

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



**New advances in diagnosis and treatment
of osteochondral lesions of the talus**

An essay



Submitted for partial fulfillment of master degree
in Orthopaedics

By

Ossama Abdel Raouf El Shazly
M.B., B.CH.

68971

Supervised by

Prof. Dr. Timour F. El-Husseini

Professor of Orthopaedics

Faculty of Medicine

Ain Shams University

617.398
O. A



Prof. Dr. Tarek M. Samy

Ass. Professor of Orthopaedics

Faculty of Medicine

Ain Shams University

Ain Shams University

2002

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا

إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

صدق الله العظيم

سورة البقرة (آية ٣٢)

List of contents

	<i>Page</i>
Acknowledgment	I
Introduction	II
Anatomy	1
Biomechanics	16
Pathology	24
Clinical diagnosis	34
Imaging	37
Treatment	52
Summary	104
References	108
Arabic Summary	



Acknowledgment

Words stand short when they come to express my gratefulness to my supervisors. First, I start with Prof. Dr. Timour El Hussein, Professor of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, Ain Shams University who assisted me with the utmost supreme guidance and supervision, and also with the most kind encouragement. Next, I would like to express my greatest appreciation to Prof. Dr. Tarek Samy, Assistant professor of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, Ain Shams University who presented to me enormous effort in assembling the most fine details of this work.

Ossama A. El Shazly

INTRODUCTION
