

**GINGIVAL RESPONSE TO ORTHODONTIC
MAXILLARY INCISORS INTRUSION**

THESIS

Submitted to the Faculty of Dentistry

Alexandria University

In Partial Fulfillment of the Requirement

For

MASTER DEGREE

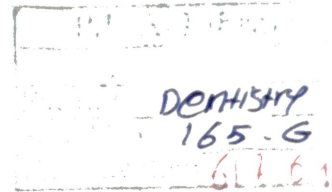
In

ORTHODONTICS

BY

ASSER MOHAMED AHMED GAD

(B.D.S. 2003, Alexandria University)



FACULTY OF DENTISTRY
ALEXANDRIA UNIVERSITY

2012

المخلص العربي

من المهم تقرير التغيرات الصرفية و الباثولوجية فى الأنسجة اللثوية التى ترافق حركة الأسنان تقويمياً حيث أن هذه التغيرات تؤثر على الوظيفة و الصحة طويلة المدى للأنسجة الداعمة السنوية بعد التقويم.

لم يتم العثور على أي بحث متعلق بمرافقة الحركة اللثوية بعد الغرز التقويمي للقواطع العلوية. لذا كان الغرض من هذه الدراسة هو تقييم التغيرات فى مستوى اللثة الملتصقة و اللثة ذات الطبقة الكيراتينية مع الغرز التقويمي للقواطع العلوية .

أجريت الدراسة الحالية على عشرة مرضى تتراوح أعمارهم بين ١٦ - ١٩ سنة و يعانون من إطباق عميق بين الأسنان الأمامية بنسبة تزيد عن ٥٠٪. تم تسجيل المعايير القياسية للسماح (ما حول السن) و عرض اللثة الملتصقة و تلك ذات الطبقة الكيراتينية قبل و بعد الغرز التقويمي مباشرة. بالإضافة إلى إستعمال أداة معدنية مصممة خصيصاً لتحديد موضع أطراف اللثة و الملتقى المخاطي اللثوي على أشعة قياس الرأس الجانبية قبل و بعد غرز الأسنان بأربعة أشهر.

النتائج التى توصلنا إليها من خلال هذا البحث هى كالاتى:

١. لم يكن هناك اى اختلاف ذات دلالة إحصائية فى معايير ما حول السن قبل و بعد الغرز التقويمي.
٢. تتحرك اللثة فى نفس الاتجاه كالسن , لكن بنسبة أقل [٩٠٪].
٣. لم يكن هناك اى نقص ذات دلالة إحصائية فى عرض اللثة الملتصقة و ذات الطبقة الكيراتينية.
٤. النقص فى طول التاج السريري ذات دلالة إحصائية علي حدوث غرز تقويمي حقيقي للقواطع العلوية .

الاستنتاج:

الغرز التقويمي للقواطع العلوية لم يكن له أى تأثير سلبي على صحة اللثة.

يوصي البحث بإجراء المزيد من التجارب الطولية علي الحالات ذات الإطباق العميق بين الأسنان الأمامية بعد استخدام الغرز التقويمي لحين استقرار الأنسجة اللثوية فى وضع ثابت. كما يُوصي بضرورة استخدام معايير صحة الفم وكذلك استعمال أقل قوة مؤثره وثابتة طوال فترة الغرز التقويمي للقواطع العلوية .