



# دراسة مقارنة بين تأثير أربع غرسات مقابل غرستان ذات وصلات قضيبية يثبتون أطقم فوقية بالفك السفلى على قوة العض.

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه في طب الأسنان  
فرع الاستعاضة الصناعية

رسالة مقدمة من

الطبيبة / اميمة احمد محمد

ماجستير طب وجراحة الفم والاسنان  
جامعة القاهرة

كلية طب الأسنان

جامعة عين شمس

2022

## الملخص العربي

### الغرض من هذه الرسالة

الهدف من الرسالة هو تقييم تأثير زيادة عدد الغرسات الى اربع غرسات بدلا من غرستان بالفك السفلى (متصلين بوصلات قضيبية ) على قوة العض.

### الطرق المستخدمة

تم اختيار ستة عشر مريض بدون اسنان تتراوح اعمارهم بين 50-65 سنة من العيادات الخارجية بكلية طب اسنان جامعة عين شمس وفقا للمعايير التالية

### معايير الازراج

- كان المرضى ذكور خاليين من اى امراض جهازية او مناعية او امراض تمثيل غذائى التى قد تؤثر على نوعية العظام او تساعد على تاكل العظام.
- كان الغشاء المخاطى خاليا من اى علامات مرضية.
- كان لديهم علاقة من الدرجة الاولى بين الفكين.
- مساحة كافية بين عظام الفكين 14 ملم.

### المعايير المستبعدة:

- المدخنين .
  - الامراض النفسية التى يمكن ان تؤثر على المتابعة.
  - المرضى الذين يعانون من انقباض الاسنان او صرير الاسنان او اضطرابات فى مفصل الفك.
- تمت الموافقة على مشروع البحث من لجنة الاخلاقيات البحث العلمى بجامعة عين شمس.
- تم ابلاغ جميع المرضى بالاجراءات و اتموا اربعة اشهر من المشاركة و المتابعة و قاموا بالتوقيع على الموافقة المستنيرة بالموافقة.

تم عمل اشعة الحزمة المخروطية لتحديد اماكن الغرسات.

تم عمل اطقم اسنان كاملة لجميع المرضى.

و تم تقسيم المرضى عشوائيا الى مجموعتين:

مجموعة تم وضع اربع غرسات بالفك السفلى بالمنطقة الامامية و وصلهم بوصلة قضيبية.

مجموعة تم وضع بغرستان بالفك السفلى بالمنطقة الامامية و وصلهم بوصلة قضيبية.

### خطوات العملية الجراحية:

- تمت عملية الغرس تحت تأثير المخدر الموضعى المستخدم لعلاجات الفموية العادية.
  - تم استخدام المثقاب بشكل متسلسل من الاصغر الى الاكبر لعمل ثقب فى عظم الفك ليستقبلا لغمسة السنية.
  - و تم وضع الغرسة السنية فى المكان المخصص لها.
- ثم تم استخدام جهاز ال **T scan** للتقييم توزيع القوى اثناء الاطباق.
- وتم استخدام جهاز ال **load star sensor** لقياس قوة العض بوحدة النيوتن فى زيارة استلام الطقم و بعد شهر و بعد ثلاثة

اشهر