



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

NEUROSURGICAL EMERGENCIES

Essay

*submitted for
partial fulfillment of the
Master Degree in Anaesthesiology*

By

Magued Bahgat Samy

*M.B, B.CH
Cairo University*

Supervisors

Ass. Prof. Dr. Tarek Abdel Barr

*Assistant professor of Anaesthesiology
Cairo University*

Dr. Ihab Guirguis Rizk

*Lecturer of Anaesthesiology
Cairo University*

Cairo University

2000

D 1251

مجلس

العلم

مجلس

العلم

العلم

العلم

العلم

العلم

العلم

مجلس

()

()

()

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

()

مجلس

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر السيني

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمد فوزي التكريتي
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في التكدير

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : NEUROSURGICAL EMERGENCIES

: باللغة العربية : صراحيات حالات الخوالات الحادة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠٠١ / ٢ / ١٠ وتم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) الدكتور محمد فوزي التكريتي استاذ في الطب
- (٢) الدكتور محمد فوزي التكريتي استاذ في الطب
- (٣) الدكتور محمد فوزي التكريتي استاذ في الطب

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لانتعادت اللجنة مجتمعة في
يوم الخميس بتاريخ ١٣ / ٣ / ٢٠٠١ بقسم التكدير مديح التكدير

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك ل مناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وكذلك الامر العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

قررت اللجنة قبول الرسالة
الطبيب / محمد فوزي التكريتي

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتحن الخارجي

المتحن الداخلي

المشرف المتحن

د. محمد فوزي التكريتي
الطبيب

د. محمد فوزي التكريتي
الطبيب

د. محمد فوزي التكريتي
الطبيب

George

John

John

John

John

John

John

John

John

John

John

John

John

John

John

John

John

Abstract

Neurosurgical emergencies include a wide variety of procedures, ranging from the pediatric patient to the adult. The most frequent cause of a neurosurgical emergency is CNS trauma. The major goal in these patients is to prevent further injury from secondary insults. In all patients presenting for emergent neurosurgical care; it is important to recognize systemic as well as neurologic complications of injury to optimize the probability of a good patient outcome. Clinical care of CNS trauma patient starts with prompt attention to airway and ventilation as well as maintenance of adequate brain and spinal cord perfusion. Early hypoxaemia without neurogenic pulmonary edema occurs in more than 50% of severely head-injured patients, although in survivors it is usually transient and mild. A careful assessment of the patient and an appropriate anaesthetic technique with the correct use of drugs are central to successful neurosurgery. New measurement techniques and new treatment possibilities are developing and offer improved hope for patients with neurosurgical disease in the next few years.

Keywords

Neurosurgery, CNS injury, spinal cord injury, diffuse axonal injury, intracranial pressure, cerebral blood flow, Glasgow coma scale, electroencephalography, induced hypotension, vegetative state, brainstem death, paediatric neurosurgery.

Acknowledgment

All thanks to God,

I would like to express my deepest gratitude and sincere appreciation to *Ass. Prof. Dr. Tarek Abdel Barr* assistant professor of anaesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his kind support and unlimited patience during the completion of this work. His constructing advice and supervision made this work possible.

Also I am indebted to *Dr. Ihab Guirgis* lecturer of anaesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University, his encouragement, valuable suggestions and continuous guidance were of great help for the completion of this work.

1.

2.

3.

4.

5.

Contents

I. Acknowledgement

II. Abstract

1. Introduction	1
2. Pathophysiology	2
3. Initial care and management	31
4. Monitoring of central nervous system	38
5. Anaesthesia	51
6. Complications	79
7. Outcome after CNS injury	87
8. Paediatric neurosurgery	95
9. Summary	102
10. References	104
11. Arabic summary	140

1. 100

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.