



# تقييم تأثير إستخدام الليزر في الحفاظ علي الحافه السنخيه مصحوباً باستخدام البديل العظمي والصفائح الدمويه الغنيه بالفيرين

## رساله

مقدمه الي كليه طب الأسنان للبنات-جامعة الأزهر  
كجزء من مقومات الحصول علي درجه الدكتوراه

في  
طب الفم وأمراض اللثة والتشخيص وأشعه الأسنان

## مقدمه من

الطبيبه/ رحاب أحمد عثمان محمد

بكالوريوس طب الفم والأسنان (٢٠٠٦) جامعه المنيا  
ماجستير طب الفم وأمراض اللثة والتشخيص وأشعه الأسنان (٢٠١٧) جامعه الأزهر

مدرس مساعد جامعه الفيوم

كليه طب الأسنان للبنات

جامعه الأزهر

١٤٤٣ هـ - ٢٠٢١ م

## الملخص العربي

### الهدف من الدراسة:

هدفت هذه الخطة البحثية إلي مقارنة تأثير الليزر علي التجويف الجراحي بعد الخلع باستخدام الطعم العظمي والصفائح الدموية الغنيه بالفيرين أو استخدام الطعم العظمي والصفائح الدموية الغنيه بالفيرين منفصلا.

### المواد وطرق البحث:

تم اختيار ١٠ مرضي كل مريض منهم لديه ٣ اسنان اماميه علي الاقل تستوجب الخلع من عيادة طب الفم وعلاج اللثة والتشخيص والأشعه بكلييه طب الاسنان بنات جامعه الأزهر. تم تقسيم المرضي الي ثلاثه مجموعات كل مجموعه تضمنت ١٠ اسنان. في المجموعه الأولى تم الخلع ثم بعد ذلك تم وضع البديل العظمي والصفائح الدموية الغنيه بالفيرين. المجموعه الثانيه بعد الخلع وضعت الصفائح الدموية الغنيه بالفيرين وتم اجراء تحفيزا حيويًا باستخدام الليزر. في المجموعه الثالثه وضع البديل العظمي والصفائح الدموية الغنيه بالفيرين بعد الخلع وايضا تم اجراء تحفيزا حيويًا باستخدام الليزر.

وضعت مواصفات لاختيار المرضى.

- أخذت القياسات الاكلينيكيه اللازمه للتقييم بين المجموعات كالاتي:
  ١. إلتئام الجرح تم متابعته في نهايه الأسبوعين الأول والثاني.
  ٢. مقدار الالم الذي عاني منه المرضي بعد اجراء الخلع في اليوم الاول والثالث والخامس والسابع.
  ٣. قياس الحجم العرضي والطولي للحافه السنخيه .
- اجريت اشعه مخروطيه للمرضي في كل المجموعات قبل عمليه الخلع وكذلك في الشهر السادس قبل وضع غرسه الأسنان بهدف قياس عرض وطول الحافه السنخيه والكثافه العظميه المتكونه مكان الخلع.
- تحليل الأنسجه هستولوجيا وذلك باخذ عينه من المكان الذي تم إزاله الضرس منه سابقا اثناء التحضير لغرسه الأسنان.

- ثم بعد ذلك تم إجراء التحليل الإحصائي.

### النتائج:

- ١- أظهرت المجموعه الثانيه والثالثه نتائج جيده في التئام الجرح افضل من المجموعه الاولي .
- ٢- في المجموعتين الاولي والثانيه اشتكى بعض المرضى من الالم بعد عمليه الخلع.
- ٣- لوحظ في القياس العرضي والطولي بالنسبه للمجموعات الثالثه ان المجموعه الاولي اظهرت اقل النتائج يليها الثانيه ثم الثالثه والتي اظهرت اعلي النتائج وذلك في كلتا الحالتين اكلينيكيا وباستخدام الاشعه المخروطيه.
- ٤- بالنسبه للكثافه العظيمه اظهرت المجموعه الثانيه متوسط اعلي من المجموعه الاولي والثالثه
- ٥- النتائج الهستولوجيه اظهرت معدل تكوين للعظم افضل في المجموعه الاولي والثالثه بالمقارنه بالمجموعه الثانيه.