



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

Ultrasound Evaluation of Plantar Fasciitis

Thesis Submitted in Partial Fulfillment of M. Sc. degree

In

Rheumatology and Rehabilitation

By

Ola Mohamed Ali Hassan
(M.B., B. Ch.)

Under supervision of

Prof. Dr. Nabila A. Gohar

Professor of Rheumatology and Rehabilitation
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Hanan A. Kotb

Lecturer of Rheumatology and Rehabilitation
Faculty of Medicine
Cairo University

BANVE

Faculty of Medicine
Cairo University
2002

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر الميسني

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمد علي حسن
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتور
الرواح تيموم والتأليف

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

Ultrasound Evaluation of Plantar fasciitis.

باللغة العربية : تقسيم النوازل اللاحقة الأخيرة
بالجوانب قواعده الصوتية.

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

(١) - د. فهد بن عبد العزيز آل سعود، استاذ الفقه والحدود في دار القضاء العالي
 (٢) - د. محمد بن عبد العزيز آل سعود، استاذ الفقه والحدود في دار القضاء العالي
 (٣) - د. محمد بن عبد العزيز آل سعود، استاذ الفقه والحدود في دار القضاء العالي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو مفردا وكتابة تقرير مفردة لكل منهم لمناقشة اللجنة مجتمعة في يوم الاثنين / / ٩٠ هـ الموافق لـ ١٤٠٠ م

مكتبه الطب ...
 كلية الطب ...

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك ل مناقشة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

نوار اللجنة : 11/11/2011

تعيينات أعضاء اللجنة :-

الشرف المتحصن

(۱۱)

المتن الداخلي

المتحضر الخارجي

• • • • •

.....

10

11

12

13

14

Key Words: (Plantar Fasciitis- Ultrasound)

Abstract:

Aim: to evaluate Plantar Fasciitis (PF) by Ultrasound (US). **Methods:** fifty patients (29 bilateral, 21 unilateral) and 13 healthy subjects were studied by US. The thickness, echogenicity and margins were assessed. **Results:** plantar fascia thickness was significantly increased in bilateral and unilateral symptomatic heels than asymptomatic heels for patients with unilateral PF and than the controls. Hypoechogenicity was present in 80 % of the cases. The margins showed convex bulging. **Conclusion:** the findings by US can provide sufficient information to confirm the clinical diagnosis.

Acknowledgment

I would like to express my deepest gratitude to Professor Dr. Nabila Gohar for her continuous advice and guidance in this work. Without her experience, this work would not have attained its final shape.

I am deeply indebted to Dr. Hanan Kotb for her supervision and patience with me. Her effort, support and advice throughout this work was a stimulus for its completion.

I would like to thank my colleagues for helping me in collecting the patients.

Last but not least, my thanks goes to my family for their support and patience.

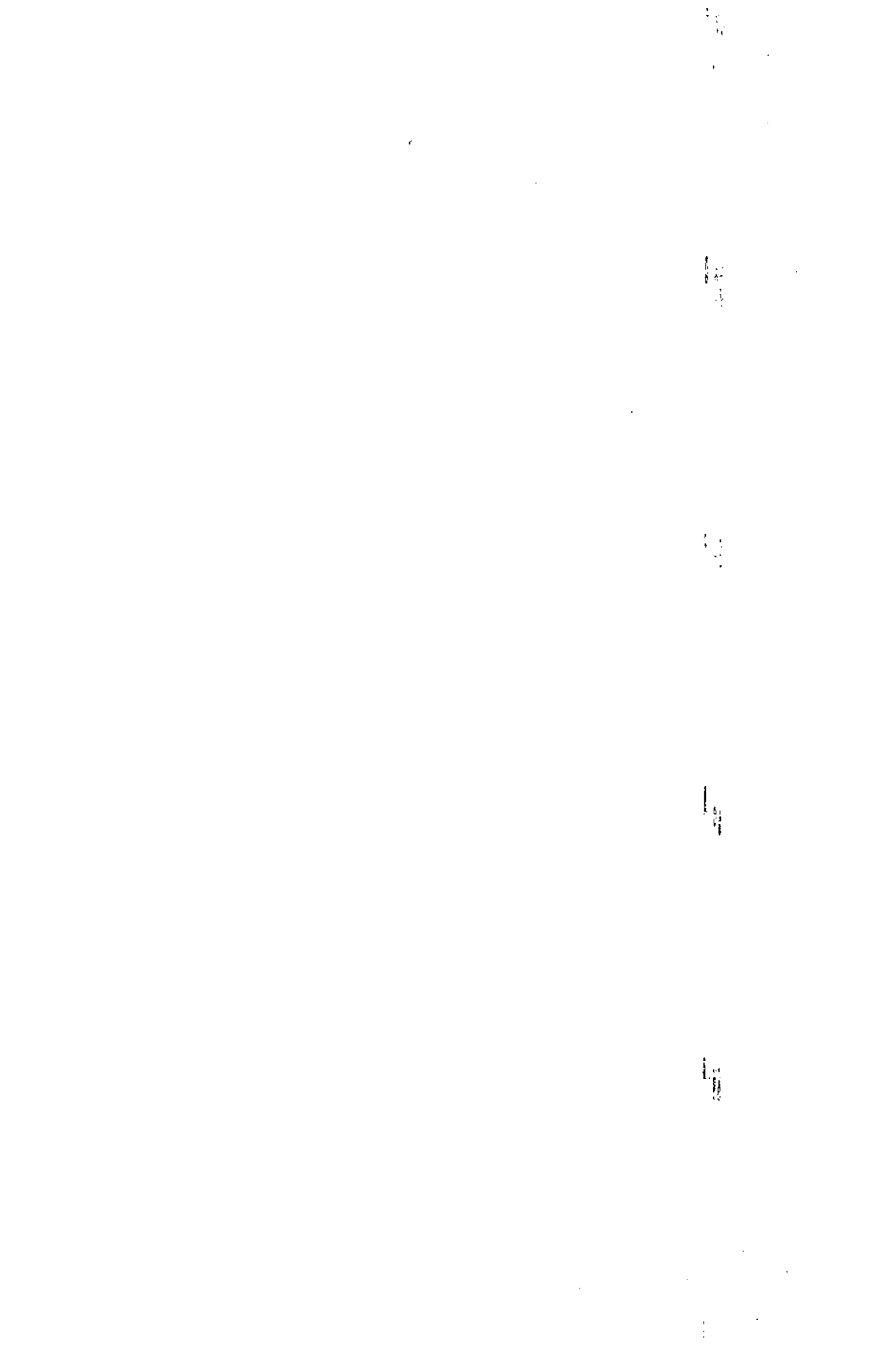


Table of Contents

Content	Page
List of figures	1
List of tables	3
List of abbreviations	3
Introduction	4
Review	
▪ Anatomy of the foot	6-37
▪ Plantar fasciitis	38-74
▪ Musculoskeletal Ultrasound	75-97
Patients and methods	98-101
Results	102-110
Discussion	111-120
Summary and Conclusion	121-123
References	124-141
Arabic Summary	142-143

