

Tanta University
Faculty of dentistry
Oral medicine, Periodontology,
Oral Diagnosis and Oral Radiology
Department



β -Tricalcium Phosphate with or without Hyaluronic Acid versus Autogenous Bone Graft in Osseous Regeneration of Grade III Furcation Defects

*A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Doctor Degree in Oral Medicine, Periodontology, Oral
Diagnosis & Oral Radiology*

By

Abeer Ahmed Mohamed Abou Samra

(B.D.S., 1994) (M.Sc., 2004)

Supervisors

Dr. Mohamed Mohamed Nassar

Prof. of Oral Medicine, Periodontology,
Oral Diagnosis & Oral Radiology
Faculty of Dentistry-Tanta University
(Main Supervisor)

Dr. Hussein Ibrahim Saudi

Prof. of Oral Medicine, Periodontology,
Oral Diagnosis & Oral Radiology
Faculty of Dentistry-Tanta University

Dr. Adel Mohamed Raghieb

Prof. of Oral Pathology
Faculty of Dentistry -Tanta University

2019

P.U.A. Library
Central Medical Library (B)
Faculty of:
Section: 765
Classification: 617,632

المخلص العربي

الهدف من الدراسة:

- ١- التقييم الاكلينيكي لفاعلية مادة بيتا تراى كالمسيوم فوسفات مع أو بدون حمض الهيالورونيك مقابل العظم الذاتي في العلاج الجراحي للعيوب العظمية بين الجذور من الدرجة الثالثة في حالات الالتهاب اللثوي المزمن طبقا للأكاديمية الأمريكية لعلاج اللثة لسنة ١٩٩٩ .
- ٢- تقييم ومقارنة التأثير المحتمل للمواد المستخدمة كمحفز لتكوين العظام في الأرناب باستخدام القياس النسيجي الشكلي للعظام.

المواد و الطرق المستخدمة:

سوف يشتمل هذا البحث علي عدد ٢١ مريض من المترددين علي عيادة طب الفم وعلاج اللثة كلية طب الأسنان جامعة طنطا تتراوح أعمارهم بين ٣٠ و ٥٠ سنة و سوف يقوم المرضى بالتوقيع على نموذج الموافقة على المشاركة فى البحث الموافق عليه من قبل لجنة الأخلاقيات كلية طب الأسنان جامعة طنطا وسوف يتم تقسيم المرضى عشوائيا إلى ثلاث مجموعات

المجموعة الأولى:

٧ عيوب عظمية بين الجذور سوف يتم علاجها باستخدام العظم الذاتي وتعتبر هذه المجموعة ضابطة للمقارنة.

المجموعة الثانية:

٧ عيوب عظمية بين الجذور سوف يتم علاجها باستخدام بيتا تراى كالمسيوم فوسفات.

المجموعة الثالثة:

٧ عيوب عظمية بين الجذور سوف يتم علاجها باستخدام حمض الهيالورونيك مع بيتا تراى كالمسيوم فوسفات.

الفحص الاكلينيكي:

- تحديد سمك القشرة السنوية باستخدام طريقة "سيلنس" و "لو" لعام ١٩٦٤
 - تقييم درجة التهاب اللثة باستخدام طريقة "ساكسر" و"مولمان" لعام ١٩٧٥
 - قياس عمق الجيب اللثوي باستخدام طريقة "جلافيند" و "لو" عام ١٩٦٧
 - قياس فقدان اتصال الياف السمحاق باستخدام طريقة "جلافيند" و "لو" عام ١٩٦٧
 - قياس فقدان اتصال الياف السمحاق أفقيا باستخدام طريقة "بولسون" عام ١٩٩٥.
- كل هذه المعايير سوف تجرى قبل إجراء الجراحة و بعدها بستة و تسعة أشهر.

وداد محمد عثمان

سوف يتم إجراء اشعة التصوير المقطعي مخروط الشعاع باستخدام الحاسوب قبل العلاج و بعد تسعة أشهر .

الدراسة المعملية على حيوانات التجارب

تشكل الدراسة ثلاث أرنب نيوزلندية عمر 3-6 أشهر وزن حوالي 1 كيلو جرام
في كل أرنب سوف يتم عمل 3 عيوب عظمية في عظمة الساق و كل عيب عظمي سوف يوضع
فيه أحد المواد الآتية:

العظم الذاتي.

مادة بيتا تراي كالسيوم فوسفات.

مادة بيتا تراي كالسيوم فوسفات مع هيدروكسي أباتيت.

التحليل الاحصائي:

سوف يتم تجميع البيانات و جدولتها و تحليلها احصائيا.




