

85**CEMENTADO DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO
CON SISTEMAS AUTOACONDICIONANTES**Españon C*, Arias S, Jordán S, Paz A, Abel V.
Facultad de Odontología UNLP

El advenimiento de los sistemas autoacondicionantes simplificaron las técnicas operatorias. Los cementos resinosos pueden presentar en su interior un sistema adhesivos basado en ácidos débiles o bien utilizar un adhesivo dentinario como complemento para el cementado.

Objetivos. Determinar el grado de filtración de un colorante en el cementado de postes de fibra de vidrio utilizando dos sistemas de fijación autoacondicionantes.

Materiales y métodos. Se confeccionaron dos grupos con 14 muestras para cada uno. Grupo 1. Adhesivo autoacondicionantes (Adhese) + cemento resinoso (Variolink 2) + poste de fibra de vidrio. Grupo 2. Cemento resinoso autoacondicionante (Gcem)+ poste de fibra de vidrio.

Cementados los pernos en piezas uniradiculares se sumergieron en azul de metileno al 2% durante una semana. Se realizaron dos cortes, a nivel cervical y medio de la raíz y se valoró la penetración del colorante. Las muestras fueron visualizadas microscópicamente para determinar una relación con las interfases producidas.

Conclusiones: En el cementado de postes de fibra de vidrio se observó menor presentación del colorante si el sistema autoacondicionantes estaba en el adhesivo (Adhese) y no en el cemento (Gcem). Si lo que se analiza es solo el sistema adhesivo es aconsejable el usos de adhesivos dentinario autoacondicionantes junto a un cemento resinoso convencional que utilizar los denominados cementos resinosos autoacondicionantes.

86**MODELO EXPERIMENTAL EN RATAS DE DOS SUSTITUTOS ÓSEOS:
SINTÉTICO Y LIOFILIZADO HUMANO. PRUEBA PILOTO**Aguirre L, *Finten S, Vallejos A., Fernández V.
Facultad de Odontología

OBJETIVOS: Comparar la respuesta tisular local de sustitutos óseos, sintético y hueso liofilizado humano y determinar sus efectos para la regeneración ósea. **MÉTODOS:** Se utilizaron 12 Ratas Wistar, machos (200 g) (Bioterio F.V.UNNE) según normas ANMAT 5330/97 y GLP. Fueron anestesiadas por inyección intraperitoneal de solución de Ketamina y xylazina según relación volumen/peso. Se rasuro y desinfecto el sitio quirúrgico, se incidió hasta el hueso exponiéndolo mediante disección roma. Se perforo en la superficie anteromedial central de tibias derecha e izquierda, con fresa quirúrgica redonda de 2 mm de diámetro en contraángulo reductor 20/1 Anthogyr Implant 30. El HDPb e Ostium (hueso liofilizado humano) fueron manipulados según instrucciones del fabricante y colocados uno en cada cavidad. Los animales se rotularon: grupo a (control); grupo b (injerto - HDPb) y grupo c (injerto - Ostium) Se suturó con agujas atraumáticas e hilos reabsorbibles. Fueron sacrificados mediante inhalación de éter a los 30 y 60 días de la cirugía. Las tibias fueron aisladas y fijadas en una solución de formalina amortiguada al 19 % durante una semana. Las muestras procesadas (Laboratorio de Anatomía Patológica "Dr. Walter A. Alsina" - Cátedra de Anatomía Patológica F.O.U.N.N.E.), se colorearon con H / E se evaluaron con MO a 40X, 100X y 400X. **RESULTADOS:** De las 12 tibias de 30 días de evolución post quirúrgica, se descartaron 5 por defectos de técnica quirúrgica. Se consideraron 7 preparados histológicos: 2 con Ostium (hueso liofilizado humano), 3 con HDPb (Hidroxiapatita Bovina) y 2 del grupo Control. El Índice Proliferación Osteoblástico se evaluó por el grado de crecimiento. Grado I: 33%: ausencia o leve proliferación de células osteoblásticas en pequeñas trabéculas. Proliferación fibroblástica y osteoide. Grado II: 33 a 66 % mayor incremento de proliferación osteoblástica, con trabéculas óseas. Disminución del osteoide y menor proliferación fibroblástica. Grado III: > al 66% proliferación de trabéculas óseas y hueso compacto. Escasa proliferación fibroblástica y ausencia de material osteoide. **CONCLUSIÓN:** Hasta el momento se observo una pequeña preponderancia de la HDPb sobre el Ostium (hueso liofilizado) y el grupo control con respecto a la neoformación de tejido óseo a los 30 días.