



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بلله 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

B191v1

QUALITY MANAGEMENT IN CARE OF MULTIPLE TRAUMA PATIENTS IN KASR EL-EINY HOSPITAL

(Documentation of treatment and evaluation of critical care quality)

Thesis

Submitted for partial fulfillment
of the M.Sc. Degree in
General surgery

By

Sherif Mohamed Saleh
M.B., B.Ch.

Supervisors

*Prof. Dr. **Saeed Abdel-Hakeim Rateb***

Prof. of General Surgery
Faculty of Medicine
Cairo University.

*Dr. **Usama Said Imam***

Lecturer in General Surgery
Faculty of Medicine
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2000

Rev. Mr. J. H. ...

1872

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / د. محمد صالح
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدراسة
في (طراحي) (عام ٩٤)

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Quality management in Care of polytrauma patients in Kasr EL-Einy Hospital
Documentation of treatment and evaluation of critical care quality

: باللغة العربية : توثيق وتقييم نوعية الرعاية الطبية الحرجة
الإصابات اطرادية في مستشفى قصر العيني
(توثيق وتقييم نوعية الرعاية اطرادية)

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١١ / ١ / ٩٤ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. د. / سعيد عبد الحليم (رئيس)
- (٢) د. د. / نادر عبد الباقم أبو الطحا
- (٣) د. د. / رؤوف محمود (مقرر)

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لانتخابات اللجنة مجتمعة فتم
يوم الخميس بتاريخ ١٠ / ١٠ / ٩٤ بـ مبنى

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

قرار اللجنة : قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المقرر : د. د. / رؤوف محمود

.....

(مضام) د. د. / سعيد عبد الحليم (رئيس)

المناقش : د. د. / نادر عبد الباقم أبو الطحا

.....

د. د. / نادر عبد الباقم أبو الطحا

المتن الخارجي

.....

د. د. / رؤوف محمود



ACKNOWLEDGMENT

First and foremost, thanks to **GOD**, the most
beneficial and merciful

*I would like to express my profound gratitude and deep appreciation to Prof. Dr. **Said Abdelhakeim Rateb**, Professor of General surgery, Faculty of Medicine, Cairo University, for his continuous help and parental advice. I would like to take this occasion to thank him for all he has taught to me.*

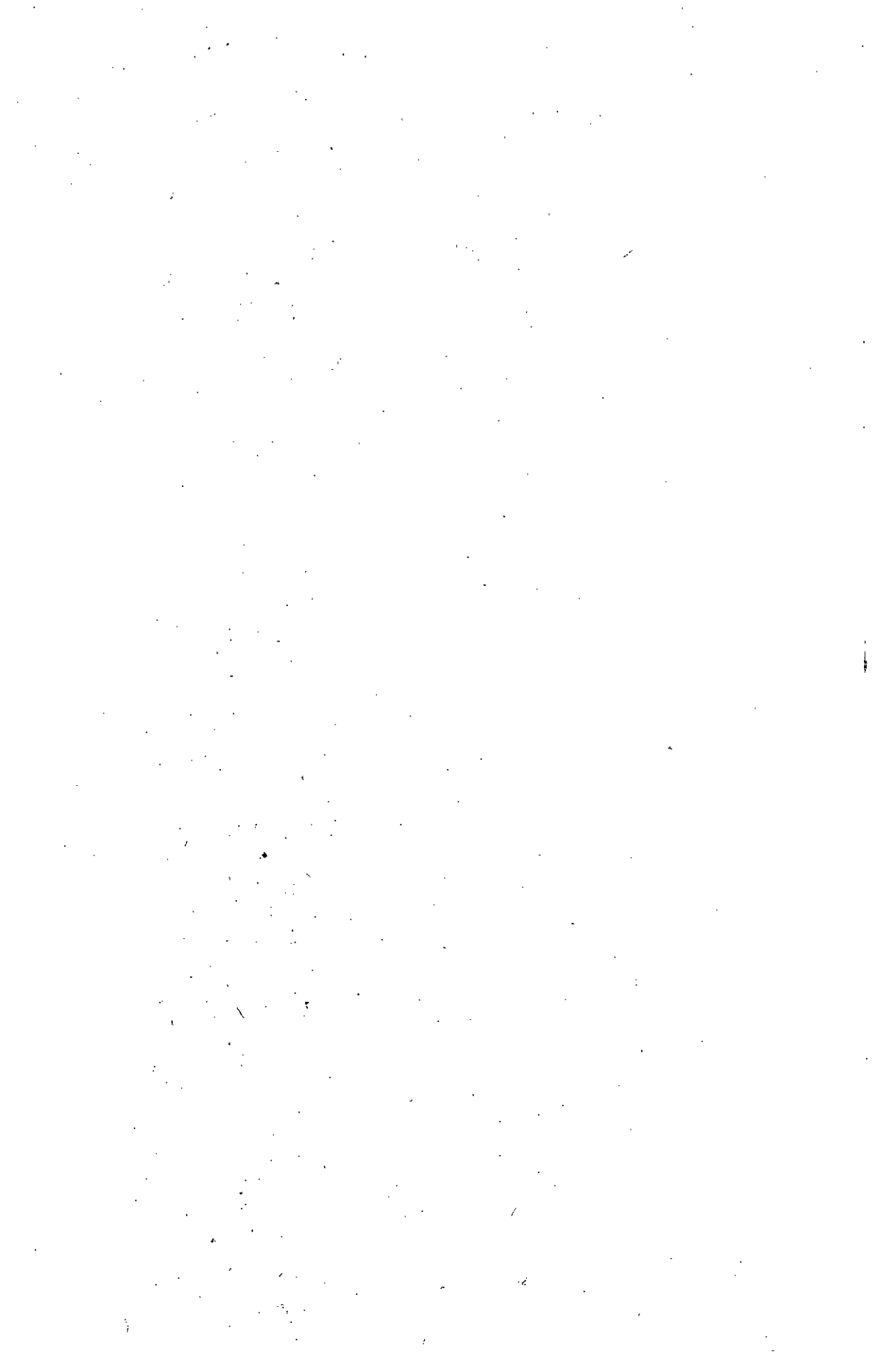
*I am extremely grateful and thankful to Dr. **Osama Said Imam**, Lecturer of General Surgery Faculty of Medicine, Cairo University, for his kind and helpful supervision, advice and careful review of this work.*

Sincere thanks to the staff members and colleagues in the surgery department for their invaluable advice and help.



LIST OF CONTENTS

	Page
* INTRODUCTION	1
* AIM OF THE WORK.....	3
* REVIEW OF LITERATURE	4
- TRAUMA AND POLYTRAUMA	4
- PLANES OF MANAGEMENT	17
- INJURY SEVERITY INDICES (TRAUMA SCORING) ..	35
- MISSED INJURIES	44
- ASSESMENT OF TRAUMA SYSTEMS	51
* PATIENTS AND METHODS	62
* RESULTS	79
* DISCUSSION	111
*CONCLUSION & RECOMMENDATIONS	126
* SUMMARY	130
* REFERENCES	134
* ARABIC SUMMARY	



LIST OF TABLES

	Page
Table 1: Sex distribution of trauma in some countries.....	7
Table 2: Classification of shock.	28
Table 3: Glasgow Coma Scale.	36
Table 4: The Revised Trauma Score.	37
Table 5: Predicting mortality with Revised Trauma Score.	38
Table 6: A.I.S. for penetrating injury.	39
Table 7: A.I.S. for blunt injury	40
Table 8: S.A.T. scheme.....	42
Table 9: Splenic injury scale	44
Table 10: Showing reasons injuries may be missed	47
Table 11: Guidelines for judgement concerning morbidity and mortalities.....	61
Table 12: Age distribution of polytrauma patients.....	79
Table 13: Sex distribution of polytrauma patients.....	81
Table 14: Mortalities in polytrauma patients with history of pre-existing diseases...	83
Table 15: Mode of trauma in polytrauma patients.....	85
Table 16: Time lapsed in transfer of patients from incidence of trauma.....	87
Table 17: Recording vital signs of polytrauma patients by accompanying personnel.	89

Table 18: Conscious level from time of accident till admission	91
Table 19: Management done for polytrauma patients during transfer or at the referring hospital.....	92
Table 20: Polytrauma patients and their Glasgow Coma Score.....	95
Table 21: Revised Trauma Score in relation to mortality.....	96
Table 22: Total procedure time for polytrauma patients.....	98
Table 23: Total procedure time in relation to mortalities.....	98
Table 24: Time spent in diagnostic steps.....	100
Table 25: Time spent in therapeutic steps.....	101
Table 26: Errors that caused morbidities and mortalities.....	102
Table 27: Causes, number, stay time and mortalities of cases admitted to I.C.U...	104
Table 28: Sections, number, stay time and mortalities of polytrauma cases admitted to inpatient sections	105
Table 29: Timing and probable cause of deaths of polytrauma patients.....	107
Table 30: Age and sex in relation to mortality.....	108
Table 31: Missed injuries, causes and number of cases.....	109