

دراسة مقارنة بين تصميمين مختلفين من الغرسات علي الاطقم المحمولة الجزئية السفلية

رسالة مقدمة من

الطبيب/عمرو صلاح الدين عبدالشافى جمعه
تمهيدا للحصول على درجة الدكتوراة في طب الفم و الاسنان

قسم الاستعاضة الصناعية

كلية طب الفم الاسنان

قسم الاستعاضة الصناعية

جامعة القاهرة

2014

المشرفون

الاستاذ الدكتور / محمد صبري عبد العزيز بدوي

استاذ الاستعاضة الصناعية

كلية طب الفم و الاسنان

جامعة القاهرة

الدكتور / أحمد فهمي

مدرس الاستعاضة الصناعية

كلية طب الفم و الاسنان

جامعة القاهرة

الملخص العربي

اجريت هذه الدراسة لتقييم تأثير تصميمان مختلفان من الغرسات الحامله للأطعم الجزئية فوقية في الحالات الممتدة خلفيا على الجانب الواحد باستخدام الدعامة الدقيقة محددة الشكل.

تم اختيار اربعة عشر مريضا من العيادة الخارجية بقسم الاستعاضة الصناعية, بكلية طب الفم والأسنان, جامعة القاهرة, ممن لديهم فقدان جزئي للأسنان بالفك السفلي ممتد خلفيا على جانب واحد وقد تم تقسيم المرضى الى مجموعتين متساويتين كلا منهما يتكون من سبعة مرضى, كالتالي:

المجموعة الأولى: اطعم جزئية فوقية محمله على غرسه معدنية ذات التصميم التقليدي مع دعامة دقيقة محددة الشكل.

المجموعة الثانية: اطعم جزئية فوقية محمله على غرسه معدنية ذات منصة تحويلية مع دعامة دقيقة محددة الشكل.

تم عمل التقييم الاكلينيكي لكلا المجموعتين والذي اشتمل على استطلاع رأي المرضى و عمق الجيوب اللثوية ومستوى الارتباط اللثوي حول الغرسات المعدنية, وذلك عند استلام الأطعم وبعد مرور ثلاثة , ستة و اثني عشر شهرا من استخدامها.

بينما اشتمل التقييم الاشعاعي لكلا المجموعتين على قياس ارتفاع وكثافة العظام المحيطة بالغرسات المعدنية باستخدام الأشعة الرقمية الداخلية للفم (ديجورا), وذلك عند استخدام الأطعم وبعد مرور ثلاثة , ستة و اثني عشر شهرا من استخدامها.

وقد لوحظ ان الفرق بين قيم و عمق الجيوب اللثوية حول الغرسات المعدنية في كلتا المجموعتين غير ذي دلالة احصائية على مدى فترة المتابعه بعد استلام الأطعم.

كذلك كان الفرق في قياس مستوى الارتباط اللثوي حول الغرسات المعدنية في كلتا المجموعتين غير ذي دلالة احصائية, واما بالنسبة لقياس ارتفاع وكثافة العظام المحيطة بالغرسات المعدنية في كلتا المجموعتين كان مختلف احصائيا على مدى فترة المتابعة.

من نتائج هذه الدراسة يمكن استنتاج ما يلي:

1- وجد ان استخدام الاطقم الفوقية المحمله على الغرسات المعدنية هو علاج ناجح ومناسب لجميع المرضى.

2- الحفظ على ارتفاع وكثافة العظام المحيطة بالغرسة المعدنية للمجموعة الثانية (غرسه معدنيه ذات منصة تحويلية) على عكس المجموعة الاولى(غرسه معدنية ذات التصميم التقليدي) على الأطقم الجزئية الفوقية في الحالات الممتدة خلفيا على الجانب الواحد للفك السفلي باستخدام الدعامات.