

RESUMEN

La regeneración guiada del tejido es una técnica para promover la inserción nueva de fibras en la terapéutica periodontal. Se apoya en investigaciones realizadas que señalan que el factor definitivo en el logro de regeneración de fibras es la fuente de la cual provienen las células que vuelven a poblar la superficie radicular expuesta.

Observamos que las células que proliferan del ligamento periodontal poseen el mayor potencial para alcanzar inserción nueva. El uso de barreras durante la cirugía periodontal permite la posibilidad de que el ligamento periodontal prolifere hacia la raíz expuesta al mismo tiempo que se bloquea la proliferación epitelial y de tejido conectivo gingival.

Los estudios y trabajos con la Membrana de Goretex como barrera indican resultados clínicos positivos. En términos histológicos se comprueba la formación de cemento, hueso y ligamento periodontal nuevos. Clínicamente, hay documentación de resultados beneficiosos en el tratamiento de defectos intra - óseos con topografía de tres paredes, de dos a tres paredes o morfología de embudo. También se tratan con éxito las furcaciones de clase II con un elemento vertical o sin esto mediante la regeneración hística guiada.