

Aceleración osteogénica ortodóncica

Cristina Novel del Campo

crisndc@hotmail.com

Tutor

Juan López-Quiles

Resumen:

Objetivo: Realizar una puesta al día sobre el efecto de la activación cortical en la aceleración del movimiento dental ortodóncico.

Material y método: revisión bibliográfica de diez artículos acerca de la aceleración osteogénica ortodóncica (AOO).

Resultados: Tras la realización de las corticotomías combinadas con injertos de tejido óseo y la aplicación de fuerzas ortodóncicas, se observa un rápido movimiento dental inicial debido al aumento del metabolismo óseo alveolar, esto es, una primera disminución de la densidad ósea debida a la actividad osteoclástica y una posterior remineralización y formación de hueso trabecular, no habiéndose observado tras el tratamiento, en ninguno de los estudios, resorciones radiculares, indicios de anquilosis, pérdida de vitalidad dental o problemas periodontales.

Conclusión: a la vista de los resultados, la AOO podría suponer una alternativa efectiva a la ortodoncia convencional en aquellos pacientes adultos que deseen reducir el tiempo de tratamiento.

Palabras clave: Aceleración osteogénica ortodóncica. Wilckodontics. Ortodoncia facilitada por corticotomía. Movimiento dentario rápido. Ortodoncia rápida.

[Revisión Bibliográfica](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 24 marzo 2011.

Aceptado: 26 marzo 2011.