





ثبكة المعلومات الجامعية





جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



نقسم بللله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية 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 %



ثبكة المعلومات الجامعية







RECENT ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF OBSTETRIC BRACHIAL PALSY

Thesis
Submitted in partial fulfillment of the M.D. degree in Orthopaedics

. .

Mohamad Mahmoud Hegazi
MBBCh, MSc Degree in Orthopaedics

Supervised by

Prof. Dr. Yehia Nour El Din Jarraf
Professor of Orthopaedics
Cairo University

Prof. Dr. Ali Osman El Mofty
Assistant Professor of Orthopaedics
Cairo University

Prof. Dr. Sherif Nabil Amin
Assistant Professor of Orthopaedics
Cairo University

Faculty of medicine Cairo University 2002 B 940.

. ₹ . •

ة اليقديسة مسسسن	أجتباع لجنة الحكم على الرسسالة العلبيب / <u>تحد تحو و تحر حجماً ذ</u> ع
	اللهب / تُحدِ كُو كُو حَمْل الْحَالِيَةِ
ركير/ الدكتسواة	توطئة للحصول على درجسة العاكم
	ني حيلامه الدخام
1 _ Kecent assessment and me	مت حوان : باللغة الانجليزية :
Recent assessment and me Obstetnic brackial pal	<u>sy</u>
meell greep 11 ap yours	: باللغة العربية : المتوتع والعلاج ا ما ليطن العلوى عند الولادة
	بالطف العلوى عند الولادة
تم تشكيل لجنة الفحسوالمثاقشة للرسسسالة	ينام على موافقة الجامعة يتاريخ ٢٠٦٠/٠٠٠٠ (
	للذكوة أمسلاه على النمسو التالي: بـ
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	I neblacate (1
متحن داخلی	الماعة عالم
متحن خارجی	· · · ·
للل منهم العقلات اللجنة مجتمعت فستسمى	هد فحص الرسالة بمواسطة كل عشو منفردا وكتابة تقاربو منفردة ا
	م <u>٤٠٠٢ - ٢٠٠٠ الإنب</u> ارين ٤ > / ٦ .٠٠٠ ا بقائلة الطالب في جلسة
، هنیه فی موجوع ارسانه و نشایج . دی ترسیس	سه انتب ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
-11 -/11	تها ولا لما الأسن العادية اللي في عليها المحت -
	رار اللبند : ﴿ رَبِّ مِنْ اللَّهِ اللَّ
# ·	
	ترفيمات أعضاه اللجنبية :
فلسى البيتحن الخارجسي	البشرف البتحسن البتحن الداد
	A. J.
	(صام)

جامعة القاهرة / كلية الطب القسر الميسستي

Abstract

Obstetric brachial plexus palsy is adisabling injury. Between November 1998 and January 2002, 111 cases were followed up in children's hospital CUH.

91 cases were treated conservatively and 20 cases were treated operatively. Operative exploration changed the motor power in all cases, thus improving the motor capability and decreasing the infirmity.

Key word:

Obstetric- brachial- Plexus- Palsy, Erb's

CONTENTS

	1	Page
	INTRODUCTION AND AIM OF THE WORK	1
	REVIEW OF LITERATURE	3
	 Applied Anatomy 	3
	 Aetiology and mechanism of injury 	22
	□ Pathology	35
	 Diagnosis 	40
	□ Early treatment of OBP	59
	MATERIALS AND METHODS	68
	RESULTS	79
	CASE PRESENTATION	102
DISCUSSION		
	CONCLUSION	116
	SUMMARY	119
	REFERENCES	120

Acknowledgement

I would like to express my deepest gratitude and appreciation to Prod. Dr. Yehia Nour El Din Tarraf Professor of Orthopaedics, Cairo University, without his kind help, continuous support, and guidance this work would not have been possible.

I am very grateful to Prof. Dr. Ali Osman El Mofty Assistant Professor of Orthopaedics, Cairo University, he was very generous in providing me with his guidance support and experience, which was very valuable to me both in Orthopaedics science and life.

I would like to express my deep appreciation and warm thanks to Prof. Dr. Sherif Nabil Amin for his noble support, kind help and for his valuable time and effort he spent throughout this work.

I will never forget the support and help provided to me by the anaesthesiologists, Radiologists and operative staff.

Very special thanks and respect should be foreword to Prof. Dr. Ann Ali Abdel Kadr Professor of neurophysiology who spent time and effort doing electrophysiological evaluation of all the operative cases.