

Resumen #563

FORAMENES ACCESORIOS EN EL CUERPO MANDÍBULAR EN TOMOGRAFIA COMPUTADA CONE BEAM. PRESENTACION DE UN CASO DE FORAMENES ACCESORIOS MULTIPLES.

¹Fernández JE, ¹Sambrizzi M, ¹Siles D
¹Servicio de Diagnóstico por Imágenes. FO. UNC.

Persona que presenta:

Fernández JE, javdens555@hotmail.com

Área:

Clínico / Quirúrgica

Resumen:

En el cuerpo mandibular observamos 3 forámenes constantes que son el foramen mentoniano por donde emerge el paquete vasculo-nervioso mentoniano y el foramen lingual por donde emerge el paquete vasculo-nervioso lingual. Existen además forámenes denominados accesorios, de presencia irregular e inconstante que proporcionan una inervación e irrigación adicional a la región donde se encuentran. Muchos tienen origen vascular. Entre ellos encontramos los que se ubican en la cara interna del cuerpo de la mandíbula y los de la cara externa. Se presenta el caso de un paciente femenino, 62 años de edad, raza blanca, derivada al Servicio de diagnóstico por imágenes para estudio preimplantológico. Se realizó tomografía cone beam con el equipo Planmeca Promax. Para el análisis de las imágenes se empleó el software Romexis 4.4.0.R. En la cara externa del cuerpo mandibular se observó un foramen adicional al mentoniano, de menor diámetro, de forma circular, ubicado hacia atrás y abajo del mismo: el foramen mentoniano accesorio. También en la cara externa se observó entre el incisivo central y el incisivo lateral derechos, un foramen pequeño, de forma circular y de pequeño diámetro: el foramen parasinfisiario. En la cara interna, en la línea media, 9 mm por debajo de las apófisis geni, se observó un foramen de pequeño diámetro, de forma circular: el foramen infraespinoso. En la cara interna además se observaron a la altura de premolares, tanto a la derecha como a la izquierda, un foramen de pequeño diámetro, de forma circular: los forámenes mentonianos mediales. Estos forámenes se observaron en las reconstrucciones 3D y en los distintos cortes axiales, frontales y sagitales como trayectos hipodensos que se abrían a la cara vestibular o lingual. Los forámenes accesorios si bien son poco frecuentes y constantes darían paso a paquetes vasculo-nerviosos provenientes del nervio dentario inferior o de los otros nervios sensitivos que transcurren por esta región (bucal, lingual, auriculotemporal), proporcionando una inervación adicional por lo cual el bloque anestésico de estas regiones suele ser incompleto refiriendo el paciente dolor. Por esta razón es de gran importancia el diagnóstico de estos forámenes u orificios adicionales de la mandíbula.

Palabras Clave:

Anatomía, diagnóstico por imágenes, Foramen accesorio, Tomografía cone beam

ACCESSORY FORAMINA IN THE BODY OF THE MANDIBLE IN CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY. CASE REPORT OF MULTIPLE
ACCESSORY FORAMINA

¹Fernández JE, ¹Sambrizzi M, ¹Siles D
¹Servicio de Diagnóstico por Imágenes. FO. UNC.

Persona que presenta:

Fernández JE, javdens555@hotmail.com

Abstract:

Mental foramen and lingual foramen were observed in the body of mandible associated a neurovascular bundle. There are also different accessory foramina, of irregular and inconstant presence, located on the external or internal surface of the body of the mandible that provide an additional innervation and irrigation. A case of a 62-year-old female patient referred to the Department of Diagnostic Imaging for preimplantological study is reported. Cone Beam Computed Tomography (CBCT) scan was performed with Planmeca Promax 3D Classic unit. The software Romexis 4.4.0.R was used for the analysis of the images. On the external aspect of the mandible, an additional accessory foramen, of smaller diameter, circular in shape, was observed back and down of the mental foramen. It is the accessory mental foramen. Also on the external aspect of the mandibular body a small foramen, of circular shape and of small diameter was observed between the right central incisor and the right lateral incisor. It is the parasymphiseal foramen. A foramen of small diameter, of circular form was observed on the internal aspect, 9mm inferior to the genial tubercle. It is the infraspinous foramen. On the internal aspect of the mandible, a foramen of small diameter, circular in shape was observed at the premolar region, both to right and to left. It is the medial mental foramen. In 3D reconstructions and the different axial, frontal and sagittal slices these foramina were observed as hypodense area opened to the vestibular or lingual surface. Accessory foramina are infrequent and constant providing an additional innervation by which the anesthetic block of these regions is usually incomplete so patients refer pain. Consequently the diagnosis of these foramina is of great importance.

Keywords:

Anatomy, Diagnostic Imaging, Accessory foramen, Cone Beam Computed Tomography