

COMPARATIVE STUDY OF PATIENTS' SATISFACTION AND BITING FORCE BETWEEN RIGID AND RESILIENT TELESCOPIC ATTACHMENTS IN IMPLANT OVER DENTURE

Amr Abd El Bary Mahdy Emarah , Elsayed H. Ali and Amr Salah El Din Gomaa

دراسة مقارنة لفقدان العظام الهامشية باستخدام ثلاث ملحقات مختلفة للفك السفلي المدعوم بزرعتين فوق طقم أسنان. التجارب السريرية العشوائية

بحث مشترك مع زميل من داخل التخصص و زميل من خارج المجال و التخصص

وسبق تقييمه

منشور في المجلة المصرية لطب الأسنان

Egyptian Dental Journal
Volume 68, Issue 2, April 2022

الملخص العربي

الغرض: كان الهدف من هذه الدراسة هو التأثير المقارن لاستخدام المرفقات التلسكوبية الصلبة والمرنة في اثنتين من أطقم الأسنان الزائدة في الفك السفلي المدعومة بأنسجة الزرع على رضا المرضى وقوة العض.

المواد والطرق: تم فرز اثني عشر مريضاً (6 ذكور و 6 إناث) غير راضين عن الاحتفاظ بطقم الأسنان الفكي السفلي الموجود واستقراره إلى مجموعتين متساويتين عشوائياً. تم إعطاء أطقم الأسنان الزائدة للفك السفلي المدعومة بأنسجة الزرع مع ملحقات تلسكوبية صلبة للمجموعة الأولى وتم إعطاء أطقم الأسنان الزائدة للفك السفلي المدعومة بأنسجة الزرع مع ملحقات تلسكوبية مرنة للمجموعة الثانية. تم قياس رضا المرضى وقوة العض في 3 أشهر بعد التقاط أطقم الأسنان الزائدة ، وتم جمع جميع البيانات وجداولها.

النتائج: كشفت البيانات التي تم الحصول عليها أن معلمات VAS للمجموعة الثانية كانت أعلى ل يشكو وظيفي من طقم الأسنان ، والقدرة على المضغ بشكل عام ، وقدرة المضغ لأنواع مختلفة من الطعام والرضا العام عن أولئك الذين عولجوا بطقم أسنان الفك السفلي عن طريق تثبيت التلسكوبية الصلب (المجموعة الأولى) ومع ذلك ، كانت التصنيفات لنفس المجموعة أقل للتأثير على الحياة العقلية واليومية مقارنة بالمجموعة الأولى ، ولكن القراءات الأعلى والأقل كانت غير ذات دلالة بين المجموعتين حيث (قيمة $P > 0.05$). أظهرت قوة العض للمجموعة الثانية قراءات أعلى معنوية مع قوة عض إجمالية وقوة عض نقر عند مقارنتها بالمجموعة الأولى كما ($p < 0.001$). ومع ذلك ، أظهرت التصنيفات فرقاً ضئيلاً بين المجموعتين عند قوة عض منخفضة مثل ($p = 0.476$) ..

الخلاصة: ضمن حدود هذه الدراسة الناجمة عن عينة صغيرة من المرضى وقصيرة فترة التقييم. الدراسة الحالية. خلصت إلى أن كل من أطقم الأسنان الزائدة تلسكوبية الفك السفلي الصلبة والمرنة تحقق مرضى راضين. الرضا وقوة العض المناسبة. ومع ذلك ، يمكن اختيار أطقم الأسنان الزائدة لزرع الفك السفلي مع المرفق التلسكوبية المرن على المرفق التلسكوبية الصلب عند تصميم أطقم الأسنان الزائدة في الفك السفلي المحتفظ بها من غرستين لأنها أكثر تفوقاً في قوة العض من وجهة نظر الدراسة