البحث الثالث

Ridge preservation using Collagen Cone for implant site development: Clinical, Radiographical and histological study.

Maggie Ahmed Khairy,Alshaimaa Ahmed,InassAbouElmagd

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

بحث مشتركمع زملاء من خارج المجال و التخصص

ولميسبق تقييمه

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

Egyptian Dental Journal

Volume 63, Issue 4, 2017

الملخصالعربى

الأهداف: كان الهدف من الدراسة تقييم النتائج السريرية والنسيجية من جيب السنخ المطعمة بمخروط الكولاجين بالمقارنة مع مواقع جيب السنخ التي تلتئم طبيعيا لتطوير الارتفاع السنخي لاستقبال الزراعات.
المرضى والطرق: ستة وعشرون مريضا 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 اي رقعة عظمية ليلتئم طبيعيا. بينما في المجموعة الثانية (دراسة)، تم ملء جيب السنخ بمخروط الكولاجين. تم إدخال الزرعاتبعد 3 أشهر بعد ترقيع السنخ. تم إجراء الصور الاشعاعية المخروطية قبل إدخال الزرعات ليقيم الطول والعرض من الارتفاعات السنخيةوكذلك كثافة العظام. أخذت خزعات عظمية أثناء وضع الزرعات. في حين تم إجراء اختبار االثبات 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.