

رسالة الماجستير

عنوان الرسالة باللغة العربية :

التقييم الإكلينيكي لتأثير سمك عظم الفك الوجهي على مستوى قمة العظم المحيط بغرسات الأسنان

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية:

Clinical Evaluation of the Influence of the Facial Bone Thickness on Crestal Bone Level around Dental Implants.

تاريخ المناقشة: ٢٠١٢/٤/٤

تاريخ منح الدرجة (ماجستير): مجلس الكلية: ٢٠١٢/٧/٣١ مجلس الجامعة: ٢٠١٢ /٩/٢٠

المشرفون على الرسالة:

أ.د. عمرو زهران
أستاذ بقسم طب الفم و علاج اللثة، كلية طب الأسنان جامعة القاهرة
أ.م.د. نهى غلاب
أستاذ مساعد بقسم طب الفم و علاج اللثة، كلية طب الأسنان جامعة القاهرة

لجنة الحكم و المناقشة:

أ.د. هالة كمال
أ.د. منى درهوس
أستاذ بقسم طب الفم و علاج اللثة، كلية طب الأسنان جامعة عين شمس.
أستاذ بقسم طب الفم و علاج اللثة، كلية طب الأسنان جامعة القاهرة.
أستاذ بقسم طب الفم و علاج اللثة، كلية طب الأسنان جامعة القاهرة (مشرفا) أ.د. عمرو زهران.

التقييم الإكلينيكي لتأثير سمك عظم الفك الوجهي على مستوى قمة العظم
المحيط بغرسات الأسنان

رسالة مقدمة لكلية طب الفم و الأسنان جامعة القاهرة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في طب الفم و علاج اللثة

رسالة مقدمة من

الطبيبة / سلسبيل علي محمود عفيفي

بكالوريوس طب الفم والأسنان جامعة القاهرة

كلية طب الفم و الأسنان

جامعة القاهرة

2012

المخلص العربي

أجريت هذه الدراسة لإلقاء الضوء على العلاقة بين نقصان قمة العظم وسماكة عظام الفك الوجهي. شارك في الدراسة ٢٠ مريضاً و تم غرس زرعة لكل مريض في المنطقة الأمامية من الفك العلوى و التى تشمل القواطع و الأنياب والضواحك. تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين وفقاً لسماكة العظام إما < ٢ ملم (المجموعة ١) أو > ٢ ملم (المجموعة ٢). وكان جميع المرضى أصحاء وغير مدخنين. وضعت الغرسات باستخدام إجراء عملية جراحية وقد تم قياس سماكة عظام الفك الوجهي في موقع العظم المعد للغرس باستخدام جهاز خاص لهذا الغرض لتعيين المريض إلى أي من المجموعتين (١) أو مجموعة (٢). تم تحميل جميع الغرسات على الفور بتاج مؤقت من الاكريليك لمدة ٤ أشهر ومن ثم استبداله بتاج من البورسلين المدمج مع المعدن النهائي.

تم إجراء تقييم الغرسات باستخدام أشعة إكس والتي تم اتخاذها على الفور بعد وضع الغرسة لتحديد القياسات الأولية من مستوى العظم. تم اختبار الاستقرار الأولي للغرسات مباشرة بعد وضعها باستخدام جهاز البريوتست (Periotest M) لتحديد القياسات المبدئية. بعد أربعة أشهر من فترة المتابعة، اتخذت صورة أشعة إكس من أجل حساب كمية نقصان قمة العظم حول الغرسات. وقد تم ذلك عن طريق تحليل الصور الشعاعية باستخدام برنامج الديجورا. بالإضافة إلى إعادة تقييم الاستقرار الأولي باستخدام جهاز البريوتست ومقارنتها بالقياسات المبدئية. أظهرت النتائج نجاح جميع الغرسات و تكون العظام حولها بنجاح وأظهرت انخفاض ملحوظ و مؤثر إحصائياً في قيم Periotest M في المجموعتين. هذا يدل على اتصال قوي بين الغرسة و العظم المحيط بها بغض النظر عن سماكة عظام الفك الوجهي. من ناحية أخرى، في المرضى الذين يعانون من سماكة العظام > ٢ ملم كان متوسط نقصان العظم ٣,٠٧ ملم فى الجانب الأدنى و ٢,٨٨ ملم فى الجانب الأقصى من الغرسة. أما المرضى الذين يعانون من سماكة العظام < ٢ ملم كان متوسط نقصان العظم ٠,٦٨ ملم فى الجانب الأدنى و ٠,٩٥ ملم فى الجانب الأقصى من الغرسات. هذا يشير إلى أن سماكة عظام الفك الوجهي كان له تأثير على نقصان قمة العظم. وبالتالي، يجب أن يكون سماكة العظام لا يقل عن ٢ ملم لتحقيق أقل قدر من نقصان قمة العظم.