

بسم الله الرحمن الرحيم





شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار





بعض الوثائق الأصلية تالفة





بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



تأثير تخلخل العظام على عظام الفكين والأسنان

دراسة تجريبية على حيوان التجربة ٥١١.٩٤

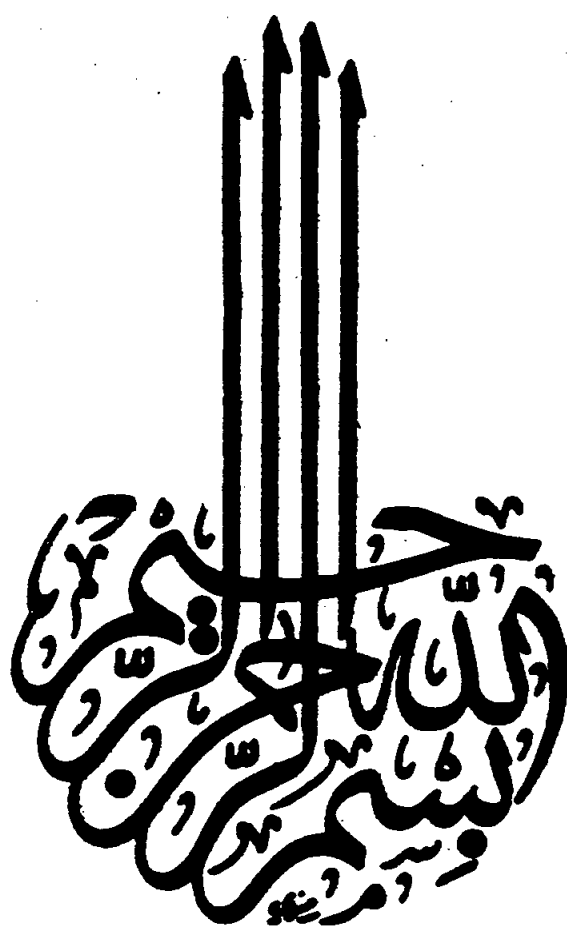
بحث علمي أعد لنيل درجة الدكتوراه في جراحة الفم والفكين
بالاشتراك مع جامعة هامبورغ - ألمانيا

إشراف الأستاذ الدكتور
هيشم بحاح

مشرف مشارك
الأستاذ الدكتور رانير شملز
هامبورغ - ألمانيا

إعداد الباحث الدكتور
حسن الأخرس

B



الاهداء

الى كل من احبني واحبته

حسن

كلمة شكر

أقف وأنا في نهاية مرحلة علمية مهمة وبداية مرحلة أخرى مستذكراً من كان له كبير فضل ومنة عظيمة عليّ أولئك هم أساتذتي الكبار في كلية طب الأسنان، أنخص منهم :

- أتوجه بالشكر الخالص والاحترام الكبير للأستاذ الدكتور هيثم بجّاح الأستاذ في قسم جراحة الفم والفكين بجامعة دمشق على تفضله بالإشراف على بحثي المتواضع هذا وهو لم يخل علي بالنصح تارة والتوجيه تارة أخرى كي أصل ببحثي هذا الى بر الأمان فله مني جزيل شكر وأحر امتنان.
- وأتوجه بالشكر الى الأستاذ الدكتور راينر شملزلة رئيس قسم جراحة الفم والفكين والوجه التجميلية في جامعة هامبورغ -ايندورف ألمانيا على مشاركته بالإشراف على البحث وماقدمه من معلومات ونصح أمدّت البحث وأغنّته.
- كما أتوجه بالشكر الخالص والاحترام الكبير للأستاذ الدكتور علي الفقير رئيس شعبة الأشعة في كلية الطب البشري جامعة دمشق على تفضله بالإشتراك في لجنة الحكم على بحثي هذا
- كما أشكر الأستاذ الكبير: الأستاذ الدكتور عاطف النداف رئيس قسم جراحة الفم والفكين والوجه في جامعة دمشق الذي له الفضل الكبير في رعاية هذا البحث أولاً، كما أشكره على تفضله بالإشتراك في لجنة الحكم ثانياً فله مني جزيل شكر وامتنان.
- وأشكر الأستاذ الدكتور صفوان جابر الأستاذ في قسم جراحة الفم والفكين والوجه جامعة دمشق ووكيل كلية طب الأسنان للشؤون الادارية والطلاب على دوره الكبير في إيجاج البحث العلمي .
- واشكر الأستاذ الدكتور عبد الكريم خليل رئيس قسم جراحة الفم والفكين جامعة تشرين على تفضله بمتابعة بحثي هذا كونه مشرف علي كمعيد موفد من الكلية في جامعة تشرين فله مني كل الشكر والامتنان .

كما أشكر جميع زملائي طلاب الدراسات العليا وأخصائيي جراحة الفم والفكين الذين أمدوني بالعون والمساعدة .

شكر خاص:

للدكتور طعمان رعد على المساعدة الجمدة التي قدمها في اجراء الدراسة الشعاعية في مستشفى طرطوس العسكري.

الأستاذ الدكتور أحمد المنديلي رئيس قسم التشريح المرضي كلية طب الأسنان جامعة دمشق على المساهمة القيمة في إجراء المقاطع النسيجية في قسم النسيج والتشريح المرضي .

الأستاذ الدكتور أحمد زاهي الشواف في جامعة البعث على مساعدته في اجراء قسم من الدراسة النسيجية. الأستاذ الدكتور مرهف حمادة على المساعدة التي قدمها في مجال الامداد بالمراجع من جامعة بريستول في بريطانيا .

الدكتور باسل البراد على المساعدة الهامة في التواصل مع قسم جراحة الفم والفكين والوجه في جامعة هامبورغ-ايندورف في ألمانيا الاتحادية .

الدكتور علي جبارة على المساعدة القيمة مع قسم جراحة الفم والفكين والوجه في جامعة هامبورغ-ايندورف في ألمانيا الاتحادية .

جامعة دمشق
قسم جراحة الفم والفكين والوجه

جامعة هامبورغ-ايبندورف
قسم جراحة الوجه والفم والفكين

الأستاذ الدكتور نداف
رئيس قسم جراحة الفم والفكين والوجه
جامعة دمشق

بناءً على كتاب الأستاذ الدكتور بحّاح بتاريخ ٢٠٠٣/٧/٧
تلقينا بتاريخ ٢٠٠٣/٧/٧ ملخص البحث العلمي للدكتور حسن الأخرس بعنوان
(تأثير تخلخل العظام على عظام الفكين والأسنان عند حيوان التجربة)
هذا البحث المشترك بين قسم جراحة الفكين في جامعة دمشق وقسم جراحة الفكين
بجامعة هامبورغ. وبعد اطلاعنا عليه خلصنا الى النتيجة التالية:
تتوافق أهداف ومواد وطرق البحث مع المخطط الذي وضعناه في حزيران ١٩٩٩
كما أن النتائج التي توصل إليها العمل تتوافق ونتائج الدراسات العلمية العالمية في
هذا المجال .
وبهذا نرى أن البحث قد أنهى بنجاح .

نشكركم من القلب لدعوتنا إلى جامعة دمشق، ولكن نأسف لعدم المقدرة لتلبية
الدعوة.

تحياتي القلبية
الأستاذ الدكتور ر. شملزلة
المدير الطبي لمشفى شمال غرب ألمانيا
رئيس قسم جراحة الفكين والتجميل
جامعة هامبورغ - ايبندورف

الترجمة الحرفية للكتاب الذي أرسله الأستاذ الدكتور ر. شملزلة^١

^١ النص المرسل باللغة الألمانية بالصفحة التالية



Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf

Mund-, Kiefer-, u. Gesichtschirurgie
(Nordwestdeutsche Kieferklinik)

Martinistraße 52
20248 Hamburg
Telefon: (040) 42803-2251, -3251
Telefax: (040) 42803-5467
mkg@uke.uni-hamburg.de
www.ukh.uni-hamburg.de

Direktor:
Prof. Dr. Dr. R. Schmelzle
Facharzt für Mund-, Kiefer- u.
Gesichtschirurgie
Facharzt für Plastische Chirurgie

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Martinistraße 52 20248 Hamburg

Dr. Al-Brad/Ki

Universität Damaskus
Abteilung für Mund-, Kiefer- und
Gesichtschirurgie
Prof. Dr. Naddaf

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Kopf- und Hautzentrum
Klinik und Poliklinik für Zahn-, Mund-, Kiefer
und Gesichtschirurgie
Martinistraße 52 · 20248 Hamburg
Tel.: 040 / 428 03-2251 / 3251 / 3259 · Fax: 040 / 428 03-5467

Hamburg, den 14.08.2003

Anschreiben von Herrn Prof. Bahhah vom 07.07.2003

Sehr geehrter Herr Prof. Naddaf,

bereits am 07.07.2003 erhielten wir die Zusammenfassung bezüglich der wissenschaftlichen Arbeit von Herrn Dr. Hassan Al-Akhras, (Effects of osteoporosis on oral bone and boneimplant interface in experimental animal) zwischen der kieferchirurgischen Abteilung der Universität von Damaskus und der kieferchirurgischen Abteilung der Universität Hamburg. Nach der Begutachtung der Arbeit sind wir zu dem Entschluss gekommen, dass sowohl Material und Methoden als auch die Ergebnisse unserer Vorplanung vom Juni 1999 entsprechen. Die durch diese Arbeit erreichten Ergebnisse lassen sich auch mit Ergebnissen aus international wissenschaftlichen Studien vergleichen.

Aufgrund dieser Tatsachen sehen wir diese Forschung als erfolgreich beendet.

Herzlich danken wir Ihnen auch für Ihre Einladung nach Damaskus, der wir aber bedauerlicherweise nicht Folge leisten können.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Al-Brad
Assistenzarzt

Prof. Dr. Dr. R. Schmelzle
Ärztlicher Direktor

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Kopf- und Hautzentrum
Klinik und Poliklinik für Zahn-, Mund-, Kiefer
und Gesichtschirurgie
Martinistraße 52 · 20248 Hamburg
Tel.: 040 / 428 03-2251 / 3251 / 3259 · Fax: 040 / 428 03-5467

مخطط البحث

الباب الأول

literature reiew المراجعة النظرية

Introduction مقدمة البحث

الفصل الأول

Osteoporosis تخلخل العظام

١- ماهو تخلخل العظام ؟ what is osteoporosis?

٢- انتشار الاصابة بتخلخل العظام widespread of ssteoporosis

٣- العلاقة بين امتصاص العظم الفموي وتخلخل العظام

Relationship between osteoporosis&oral bone loss

٤- تأثير الكورتيزون على العظام effects osteoporosis to bone

الفصل الثاني

طرق دراسة العلاقة بين تخلخل العظام وامتصاص العظم الفموي

Methodology of study relation between osteoporosis &oral bone

١- تقييم طرق قياس كثافة العظام الفموية Evaluating methodology to assess oral

bone loss

٢- تخلخل العظام وفقد الأسنان Osteoporosis&teeth loss

٣- تخلخل العظام واصابة النسيج الداعمة Osteoporosis&periodontal disease

الفصل الثالث

بعض الأمور التي يجب مراعاتها في حيوانات التجربة

الفصل الرابع

Histology of bone دور البنية النسيجية للعظم

1- خلايا العظم Bone cells

2- الخلايا العظمية Osteocytes

3- الخلايا الكاسرة للعظم Osteoclasts

4- تشكل النسيج العظمي Bone histogenesis

الفصل الخامس

Classification of bone physiology تصنيف العظم فيزيولوجياً

Physiology adaptation to implant التلائم الفيزيولوجي للزرعة مع العظم

الباب الثاني

الجزء العملي

الفصل الأول

goals of the study أهداف الدراسة

Data table of sample استمارة عينات البحث

الفصل الثاني

Materials & methods مواد وطرق البحث

أولاً-حيوانات التجربة المستخدمة في التجربة

ثانياً-التشريح الوصفي لعظام الفكين عند الأرناب

ثالثاً-تصميم العينة

أ-مجموعة حقن التيرويد القشري

ب-مجموعة استئصال المبيض

رابعاً-عملية الزرع في فك الأرنب

أ-التداخل العظمي مع سطح الزرعة

ب-المكان المختار لوضع الزرعة

ج-جهاز الحفر المستخدم في التجربة

د-أوتاد التيتانيوم

خامساً- مراقبة بعد العمل الجراحي

سادساً- البرنامج الزمني للتضحية بالحيوانات

سابعاً - الدراسة النسيجية والتشريحية المرضية

أ-طريقة أخذ الخزعة

ب- مراحل التحضير والتلوين النسيجي

ثامناً-طريقة التصوير الشعاعي لعظام الأرنب

تاسعاً- قياس الكثافة العظمية

الباب الثالث

النتائج

أولاً - وزن الحيوان

ثانياً-الظلاله (العتامة)للصور الشعاعية Radiopacity

ثالثاً-تحليل نتائج الدراسة الشعاعية وتقويمها احصائياً

رابعاً-تحليل نتائج قياس الكثافة العظمية ودراستها احصائياً

خامساً- نتائج الدراسة النسيجية التشريحية المرضية