

Interpretación de radiografías

Jürgen Düker, Prof. Dr. med., Dr. med. dent.

Caso 1, mujer, 65 años

Quiste radicular en el seno maxilar derecho

La paciente fue derivada para estudio de una opacidad en el seno maxilar derecho presente en una radiografía panorámica (figs. 1a y b). Existía la sospecha de un gran quiste radicular. Como causa odontógena se tomaron en consideración los dientes sin vitalidad endodonciados 15 y 16. Las reconstrucciones multiplanares de la tomografía volumétrica digital (figs. 2 a 5) muestran claramente la delimitación ósea de dicho quiste odontógeno en el interior del seno maxilar derecho.

Figuras 1a y b. Hallazgo casual en la radiografía panorámica: opacidad redondeada con contorno óseo en el seno maxilar derecho que ocupa prácticamente todo el lumen. En la base se aprecia la conexión con los dientes endodonciados 15 y 16, cuyos ápices radiculares se introducen en el quiste.

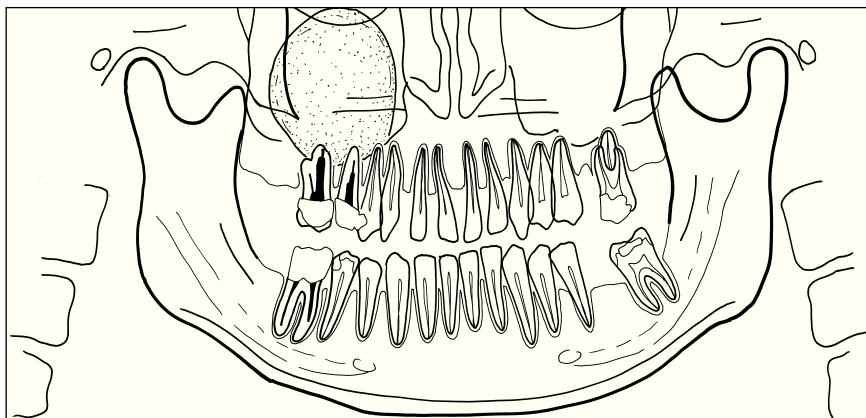


Figura 2. Reconstrucción axial de la tomografía volumétrica digital a nivel de los senos maxilares. En el seno maxilar derecho totalmente opaco se aprecia el contorno óseo del quiste radicular. Se señalan las líneas de corte de las reconstrucciones multiplanares de las figuras 3 (MPR 1), 4 (MPR 2) y 5 (MPR 3).



(Quintessenz. 2005;56(12):1225)

Correspondencia: Dr. Jürgen Düker.
Clínica Universitaria de odontología y medicina oral y maxilofacial.
Departamento de Radiología.
Hugstetter Strasse 55, 79106 Friburgo. Alemania.

Figura 3. MPR 1 de la tomografía volumétrica digital con la imagen del quiste radicular en el seno maxilar derecho.



Figura 4. MPR 2 de la tomografía volumétrica digital con la imagen del quiste radicular en el seno maxilar derecho.



Figura 5. MPR 3 de la tomografía volumétrica digital con la imagen del quiste radicular en el seno maxilar derecho.

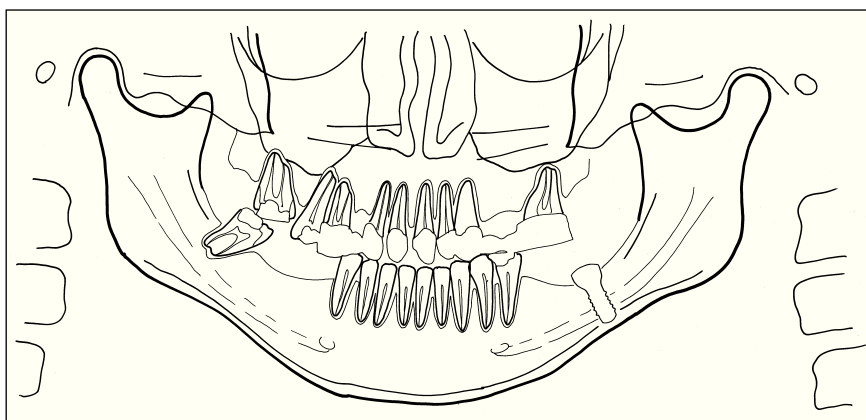


Caso 2, mujer, 57 años

Radiografía panorámica con tercera dimensión en implantología

La tomografía volumétrica digital permite mostrar las tres dimensiones como complemento de la radiografía panorámica. La paciente presentaba un trastorno sensitivo en el lado izquierdo del labio in-

ferior tras la inserción de un implante en la mandíbula izquierda. En la radiografía panorámica (figs. 6a y b) se observa el implante proyectado sobre el conducto dentario inferior, difícilmente reconocible en la imagen. La reconstrucción transversal de la tomografía volumétrica digital (figs. 7 y 8) muestra que el conducto es alcanzado tangencialmente por el implante.



Figuras 6a y b. En la radiografía panorámica se observa el implante en el maxilar inferior izquierdo proyectado sobre el conducto dentario inferior, difícilmente reconocible en la imagen.

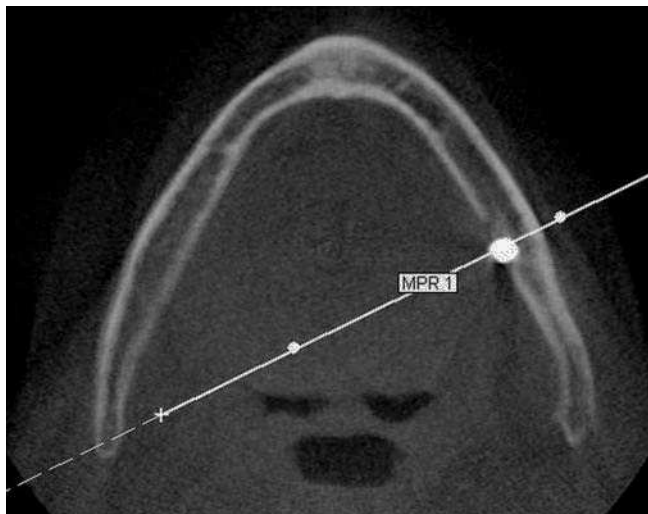


Figura 7. Tomografía volumétrica digital con reconstrucción axial a nivel del implante. La línea indica la dirección de la reconstrucción transversal de la figura 8.



Figura 8. Tomografía volumétrica digital con reconstrucción transversal a la altura del implante. El implante alcanza tangencialmente el conducto dentario inferior.