

مشروعية قياس كثافة عظم الفك للتنبؤ بالتحميل الفوري لغرسات الاسنان فى
الفك العلوى

رسالة مقدمة

للحصول على درجة الدكتوراة فى تخصص جراحة الفم والوجه والفكين كلية
طب الفم والأسنان جامعة القاهرة.

مقدمه

أميرة على زايد
كلية طب الأسنان جامعة القاهرة

المشرفون

د/حاتم عبد الرحمن

أستاذ جراحة الوجه والفكين كلية طب الفم والأسنان -جامعة القاهرة

د/أحمد عبد المنعم بركات

أستاذ جراحة الوجه والفكين كلية طب الفم والأسنان-جامعة القاهرة

د/سامح طارق مخيمر

أستاذ جراحة الوجه والفكين كلية طب الفم والأسنان-جامعة القاهرة

د/ اشرف عبد المنعم عامر

أستاذ التركيبات الصناعية كلية طب الفم والأسنان-جامعة القاهرة

مستخلص الرسالة

إنه الهدف من هذه الدراسة هو قياس قيمة كثافة العظم في أماكن غرسات الأسنان التي قيمت بواسطة برنامج متخصص على جهاز الكمبيوتر و استخدام الأشعة المقطعية للتنبؤ بالتحميل الفوري لغرسات الاسنان في الفك العلوي

الخطوات التطبيقية

وبناء على ذلك فقد تم التحضير والتخطيط لوضع الغرسات في الاماكن المخصصة لها باستخدام برنامج متخصص في التخطيط لزراعة الأسنان وايضا الاشعة المقطعية التي صورت للمريض قبل غرس الاسنان له بعد ذلك تم تجهيز تركيبية للمريض اثناء الجراحة تحتوى على اماكن الغرسات المعدة مسبقا من خلال البرنامج والتي تساعد على وضع الغرسات في مكانها الذى تم اختياره مسبقا وقد تم قياس كثافة العظم عن طريق البرنامج تم قياس مدى ثبات الغرسة

- عن طريق قياس مقدار العزم اللازم لوضعها في العظم
- كما تم قياس درجة الثبات للغرسة باستخدام جهاز رنين مخصص لذلك يوم الجراحة
- وقد تم تحليل المعلومات المجمعة خلال الدراسة واعدت الاحصائيات اللازمة لذلك .
- ووجد أنه هناك علاقة قوية بين قيم العزم وثبات الغرسات باستخدام جهاز الرنين .
- كما تم استخراج قيمة لكثافة العظم عندها يسمح للغرسات أنه تحمل تحميل فوري مع اعتبار خصائص وعوامل ثباتها لها ونجاحها

في حدود هذه الدراسة تم استخلاص الاستنتاجات التالية

- وجد أنه هناك علاقة قوية بين قيم العزم وثبات الغرسات باستخدام جهاز الرنين.
- تم استخراج قيمة لكثافة العظم عندها يسمح للغرسات أنه تحمل تحميل فوري مع اعتبار خصائص وعوامل ثباتها لها ونجاحها
- التوصية بدراسة تفصيلية تحتوى على عدد اكبر من المرضى لتمثل بشكل فعلى الفروقات في المجتمع من حيث السن والنوع.

الكلمات الدالة

غرسة الاسنان،كثافة العظم،الاشعة المقطعية، القياس الرنين،عزم تثبيت الغرسة

-أهم النتائج التطبيقية التي تم التوصل إليها:

- وجد أنه هناك علاقة قوية بين قيم العزم وثبات الغرسات باستخدام جهاز الرنين.
- تم استخراج قيمة لكثافة العظم عندها يسمح للغرسات أنه تحمل تحميل فوري مع اعتبار خصائص وعوامل ثباتها لها ونجاحها