

117.

### **ESTUDIO ESTADÍSTICO EN PACIENTES MAYORES DE 14 AÑOS CON CANINOS SUPERIORES RETENIDOS.**

Ricciardi A, Bogo P, Cacciola S, Celis Z., Di Franco P, Lunaschi A, Prada G, Ressia A, Teixeira Poças M, Azpeitia M. F.O.L.P. paoladifranco@hotmail.com

Objetivos: Determinar la frecuencia de retención de los caninos superiores en pacientes mayores de 14 años. Material y método: Población estudiada pacientes concurrentes a la clínica de la Asignatura de Cirugía A, de marzo a noviembre del 2008. Al total de 2920 pacientes se realizó estudios clínico radiográficos para diagnosticar los caninos retenidos. Sobre los que presentaron esta patología se realizó el estudio estadístico en formato numérico y gráfico. Resultados: Se encontraron 134 pacientes con 155 caninos superiores retenidos, 4,59% del total de pacientes. Del total de caninos retenidos (155) el 4.52% eran de posición horizontal, 16.77% verticales, 78.71% semierticales. En cuanto a la localización (uni o bilaterales) 56.77% del lado derecho, 43.22% del lado izquierdo. Unilaterales derechos 43.23%, unilaterales izquierdos 29.67%, bilaterales 27.10%. En la población estudiada se encontró un paciente con disostosis cleidocraneal que no fue incluido en la estadística porque es imposible su clasificación. Discusión: Canino derecho es más frecuentemente retenido, en desacuerdo con lo dicho por Rorher (1929). El resultado de la retención bilateral es distinto al descrito por Dachiy Howell (1961), Ericson e Kuroi (1986), Matheo Chiapasco (2004) e Raspall (1994).

Conclusiones: Frecuencia de los caninos superiores retenidos en la población estudiada es de 4.59%. La localización de retención más frecuente es la derecha y la posición es la semivertical.

118.

### **COMPARACION CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DEL EFECTO PRODUCIDO POR NACLO 1% Y EDTA 17% EN DENTINA HUMANA Y BOVINA**

Salas MM; De la Casa ML; López ME., FO UNT. mercedes.salas@odontologia.unt.edu.ar

Introducción: El empleo de dientes bovinos es un recurso útil, debido a la dificultad que presenta la obtención del material de origen humano. Objetivo: Comparar el efecto producido por dos soluciones de irrigación sobre la estructura dentinaria humana (DH) y bovina (DB). Metodología: Para este estudio *in vitro* se emplearon 8 raíces de dientes uniradiculares humanos (17 a 33 años) frescos y bovinos jóvenes (2 a 4 años) recién sacrificados. Los dientes fueron desprovistos de la corona y seccionados longitudinalmente por posición vestíbulo lingual en dos mitades, se extrajo la pulpa dental, a las medias raíces fueron contactadas 30 min. en NaClO 1% y EDTA 17% (5ml) y la restante en agua destilada (control). Se trabajó por triplicado. Las raíces fueron enjuagadas con agua destilada y secadas. Se fijaron en glutaraldehído y se procesaron para MEB. Se observó la superficie dentinaria media (1500 x y 4000 x), se analizó su morfología y número de túbulos por área en  $\mu\text{m}^2$  (T/A), densidad intertubular (DIT), diámetro mayor de la luz tubular (DT), espacios intertubulares (EIT) con el programa Image Tool. Se realizaron 20 mediciones por parámetro y por diente. Se aplicó diseño factorial 2 x 4, Anova y test t independiente y pareado. Resultados: T/A disminuye en DH y se incrementa en DB con NaClO ( $p < .001$ ) y desciende con EDTA ( $p < .005$ ) ( $p < .01$ ) en DH. DIT aumenta con NaClO ( $p < .005$ ) especialmente en DB ( $p < .001$ ) y disminuye con EDTA ( $p < .01$ ). DT disminuye con NaClO para ambas especies ( $p < .001$ ). EIT se incrementa con NaClO especialmente en DB ( $p < .005$ ). Conclusiones: Se observa especialmente la acción solvente de NaClO 1% sobre el componente orgánico y el tejido fibroso superficial en DB y el efecto desmineralizante con EDTA 17% en DH.