

البحث الثامن

المحافظة علي الارتفاع السنخي باستخدام مخروطات الكولاجين لتطوير اماكن الغرسات (دراسة اكلينيكية و اشعاعية و نسيجية).

بحث مشترك مع زميل في نفس التخصص والمجال و زميل من خارج المجال و التخصص

ولم يسبق تقييمه

منشور في المجلة المصرية لطب الأسنان ، مجلد (63) رقم (4) 2017

الملخص العربي

الأهداف: كان الهدف من الدراسة تقييم النتائج السريرية والنسجية من جيب السنخ المطعمة بمخروط الكولاجين بالمقارنة مع مواقع جيب السنخ التي تلتئم طبيعياً لتطوير الارتفاع السنخي لاستقبال الزراعات.

المرضى والطرق: ستة وعشرون مريضاً ممن يحتاجون إلى خلع اسنان احادية الجذور شاركوا في هذه الدراسة. وقد تم تقسيمهم إلى مجموعتين. في المجموعة الأولى (السيطرة)، وترك جيب السنخ بعد الخلع دون أي رقعة عظمية ليلتئم طبيعياً. بينما في المجموعة الثانية (دراسة)، تم ملء جيب السنخ بمخروط الكولاجين. تم إدخال الزرعات بعد ٣ أشهر بعد ترقيع السنخ. تم إجراء الصور الاشعاعية المخروطية قبل إدخال الزرعات لقياس الطول والعرض من الارتفاعات السنخية وكذلك كثافة العظام. أخذت خزعات عظمية أثناء وضع الزرعات. في حين تم إجراء اختبار الثبات باستخدام التردد الرنيني مباشرة بعد وضع الغرسة

النتيجة: كانت التغيرات العظمية للعظم في الجيوب السنخية المرقعة بمادة الكولاجين أقل بكثير ($p < 0.0001$) عند مقارنتها بالجيوب السنخية غير المطعمة. وعلاوة على ذلك، كان انخفاض عرض المواقع المطعمة أقل بكثير ($p < 0.0001$) من المجموعة غير المطعمة. لم يتم الكشف عن فرق كبير في التردد الرنيني بين المجموعتين. كانت قيم كثافة العظام أعلى في المواقع المطعمة.

الاستنتاج: المحافظة علي الارتفاع السنخي مع مخروط الكولاجين هو وسيلة فعالة للحفاظ على أبعاد الارتفاعات السنخية بعد خلع الأسنان.