machos Wistar (n=108), de 90 ± 20 g, divididas en 6 grupos. Se realizó la exodoncia de los primeros molares inferiores. La droga se inyectó en forma subcutánea en tiempos 0, 7, 15 y 30 días post cirugía. Se tomaron radiografías de las mandíbulas, en cada tiempo experimental y se analizaron con el Software Image ProPlus versión 4,1 de Media Cybernetics. Los estudios estadísticos se realizaron a través del análisis de la variancia. Resultados: Los estudios radiográficos demostraron un incremento en la densidad mineral ósea promedio (DMO) conforme avanza el tiempo en los grupos problemas analizados con respecto al control, siendo más evidentes los tratamientos con vitamina D a los 30 días. Conclusiones: Los datos evaluados sirven para mostrar una tendencia, pero son insuficientes como para detectar diferencias significativas al contrastar las drogas, si se observan cambios significativos entre etapas, como era previsible. Se continuará con la investigación para poder obtener resultados que permitan emitir conclusiones que avalen nuestra hipótesis de trabajo Alendronato, Vitamina D3 y Vitamina E contribuyen a la inhibición de la reabsorción ósea.

A30

EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE CÁNDIDA EN PACIENTES DIABÉTICOS PORTADORES DE PROTESIS DENTALES

Ochoa Salazar C*, Vertiz Felix K, Torres Reyes P
Facultad de Odontología Unidad Saltillo de la Universidad Autónoma de Coahuila, México

Objetivo: Determinar si la presencia de los diferentes tipos de Candida sobre el reborde alveolar en pacientes desdentados totales y parciales varía en diabéticos tipo II y no diabéticos y relacionarlo con el flujo salival.

Metodología: Tipo de estudio. Prospectivo, transversal, descriptivo y observacional.

Muestra. 15 pacientes diabéticos tipo II y 15 pacientes sanos, desdentados portadores de prótesis, que acuden a consulta a Facultades de Odontología y Medicina de la UAdeC.

Se midió la glucemia con un glucómetro digital, y se tomó una muestra con un hisopo estéril de la mucosa desdentada que soporta la prótesis. Los hisopos fueron colocados en tubos estériles con el medio de Stuart, rotulados y almacenados entre 2 - 8° C, fueron sembrados en un medio de cultivo CandiSelect 4, se incubaron en una atmósfera aerobia entre 35 a 37° C. Se hizo el análisis visual colorimétrico y cuantitativo del número de colonias (especies de Candida: rosa a violeta: Candida albicans, turquesa intenso: Candida tropicalis, centro turquesa con periferia blanca: Candida glabrata, turquesa con contornos irregulares blancos: Candida krusei. Se realizó una sialometría en reposo durante un minuto, recolectando con una jeringa lo colectado en el piso de la boca.

Resultados: Ambos grupos (diabéticos y sanos) eran desdentados parciales o totales y portadores de prótesis mucosoportadas, con una edad media de 63 años, 21 eran del sexo femenino y 9 del masculino. Al relacionar el valor de glucemia con la presencia o no del hongo no hubo influencia en las colonias de hongos. Se encontraron más colonias de Candida en pacientes con glucemias <150 mg/dl. La xerostomía, no tuvo correlación con la presencia de Candida, en ambos grupos se encontró hiposalivación.

Conclusiones: No encontramos diferencias significativas en el grupo diabético al compararlo con el control. La cantidad de colonias formadas fue mayor en el grupo de pacientes control. En el grupo DM destacó C. albicans y en el grupo control C. tropicalis. Al relacionar el flujo salival, la presencia de Candida y DM no hubo correlación. Consideramos que el flujo salival está más relacionado a la edad de los pacientes.