



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

**EVALUATION OF THE EFFICACY OF AMNIOTIC
CHORION MEMBRANE IN MANAGEMENT
OF GRADE II FURCATION DEFECTS
ASSOCIATED WITH MILLER'S
CLASS I RECESSION
(Clinical Study)**

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

Master of Science

In

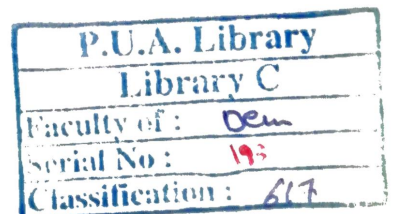
Oral Medicine, Periodontology, Oral Diagnosis and Oral Radiology

By

Raneem Mohamed Gamal

B.D.S., 2011
Alexandria University

2018



الملخص العربي

يعتبر علاج عيوب عظام ما بين الجذور تحديا كبيرا في الممارسة الاكلينيكية. تختلف طرق علاج هذه العيوب وفق النوع والمكان. و تعد جراحات التجدد واحدة من طرق العلاج.

أجريت هذه الدراسة لتقييم الغشاء المشيمي مع رقع العظم الصناعي في معالجه عيوب عظام ما بين الجذور من الدرجة الثانية مع الانحسار اللثوي من درجه ميلر الاولى. وقد اشتملت هذه الدراسة على أربعة عشر مريض يتراوح اعمارهم ما بين ٣٠ - ٥٠ سنة من المترددين على عيادة قسم طب الفم و علاج اللثة بكلية طب الاسنان جامعة الاسكندرية بحيث يكون هؤلاء المرضى ليس لديهم عادات ضارة او مشاكل صحية تتعارض مع التئام الجروح و قدرة الانسجة على التجدد. تم تقسيم الحالات الى مجموعتين متساويتين: المجموعة الاولى (المجموعة البحثية) و تتكون من ٧ حالات تم معالجتها بالغشاء المشيمي مع رقعة بديل العظم الصناعي و المجموعة الثانية (المجموعة الحاكمة) و تتكون من ٧ حالات تم معالجتها بغشاء الكولاجين مع رقعة بديل العظم الصناعي .

وقد تضمنت وسائل التقييم الاتى :

تقييم مؤشر التهاب اللثة، و طول الانحسار اللثوي و عرضه فى بدايه الدراسة و بعد ١٠، ٣٠، ٩٠، و ١٨٠ يوما .

كما تم قياس الجيوب اللثوية، و مستوى الإلتصاق اللثوي، و طول و عمق الظهاره المتقرنه للثة فى بدايه الدراسة و بعد ٣٠، ٩٠، و ١٨٠ يوما

كذلك تم عمل صوراشعه بانوراما لاختيار المرضى، وكذلك عمل اشعه مقطعيه لجميع المرضى فى بدايه الدراسة، و بعد ستة و تسعة أشهر لقياس المكون الراسي و الأفقي لعيوب عظام ما بين الجذور و كمية العظم المتكونة.

النتائج الاكلينيكية:

لوحظ فى المجموعة البحثية انخفاض فى قياس الجيوب اللثوية و ارتفاع فى مستوى الإلتصاق اللثوي مع انخفاض فى طول و عرض الانحسار اللثوي و زيادة طول و سمك ظهارة اللثة على مدار التقييم وكذلك بالمقارنه بالمجموعة الحاكمة.

نتائج فحص الأشعة:

اما عن التقييم الشعاعى فقد لوحظ زياده ذات دلالة احصائية فى تكوين العظم فى المجموعة البحثية بالمقارنه بالمجموعة الحاكمة.

و من النتائج الاكلينيكية و الشعاعية يمكن استنتاج ان الغشاء المشيمي مع رقعة العظم الصناعي ساعد على نمو الانسجة الداعمة و معالجة الانحسار اللثوي مع تكوين العظم فى حالات عيوب عظام ما بين الجذور من الدرجة الثانية مع الانحسار اللثوي من درجه ميلر الاولى .