

البحث السابع: الملخص العربي

المشابك المعدنية المصنوعة من سبيكة الذهب مقابل المشابك البلاستيكية المصنوعة من النايلون لشريط غرسة الاسنان الخالي من الاجهاد المستخدمة للتحميل الفوري لطاغم الاسنان للفك السفلي بمساعدة اربعة غرسات. تجربة سريرية عشوائية لمدة عام واحد.

وليد حامد مريود، انجي علي عبد الحليم سلام، غادة احمد القرنفلي .

نبذة مختصرة (الملخص)

الهدف: كان الهدف من هذه التجربة العشوائية هو تقييم فقدان العظام الطرفي(الهامشي) ورضا المريض عن المشابك المعدنية المصنوعة من سبيكة الذهب مقابل المشابك البلاستيكية المصنوعة من النايلون لشريط غرسة الاسنان الخالي من الاجهاد المستخدمة للتحميل الفوري لطاغم الاسنان للفك السفلي بمساعدة اربعة غرسات.

المواد والاساليب: ثمانية مرضي عديمي الاسنان لديهم تجربة غير مرضية في الاحتفاظ و ثبات اطعم الاسنان التقليدية للفك السفلي ، ولكن كان لديهم حجم عظمي كاف امامي و خلفي للثقبة الذقنية و قد تلقوا 4 غرسات اسنان في منطقة الانياب والضرس الاول للفك السفلي ، تم ربط الغرسات بقضبان خالية من الاجهاد ثم تم تحميل طاغم الاسنان علي الفور بواسطة مشابك (سبيكة إيتور المعدنية الذهبية) التي تم الاحتفاظ بها (المجموعة 1) او تحميل طاغم الاسنان باستخدام مشابك (اغلفة من التيتانيوم مع مقاطع النايلو القابل للاستبدال) (المجموعة 2). تم قياس فقدان العظام الهامشي بعد 6 و 12 شهرا من الإدراج. كما تم تقييم رضا المرضى باستخدام مقياس التماثلية البصرية وجودة صحة الفم من الحياة والتي تم قياسها باستخدام ملف تأثير صحة الفم بعد 12 شهر من الادراج.

النتائج: بالنسبة لكلا المجموعتين، زاد فقدان العظام الهامشي بشكل كبير من 6 أشهر إلى 12 شهرا بعد الإدراج. سجلت المجموعة 1 خسارة هامشية كبيرة في العظام أعلى من المجموعة 2 في 6 و 12 شهرا بعد الإدراج. وفيما يتعلق بمقياس التماثلية البصرية، سجلت المجموعة 1 درجات أقل بكثير (أي رضا المرضى عالية) من المجموعة 2 من حيث الارتياح من أطقم الأسنان مقارنة مع الأسنان الطبيعية، الاحتفاظ بطاغم الاسنان، ثبات طاغم الاسنان و الراحة مع المضع باستخدام طاغم الاسنان المحمل. وفيما يتعلق بملف تأثير صحة الفم، سجلت المجموعة 1 معدلات اقل بكثير من حيث الراحة اثناء الاكل، عدم الرضا اثناء الطعام، الانقطاع اثناء الوجبات و صعوبة الاداء الوظيفي بشكل جيد (اي رضا المرضى مرتفع) من المجموعة 2.

ولم يلاحظ اي فرق كبير في المسائل الاخرى المتعلقة بمقياس التماثلية البصرية او بملف تأثير صحة الفم بين المجموعات.

الاستنتاج: ضمن حدود هذه الدراسة، يوصي باستخدام المشابك المعدنية المصنوعة من سبيكة الذهب لقضبان (شريط) غرسة الاسنان الخالي من الاجهاد عند استخدامها في التحميل الفوري لطاقت الاسنان السفلي بمساعدة اربع غرسات حيث انه كان مصحوبا بزيادة ارضاء المرضى مقارنة باستخدام مشابك النايلون البلاستيكية و مع ذلك ،كان مصحوبا بزيادة في فقدان العظام الهامشية.