

تقييم استخدام فيتامين (ج) و الكالسيوم فى التئام كسور
الفك السفلى فى المنطقة الحاملة للأسنان
(دراسة بمقياس الكثافة الإشعاعية)

رسالة مقدمة إلي

قسم أشعة الفم

كلية طب الأسنان- جامعة قناة السويس
كجزء من المتطلبات توطئة للحصول على درجة الدكتوراه
فى أشعة الفم

مقدمة من

الطبيبة/إيناس عبد الرحمن أبو المجد

مدرس مساعد بقسم أشعة الفم
كلية طب الأسنان- جامعة أكتوبر للعلوم الحديثة و الآداب
بكالوريوس طب الفم و الأسنان - جامعة القاهرة - 1998
ماجستير أشعة الفم - جامعة القاهرة - 2007

كلية طب الأسنان

جامعة قناة السويس

تقييم إستخدام فيتامين (ج) و الكالسيوم فى إلتئام كسور
الفك السفلى فى المنطقة الحاملة للأسنان
(دراسة بمقياس الكثافة الأشعاعية)

رسالة مقدمة الي

قسم أشعة الفم

كلية طب الأسنان- جامعة قناة السويس

كجزء من المتطلبات توطئة للحصول على درجة الدكتوراة

فى أشعة الفم

مقدم من

الطبيبة/إيناس عبد الرحمن أبو المجد

مدرس مساعد بقسم أشعة الفم

كلية طب الأسنان- جامعة أكتوبر للعلوم الحديثة و الآداب

بكالوريوس طب الفم و الأسنان - جامعة القاهرة - 1998

ماجستير أشعة الفم - جامعة القاهرة-2007

المشرفون

أ.د. مشيره صلاح الدين مصطفى

أستاذ طب الفم وإمراض اللثة و الأشعة و التشخيص - جامعة القاهرة

أ.د. محمد محمد سعيد حامد

استاذ جراحة الفم والوجه و الفكين - جامعة قناة السويس

أ.د.م وائل سليم عامر

استاذ مساعد أشعة الفم - جامعة قناة السويس

د. جيهان جمال الدسوقي

مدرس أشعة الفم - جامعة قناة السويس

كلية طب الأسنان- جامعة قناة السويس

المشرفون

أ.د. مشيره صلاح الدين مصطفى

أستاذ طب الفم وإمراض اللثة و الأشعة و التشخيص – جامعة القاهرة

أ.د. محمد محمد سعيد حامد

أستاذ جراحة الفم والوجه و الفكين - جامعة قناة السويس

أ.د.م وائل سليم عامر

استاذ مساعد أشعة الفم - جامعة قناة السويس

د. جيهان جمال الدسوقي

مدرس أشعة الفم - جامعة قناة السويس

كلية طب الأسنان

جامعة قناة السويس

الملخص العربي

الهدف من الرسالة:

تقييم استخدام فيتامين (ج) و الكالسيوم في التئام كسور الفك السفلى في المنطقة الحاملة للأسنان باستخدام مقياس الكثافة الإشعاعية .

طريقة الرسالة:

أجريت هذه الدراسة على أربع وعشرون مريضاً (24 ذكر) يعانون من كسور بالفك السفلى في المنطقة الحاملة للأسنان لدراسة تأثير تعاطي فيتامين ج و الكالسيوم أثناء فترة العلاج على التئام هذه الكسور والتي تم علاجها عن طريق الرد المغلق و التثبيت الفكي ثم قياس الكثافة العظمية لصور الأشعة.

أختيار المرضى:

تم اختيار المرضى من العيادة الخارجية لقسم جراحة الوجه و الفكين – كلية طب الأسنان – جامعة قناة السويس. تراوحت أعمار المرضى بين ٢٠ إلى ٤٠ سنة، وتم أختيار الحالات طبقاً للمواصفات التالية:

- ١ . كسر في الفك السفلى في المنطقة الحاملة للأسنان.
 - ٢ . توافر كمية كافية من الأسنان لتثبيت عظم الفك العلوى و السفلى.
 - ٣ . خلو المريض من أى أمراض عضوية قد تؤثر على الإلتئام الطبيعي للعظام.
- تم علاج جميع المرضى باستخدام الرد المغلق لعظم الفك السفلى علماً بأن أغلب الكسور كانت نتيجة لحوادث السير ثم العنف بين الأفراد وأخيراً السقوط من منطقة مرتفعة.

تصنيف المرضى:

قسم المرضى الى مجموعتين متساويتين "

- المجموعة (أ)

○ تتكون من 12 مريض تم علاجهم عن طريق تثبيت عظم الفك العلوى و السفلى لمدة أربعة أسابيع ، وهم يشكلون المجموعة المحايدة.

● المجموعة (ب):

○ تتكون من 12 مريض تم علاجهم عن طريق تثبيت عظم الفك العلوى والسفلى لمدة أربعة أسابيع وإستخدام الكالسيوم و فيتامين ج) أثناء فترة العلاج.

تمت متابعة الحالات عن طريق:

● الفحص السريري

● التقييم الأشعاعى

○ تم تشخيص كسور الفك السفلي بعمل أشعة البانوراما الرقمية المباشرة كما تم تقييم الألتنام بعد اجراء التثبيت مباشرة وبعد إسبوعين و ٤ و ٦ أسابيع.

○ تم تحليل جميع صور الأشعات البانورامية الرقمية بعد ذلك باستخدام الحاسب الألى بواسطة برنامج (إدريسى) الى القيمة الكثافية الملائمة لها و ذلك لتحليل إلتنام مواقع الكسور عن طريق التقييم الإشعاعى للكثافة.

● التحليل الإحصائى:

○ تم تنفيذ التحليل الوصفى لتوضيح التغيرات فى كثافة العظام و إلتنام كسور الفك السفلى بعد العلاج ثم تطبيق الإختبارات الإحصائية المختلفة لإختبار الإختلافات الهامة بين المجموعتين.

نتائج البحث:

أثبتت نتائج هذا البحث أن استخدام تعاطي فيتامين ج و الكالسيوم أثناء فترة علاج كسور الفك السفلى فى المنطقة الحاملة للأسنان قد ساعد فى سرعة التئام الكسور و زيادة كثافة العظام مقارنة بالمجموعة المحايدة