

ESTUDIO ESTADISTICO RETROSPECTIVO DE LA PREVALENCIA DE CANINOS RETENIDOS

¹Fernández JE, ²Baglini C

1- Catedra de Radiología. FO. UNC;
2- Catedra de Odontología Legal. FO. UNC

Persona que presenta:
Fernández JE, javdens555@hotmail.com

Área: Epidemiológica / Salud Pública
Disciplina: Odontología

Resumen:

La retención dentaria es una de las más importantes y frecuentes anomalías dentarias de erupción. Los dientes retenidos con mayor frecuencia son los terceros molares mandibulares, los terceros molares maxilares y los caninos maxilares. El objetivo del presente trabajo fue realizar un estudio estadístico del canino retenido en pacientes que concurren a la cátedra de radiología derivados para su estudio radiográfico. La muestra se obtuvo de 500 pacientes, criterio de inclusión: pacientes de edades comprendidas entre los 15 a 60 años que concurren para su estudio radiográfico (146 presentaban elementos retenidos). Para la valoración radiográfica de los elementos retenidos se emplearon imágenes de radiografías obtenidas por métodos intraorales y extraorales. Se llevó a cabo un estudio a doble ciego. Se realizó un estadístico, retrospectivo, descriptivo y longitudinal sobre la prevalencia de caninos retenidos según su distribución por maxilar, sexo, cantidad de dientes retenidos, ubicación y tipo de retención, determinando su frecuencia relativa expresada en porcentajes con un intervalo de confianza de 95% ($0.087 \leq \pi \leq 0.011$). Los caninos representaron el 23,28 % de los elementos retenidos. El canino superior se encontró retenido con mayor frecuencia representando el 70 %. En cuanto a la distribución por sexo, se encontró un predominio del sexo femenino con una relación 1,04:1 para el canino maxilar y 3:1 para el canino mandibular. En el maxilar superior predominó la retención por palatino (64%) mientras que en la mandíbula predomina la retención por vestibular (59%). De los datos obtenidos en el presente trabajo, se infiere que la retención del canino superior es la más frecuente, en este caso 3 veces más que en la mandíbula. La hemiarcada derecha superior fue más afectada por caninos permanentes retenidos que la izquierda al igual que en la mandíbula cuyos resultados fueron idénticos aunque la diferencia fue más leve. Nuestro estudio coincidió con otras investigaciones y con literatura en relación a la frecuencia de caninos permanentes retenidos ubicándose el canino superior en tercer lugar y el canino inferior en cuarto lugar, además coincidió en relación al predominio del sexo femenino en la prevalencia de caninos permanentes retenidos.

Palabras Clave:

Retención dentaria, Prevalencia

.STATISTICAL RETROSPECTIVE STUDY OF THE PREVALENCE OF IMPACTED CUSPID TEETH.

¹Fernández JE, ²Baglini C

1- Catedra de Radiología. FO. UNC;

2- Catedra de Odontología Legal. FO. UNC

Persona que presenta:

Fernández JE, javdens555@hotmail.com

Abstract:

Tooth impaction is the most important and frequent eruption dental anomaly. Third lower molars, third upper molars and maxillary canines are the most frequent impacted teeth. The aim of this research was to perform a statistical study of the prevalence of impacted canines in patients attending the radiology service referred for radiologic study. A five hundred pretreatment radiographic studies sample from patients 15-60 years of age was selected and analyzed (146 subjects had impacted teeth). Images taken with intraoral and extraoral radiographic imaging procedures were used for radiologic assessment of impacted teeth. The assessment was performed separately by two observers on the total images. A statistical, retrospective, descriptive, longitudinal study of the prevalence of impacted canines was carried out taking into account the number of impacted teeth, the type of the impaction and the distribution by gender and location. The frequency was calculated as percentages of the total sample with a confidence interval of 95 %. Impacted permanent cuspids accounted the 23,28% of the cases. Upper canine was more frequently affected in the 70% of the cases. The occurrence of impacted canines is more frequent in women than in men at the mandible with a sex ratio of 3:1. In maxillary canine impaction, the position of the tooth was most often palatal (64%) and buccal impaction was more frequent in mandibular canine (59%). The present data revealed that the maxillary impacted canine was more frequent. Maxillary right canines were the most frequently impacted. The results of our study showed similar data of the prevalence of impacted canines than data reported in other studies and in the literature about frequency and distribution by gender.

Keywords:

impacted tooth, prevalence