

## **ANOMALÍAS DENTARIAS DE FORMA Y ESTRUCTURA: LA IMPORTANCIA DEL DIAGNOSTICO RADIOLÓGICO TEMPRANO DE TAURODONCIA**

**Fernández JE<sup>1</sup>, Baglini C<sup>2</sup>**

1- Catedra de Radiología. FO. UNC;

2- Catedra de Odontología Legal. FO. UNC

Persona que presenta:

Fernández JE, javdens555@hotmail.com

**Área: Clínico / Quirúrgica**

**Disciplina: Odontología**

---

### **Resumen:**

La taurodoncia o taurodontismo es una anomalía dentaria que afecta a la dentición permanente aunque los dientes deciduos también suelen verse afectados. Es más frecuente en los molares inferiores. Esta alteración se presenta a nivel de la porción radicular de los elementos dentarios multirradiculares siendo las coronas normales, por consiguiente el exhaustivo estudio y análisis de las imágenes radiográficas es prácticamente el único medio para su diagnóstico. La etiología de esta anomalía es un trastorno o invaginación tardía de la vaina epitelial de Hertwig, mecanismo que determina la forma de las raíces del diente. Es común en el hombre de Neanderthal por lo cual constituye un atavismo o presencia de formas ancestrales.

Se presentan dos casos de taurodontismo haciendo énfasis en las características radiográficas propias de esta patología para su mejor diagnóstico radiográfico. Se analizaron radiografías intrabucales con técnica de Dieck para el análisis de las características de esta patología poco común.

Un caso corresponde a un paciente de sexo femenino de raza negra de 27 años, que presenta un 3° molar inferior con forma prismática, una gran cámara pulpar rectangular cuyo piso cameral llega al 1/3 apical radicular, presentando 2 pequeñas raíces con diminutos conductos radiculares. Este molar se encuentra en retención mesioangular. En el segundo caso correspondiente a un paciente de sexo masculino de 38 años, se observa también un 2° molar mandibular afectado con menor severidad cuya cámara pulpar se extiende hasta el tercio medio radicular y dos pequeñas raíces, Características que se observan en el 1° molar también y que no se corresponden con los parámetros de normalidad.

El taurodontismo es una patología infrecuente que no requiere tratamiento y es en general un hallazgo radiográfico pero debido a la forma anormal de las raíces y conductos radiculares suele complicar los procedimientos endodónticos y la extracción dentaria sobre todo en los casos que requieran realizar odontosección de la pieza dentaria a extraer, por lo que el odontólogo general deberá conocer las características de esta entidad nosológica para diagnosticarla y tomar así los recaudos necesarios para el éxito de sus tratamientos.

### **Palabras Clave:**

Anomalías dentarias, radiología, taurodoncia

## DENTAL ANOMALIES IN SHAPE AND STRUCTURE: THE IMPORTANCE OF EARLY DIAGNOSTIC IMAGING OF TAURODONTISM

**Fernández JE<sup>1</sup>, Baglini C<sup>2</sup>**

1- Catedra de Radiología. FO. UNC;

2- Catedra de Odontología Legal. FO. UNC

Persona que presenta:

Fernández JE, javdens555@hotmail.com

---

### **Abstract:**

Taurodontism is a dental anomaly affecting permanent dentition although the deciduous teeth sometimes are also involved. This impairment occurs at level of the root portion of the multirrooted tooth elements, but crowns remain normal. It is more common in the lower molars. The etiology of this anomaly is a failure or late invagination of Hertwig's epithelial root sheath, mechanism which accounts for tooth root formation. It is common in the Neanderthal man which constitutes a throwback or presence of ancestral forms.

The first case refers to a 27-year-old black woman having a second prism-shaped lower molar, a large rectangular pulp chamber whose cameral floor reaches 1/3 root apical featuring 2 small roots with tiny radicular canals. This molar is in mesioangular impaction. The second case is a 38-year-old man in whom we also observed a second less severely affected mandibular molar whose pulp chamber extended to the radicular middle third and two small roots.

Taurodontism is an uncommon pathology requiring no treatment; it is generally a radiographic finding but due to the abnormal form of the roots and radicular canals it often complicates endodontic procedures and tooth extraction specially in cases require tooth sectioning; thus general dentists should know the features of this disease entity to properly diagnose it and at the same time take the necessary measures for their treatments to succeed.

### **Keywords:**

Dental anomalies, radiology, taurodontism