



**Alexandria University**  
**Faculty of Dentistry**  
**Department of Oral Medicine, Periodontology, Oral Diagnosis and**  
**Oral Radiology**

**SOFT TISSUE HEALING AROUND IMMEDIATELY  
PLACED DENTAL IMPLANTS AUGMENTED WITH  
AMNIOTIC CHORION MEMBRANE VERSUS  
CONNECTIVE TISSUE GRAFT  
(A CLINICAL AND HISTOLOGICAL STUDY)**

**Thesis Submitted to Department of Oral Medicine, Periodontology, Oral  
Diagnosis and Oral Radiology  
Faculty of Dentistry Alexandria University  
In partial fulfilment of the requirements for the degree of**

**Master of Science**

**In**

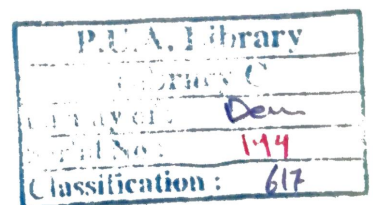
**Oral Medicine, Periodontology, Oral Diagnosis and Oral  
Radiology**

**By**

**Norai Ahmed Zayed**

**B.D.S., 2011  
Pharos University**

2017



## الملخص العربي

أجريت الدراسة الحالية لتقييم التنام الأنسجة الرخوة حول غرسات الأسنان الفورية المغطاه بغشاء السلى المشيمي مقارنة بالنسيج الضام تحت الظهاره اكلينكيا و هيستولوجيا.

تم إدراج ١٨ مريض (١٠ سيدات و ٨ رجال) في هذه الدراسة حيث تم انتقائهم من المترددين على العيادة الخارجيه لقسم طب الفم وامراض اللثة بكلية طب الاسنان - جامعه الاسكندرية. وتتراوح أعمار المرضى بين ٢٠ و ٣٠ سنة. تم اختيار كل المرضى من غير المدخنين وذوي صحة فميه جيده، وحاله سمحاق جيده كما كانوا لا يعانون من اي امراض عضويه من الممكن ان تؤثر سلبيا على نجاح الغرسات الموضوعه.

تم تقسيم المرضى الي مجموعتين بحيث ضمت كل مجموعه ٩ مرضى:

**المجموعه البحثيه :** تم خلع السن وتعويضه فوريا بغرسه سنه وتم تغطيتها بغشاء السلى المشيمي.

**المجموعه الحاكمه:** تم خلع السن و تعويضه بغرسه سنه وتم تغطيتها بالنسيج الضام تحت الظهاره الماخوذ من اعلى باطن فم المريض ذاته.

تم إعطاء المرضى في كلتا المجموعتين مضادات حيويه ومضادات الإلتهاب.

قيمت درجات الالتئام ووجود العدوى بعد الجراحة، مباشرة وعند ٧ و ١٤ و ٣٠ و ٩٠ يوم . تم تقييم كل من عرض الغشاء المخاطي المتقرن، وسمك الغشاء المخاطي المتقرن، ومؤشر الترسبات ومؤشر اللثة قبل الجراحة مباشرة وعند ٣٠ و ٩٠ يوم.

عند ٩٠ يوم بعد الجراحه تم أخذ عينة من الغشاء المخاطي فوق الغرسه الفورية عن طريق اللكز لتقييمها هيستولوجيا.

أظهرت النتائج الإكلينيكية الخاصة بدرجات الالتئام من كلى المجموعتين تحسناً خلال فترة البحث، لوحظت القيم الأفضل للالتئام للمجموعه البحثيه. لم يشككي مرضى المجموعه البحثيه من أي ألم أو عدوى من حيث أن جميع مرضى المجموعه الحاكمه اشتكوا من الألم وأحدهم أصيب بعدوى. اظهر غشاء السلى المشيمي مفعول أقوى من النسيج الضام تحت الظهاره فيما يخص سمك الغشاء المخاطي المتقرن. لم تظهر أي من المجموعتين دلالة إحصائية فيما يخص قراءات مؤشر الترسبات ومؤشر اللثة .

أظهرت المجموعتان طبقه طلائية/ ظهاره . شبه متقرنه. كان النسيج الضام في المجموعه البحثيه اكثر سماكا وكانت حزم الكولاجيين ذات اصطفاف اكثر انتظاما .

### الخلاصة

يمكن أن نستخلص مما سبق أن غشاء السلى المشيمي كان أكثر فاعلية في تغطية الغرسات السنه الفورية وتحسين إلتئام الجرح الناتج. وقد اظهر نتائج قريبة من تلك المسجلة للنسيج الضام تحت الظهاره فيما يخص عرض الغشاء المخاطي المتقرن وسمك غشاء مخاطي متقرن أفضل و إلتئام وإعاده تكوين الأوعية الدمويه. و بناءً على ما سبق فإن غشاء السلى المشيمي من الممكن أن يكون بديل فعال للنسيج الضام تحت الظهاره حيث أن المرضى خبروا ألم بعد الجراحة اقل بكثير ووقت أقل على كرسي عيادة الأسنان، أما بالنسبة لطبيب الأسنان فإن هذا البديل يمثل إجراء جراحي أقل تعقيداً.