



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

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

EMG and MEPs to the Paraspinal Muscles In Cervical Spondylosis

Thesis

By

Dr. Hanaa Metwally Rashad

M. B., B. Ch.
Cairo University

Submitted in partial fulfillment of
Master Degree in Clinical Neurophysiology

Supervised by

Prof. Dr. Seyam Saeed Salem

Assis. Professor of Clinical Neurophysiology
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Saly Hassan El-Kholy

Assis. Professor of Clinical Neurophysiology
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Amany Mahmoud Rabah

Lecturer of Neurology
Faculty of Medicine
Cairo University

**Faculty of Medicine
Cairo University
2002**

B
AC 70

For Jul



وَلَا تَقْرَأُ الْكِتَابَ طَرَفًا خَلَقْنَا النَّاسَ وَالْأَنْعَامَ حَنَفًّ ۖ إِنَّكَ قَرِيرٌ فِي السَّمْعِ

القصص (٢٤)

تقرير جماعى

عن مناقشة رساله الماجستير للطببة/ هناء متولى رشاد
توطئه حصوله على درجة الماجستير فى الفسيولوجيا الاكلينيكية للجهاز العصى

اجتمعت لجنة المناقشة والحكم على الرسالة المقدمة من الطببة/ هناء متولى رشاد
توطئه لدخول امتحان الماجستير فى الأمراض الفسيولوجيا الاكلينيكية للجهاز العصى المشكلة بقرار من مجلس
الكلية والمعتمد من السيد الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا وتكون من السادة الأساتذة :

أ.د. د. محمد فؤاد زكريا أستاذ الامراض العصبية بكلية الطب - جامعة عين شمس

(ممتحن خارجى)

أ.د. د. آن على عبد القادر أستاذ الفسيولوجيا الاكلينيكية للجهاز العصى (ممتحن داخلى)

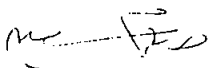
أ.م. د. صيام سعيد أحمد سالم أستاذ مساعد الفسيولوجيا الاكلينيكية للجهاز العصى (عن المشرفين)

وذلك بقاعة المؤتمرات بكلية الطب القصر العيى - جامعة القاهرة

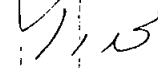
القرار

قررت اللجنة بعد المناقشة :

أ.د. د. محمد فؤاد زكريا أ.د. د. آن على عبد القادر أ.م. د. صيام سعيد أحمد سالم







Abstract

Cervical spondylosis is a degenerative disease of the cervical spine that affects all levels of cervical spines, commonly after middle age. Neurophysiological assessment of paraspinal muscles aid in the early detection of pathological abnormalities. The aim of this work is to assess the EMG and MEPs findings in PM in cervical spondylotic radiculopathy with or without myelopathy and to assess the sensitivity of examination of these muscles in relation to limb muscles EMG and MEPs. 25 patients with cervical spondylotic radiculopathy with and without myelopathy with age ranging from 27 years to 55 years with a mean of 43.5 years and they were compared to ten normal control subjects age and sex matched. The results showed that EMG sensitivity test was higher in PM muscles and the most prominent abnormalities were signs of denervation. The percentage of abnormalities of cortical absolute latency to PMs was highly significant than of limb muscles and for PMC7 than to PMC5. We concluded that abnormalities in PM EMG and MEPs examinations are sensitive in localizing that the lesion whether after or proximal to the roots.

Key words: Paraspinal muscles – MEPs – EMG – Cervical spondylosis – Cervical radiculopathy – CMCT – Cortical latency – Cervical MRI – Canal stenosis.

TO MY
FAMILY

