



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
على هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغييرات



## يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of  
15-25- c and relative humidity 20-40%



# بعض الوثائق الأصلية تالفة

# بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

*L- Prop on extended arm*

25-Prop on extended affected arm, reach across body with unaffected arm, pick up small object.(bilateral task)

*M- Light switch/ door.*

26-Pincer grasp of light switch and flip down.

27-Grasp door handle, rotate handle, open door 6 inches.

28-Close door.

Subjects are permitted 60 seconds to complete each task, and 120 seconds for the more complex tasks of the AMAT.

Functional ability is rated according to 5- step rating scales.

Functional ability: 0 = no use, 1 = very slight use, 2 = slight use, 3 = moderate use, 4 = almost normal use, 5 = normal use.

## *Arabic summary*

بتحليل النتائج التي قرأنا الحصول عليها إحصائياً، وجد اختلافاً ملحوظاً في الجهد الحركي المستحث بين الطرف المريض ونظيره السليم . بمقارنته بقيمات الحركة الوظيفية والجهد الحركي المستحث قبل التأهيل بنظرائهم بعد التأهيل وجد تحسناً ملحوظاً في قيمهم بعد التأهيل . كما وجد تحسناً ملحوظاً في قيمة الجهد الحركي المستحث بعد التأهيل وذلك في كل من الطرف السليم و الطرف المريض . كون اليد المهيمنة هي المريضة أو السليمة؛ لم يكن لذلك تأثير على قيمات الحركة الوظيفية أو قيمة الجهد الحركي المستحث فيما قبل أو بعد التأهيل . كما وجدت علاقة ملحوظة بين المقيمات الوظيفية ومقيمات الجهد الحركي المستحث قبل وكذلك بعد التأهيل .

## الملخص العربي

هدف هذه الدراسة هو بحث العلاقة بين الجهد الحركي المستحث والوظيفة الحركية للطرف العلوي في مرضى السكتة الدماغية المزمنة قبل وبعد برنامج تأهيلي خاص.

قد راسية أربعين مريضاً بالسكتة الدماغية المزمنة، ٢٥ رجلاً و ١٥ سيدة ممن كانت مدة مرضهم أكثر من ثلاثة أشهر. كان متوسط أعمارهم ٥٥.٢٥ ± ١١.٠٩١ عاماً. وقد استخدم الطرف السليم كحاكم داخلي للطرف المريض.

اجري لكل مريض فحص عصبي كامل. بالإضافة الى تقييم للحالة الوظيفية للطرف العلوي باستخدام اختبار فوجل ماير للاداء الحركي للطرف العلوي واختبار ولف للوظيفة الحركية واختبار القدرة الحركية للذراع. هذا الى جانب تقييم عصبي فسيولوجي للمسار الحركي المركزي باستخدام تنبيه مغناطيسي عبر الدماغ. ثم قام كل المريض بعمل برنامج تأهيلي خاص مكون من تمرينات متكررة للطرفين العلويين بمصاحبة تنبيه سمعي منظم وذلك لمدة ستة أسابيع. ثم خضعوا جميعهم مباشرة بعد انتهاء البرنامج التأهيلي لاعادة تقييم وظيفي للطرف العلوي، وتقييم عصبي فسيولوجي بنفس الوسائل السابقة ذكرها.

لم يتم احراز جهد حركي مستحث في ١٧ مريضاً بالنسبة لتقييم ما قبل التأهيل، وظل غير محرز في ٥ منهم بعد التأهيل.

## المشرفة

الأستاذ الدكتور / طارق سعد شفيق

أستاذ الطب الطبيعي

كلية الطب

جامعة الإسكندرية

## المشرف المشارك

الدكتور / وحيد لبيب محمد

أستاذ مساعد الطب الطبيعي

كلية الطب

جامعة الإسكندرية

# الجمد العرقي المستحدث في تأهيل مرضى الشلل الشقي الطولي

رسالة مقدمة الى

كلية الطب - جامعة الاسكندرية

ايفاء جزئيا لشروط الحصول على درجة

الدكتوراه في الطب الطبيعي

مقدمة من

أيناس محمد السيد شاهين

بكالوريوس الطب و الجراحة ١٩٩٢

ماجستير الطب الطبيعي ١٩٩٧

كلية الطب

جامعة الاسكندرية

٢٠٠٣

**Motor Evoked Potential In The  
Rehabilitation Of Hemiplegic Patients**

Thesis

Submitted to the

**Faculty of Medicine**

**University of Alexandria**

In partial fulfillment of the requirements of the degree of

**Doctor of Physical Medicine**

By

**Inas Mohamad Shaheen**

M.B.B.Ch. Alex. 1992

M.Phys.M.1997

**Physical Medicine Department**

**Faculty of Medicine**

**University of Alexandria**

**2003**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**الله نور السماوات والأرض مثل نوره كمشكاة فيها**

**مصباح المصباح في زجاجة الزجاج كأنها كوكب دري**

**يوقد من شجرة مباركة زيتونه لا شرقية ولا غربية**

**يكاد زيتها يضيء ولو لم تمسه نار**

**نور على نور يهدي الله لنوره من يشاء.**

**صدق الله العظيم**

**(النور 35)**

## **Supervisor**

**Prof. Dr. Tarek Saad Shafshak**

Professor of Physical Medicine

Faculty of Medicine

University of Alexandria

## **Co-worker**

**Wahid Labib Mohamad Ali**

Assistant Professor of Physical Medicine

Faculty of Medicine

University of Alexandria

## Acknowledgment

I would like to express my deepest gratitude and respectable appreciation to Prof. Dr. Tarek Saad Shafshak, professor of Physical Medicine, Faculty of Medicine, University of Alexandria, for his careful guidance and continuous encouragement throughout this work. I am surely indebted to him for his valuable help without which I would not have been able to complete this work.

I would like to express my deepest thanks and gratitude to Dr. Wahid Labib Mohamad, Assistant professor of Physical Medicine, Faculty of Medicine, University of Alexandria. To whom I am greatly indebted for his encouragement.

I am grateful to Prof. Dr. Abd El-Moneim Helal & Prof. Dr. Mona El-Bardawel, professor of Physical Medicine, Faculty of Medicine, University of Alexandria. I have to express my sincere thanks to them for valuable advice and help.

My Thanks also extend to Dr. Ibrahim Khalil, Assistant professor of Physical Medicine, Faculty of Medicine, University of Alexandria, for the help he gave me during this work.

I am thankful for the help and cooperation of all members of the family of Physical Medicine department.

Great thanks to my parents and my family, those whom always encourage, support, and withstand me.