

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

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



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



RECENT TRENDS IN MANAGEMENT OF ENTRAPMENT NEUROPATHIES IN THE UPPER LIMB

Thesis Submitted for partial fulfillment of
M.Sc. Degree of General Surgery

Presented by

OSAMA MOHAMMED ABD EL-WAHHAB
MB. Bch. Cairo University

Supervisors

PROF. DR. MOHAMMED SOBHY ZAKI
Professor and head of the department of general surgery
Cairo University

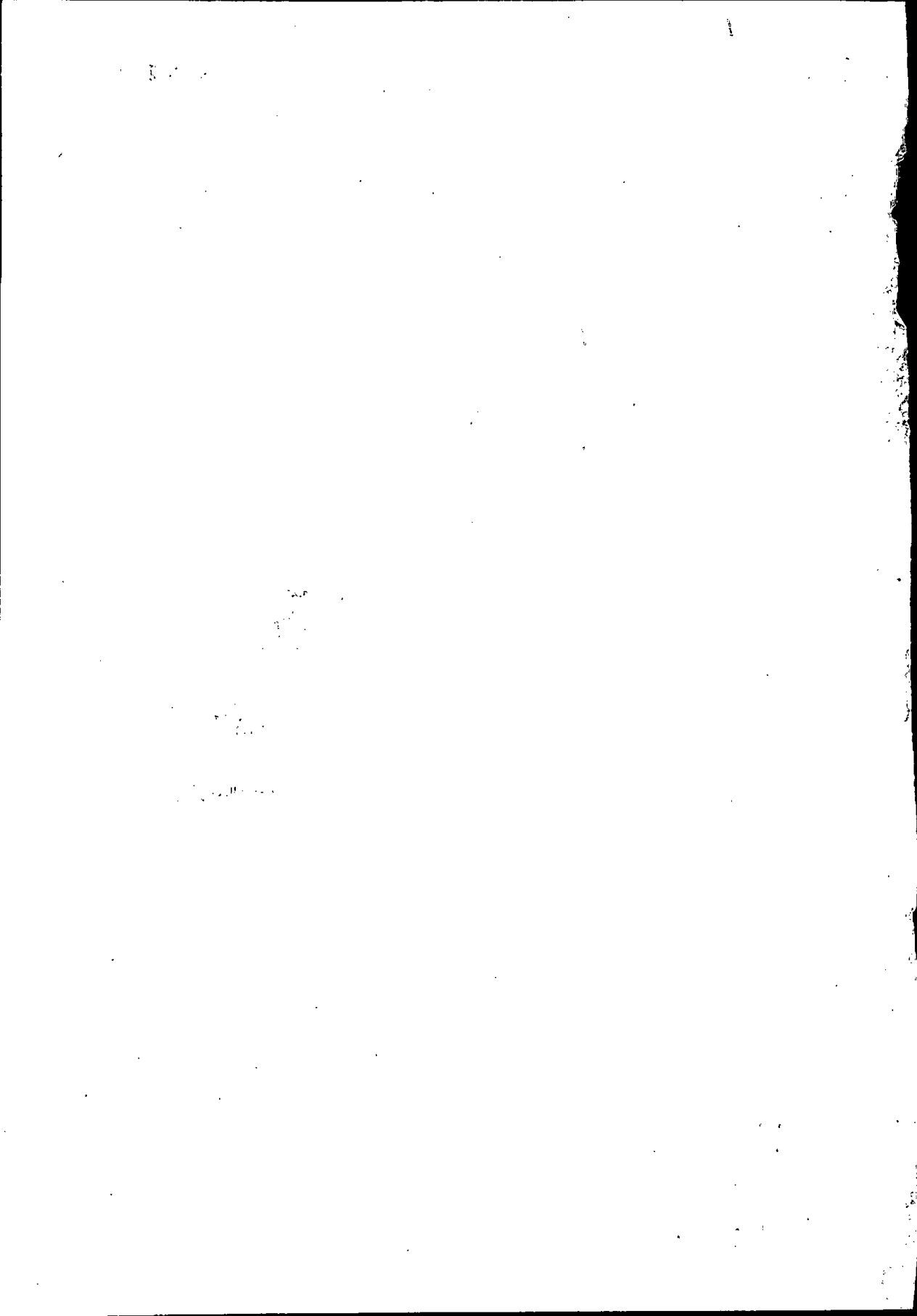
PROF . DR. MOSTAFA WAGIH KOTB
Professor of neurosurgery
Cairo University

DR. KHALED MAKIN EL- REFAIE
Assistant Professor of general surgery
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2003

B

17-1A



جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب /

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Recent trends in management of entrapment neuropathies in the upper limb.

: باللغة العربية : اتجاهات العلاج اليدوى بالمرض العصبى

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٤ / ٥ / ٢٠٠٤ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. أ. د. محمد هبة زكى عن المشرفين

٢. أ. د. عصام حسام محمد ممتحن داخلى

٣. أ. د. توفيق زكى سويرات ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم الثلاثاء بتاريخ ٤ / ٥ / ٢٠٠٤ بقسم مركز التعليم المستمر (قاعة ١١١) بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .
قرار اللجنة :

قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن

الممتحن الداخلى

الممتحن الخارجى

عصام

عصام

عصام

عصام

ABSTRACT

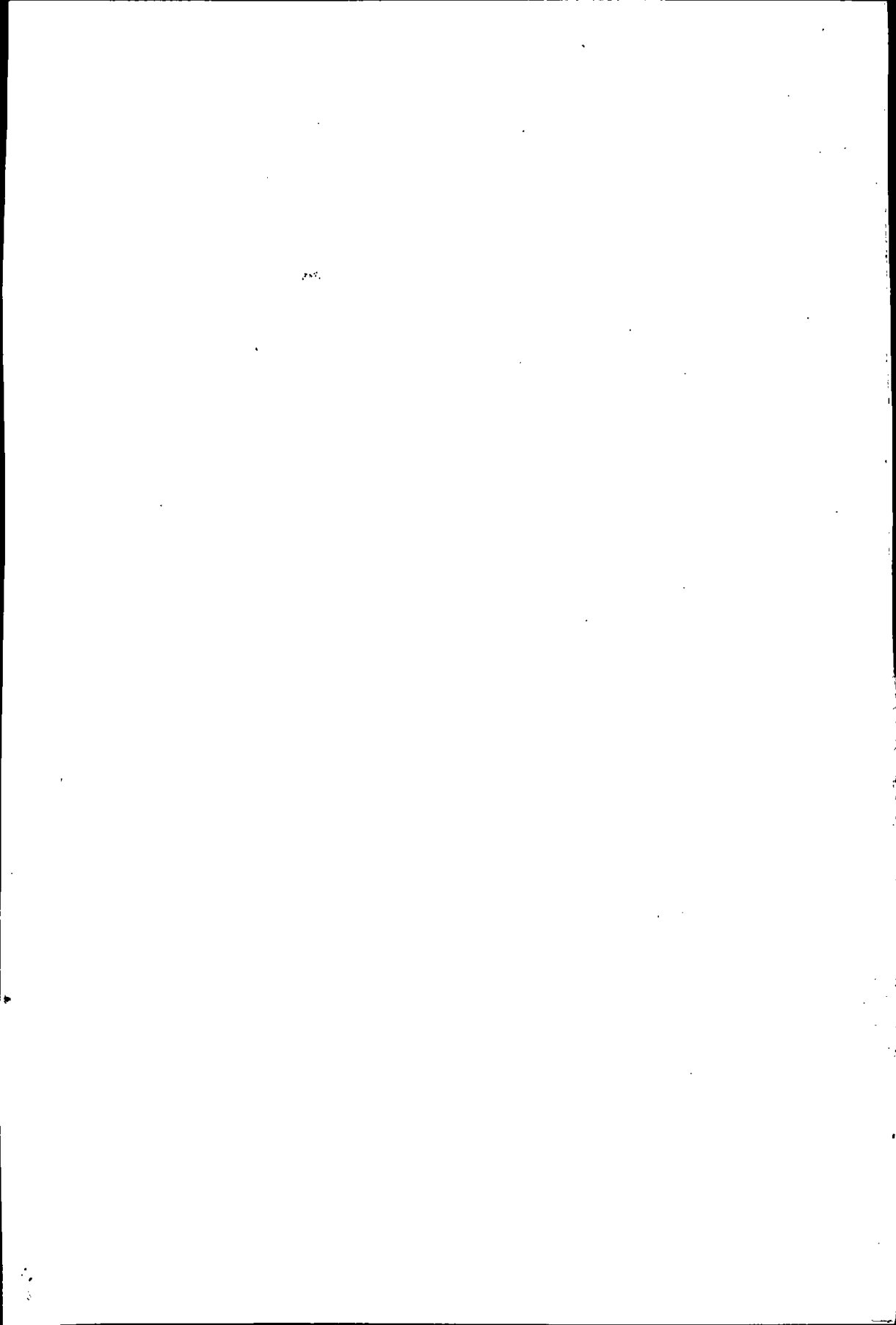
Upper extremity nerve entrapment syndromes present many of the pain problems that are seen in the practice.

In the upper extremity nerve trunks pass through anatomical tight spaces the term (nerve entrapment) refers to a pathological condition including an incompatibility between the volume of a peripheral nerve structure and the anatomical space available.

The clinical evaluation of an entrapment syndrome and the determination of the site of compression are greatly aided by knowledge of the anatomic distribution of a nerve and its function.

Key Words:

Entrapment – Neuropathies – Upper limb – Release.



Contents

<i>Introduction</i>	1
<i>Historical background</i>	4
<i>Internal structure of the peripheral nerve</i>	6
<i>Pathology and pathogenesis</i>	8
<i>Neurophysiological evaluation</i>	11
<i>Thoracic outlet syndrome</i>	15
<i>Median nerve entrapment</i>	24
<i>Ulnar nerve entrapment</i>	66
<i>Radial nerve entrapment</i>	83
<i>Suprascapular nerve entrapment</i>	95
<i>Other nerve entrapment</i>	99
<i>The double crush and reversed double Crush syndromes</i>	100
<i>Multi-entrapment</i>	103
<i>Materials and methods</i>	104

<i>Results</i>	105
<i>Discussion</i>	117
<i>Conclusion</i>	120
<i>References</i>	122
<i>English summary</i>	135
<i>Arabic summary</i>	137

List of tables and figures

<i>Table 1 Table of cases and their presentation</i>	<i>106</i>
--	------------

Figures:

<i>1 Internal structure of the peripheral nerve</i>	<i>7</i>
<i>2 Anatomy of thoracic outlet</i>	<i>16</i>
<i>3 Anatomy of carpal tunnel</i>	<i>29</i>
<i>4 Open surgical release of carpal tunnel</i>	<i>45</i>
<i>5 Endoscopic carpal tunnel release</i>	<i>50</i>
<i>6 Anatomy of the median nerve in the Cubital fossa</i>	<i>59</i>
<i>7 Anatomy of the cubital tunnel</i>	<i>69</i>
<i>8 Anatomy of the ulnar nerve at the wrist</i>	<i>77</i>
<i>9 Anatomy of the radial nerve</i>	<i>86</i>
<i>10 Anatomy of suprascapular nerve</i>	<i>96</i>
<i>11 Open carpal tunnel release</i>	<i>107</i>
<i>12 Open carpal tunnel release</i>	<i>108</i>
<i>13 Ulnar nerve simple decompression</i>	<i>109</i>

