

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



**MISSED STONES IN THE PERITONEAL CAVITY
AFTER CHOLECYSTECTOMY
[Experimental Study]**

THESIS

619,93

Submitted in Partial Fulfillment for
The M.Sc. Degree in
General Surgery

By

Mohammed Ziad Al-Amassi
(M.B., B.Ch.)

Supervised by

Prof. Dr. Mustafa Soliman
*Professor of General Surgery
Faculty of Medicine, Cairo University*

Dr. Hisham El-Minawi
*Lecturer of General Surgery
Faculty of Medicine, Cairo University*

**FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY**

2005

[Handwritten signature]

B. 13 13 9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمد ياسر الهمدي
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في الجراح العام

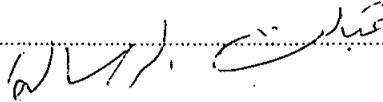
=====

تحت عنوان: باللغة الانجليزية : Spilled Stone in Peritoneal Cavity after Laparoscopic Cholecystectomy

باللغة العربية : فقدان الحصى المرارية أثناء الجراحة
بعد استئصال المرارة

- بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ٢٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-
١. د. / مصطفى عبد السيد سليمان / جراح عام عن المشرفين
 ٢. د. / عبد الموهي حميد تليد / جراح عام ممتحن داخلي
 ٣. د. / محمد عبد الجواد / جراح عام ممتحن خارجي

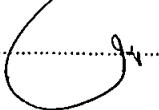
بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة في يوم بتاريخ / / ٢٠٠ بقسم مدرج
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

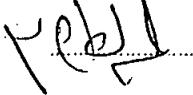
قرار اللجنة : 

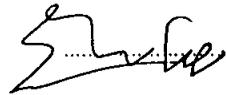
توقيعات أعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن

الممتحن الخارجي

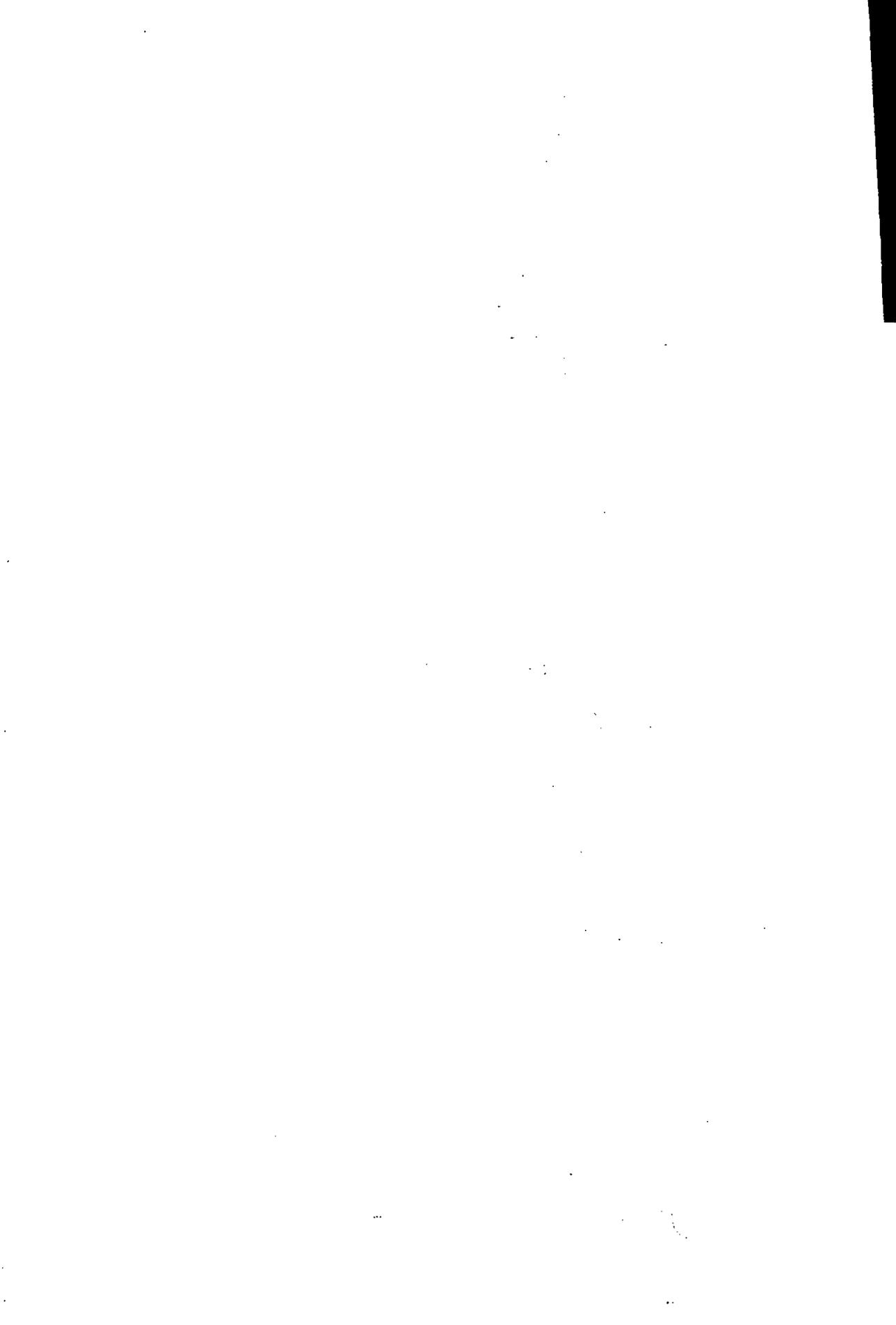
الممتحن الداخلي







عصام



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



Acknowledgement

I am greatly honored to express my deep respect and gratitude to Prof. Dr. Mustafa Abd El-Hamid Soliman, eminent Professor of General Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University, for his faithful supervision, understanding, help and encouragement in initiating and completing this work.

I am very obliged to Dr. Hisham M. El-Minawi, Lecturer of General Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University, whose overall supervision to all steps of the work, sincere guidance, and support had a significant impact on the structure and relevance of the research. I do feel too much indebted and too much grateful to him, now and for the rest of my life.

I am also obliged to Dr. Ashraf Shamaa, Assistant Professor of Veteran Medicine, Cairo University for his continuous help and encouragement.

I am also obliged to all my Professors, my seniors, and my Colleagues for their continuous help and encouragement.

Mohamed Ziad
June 2005



Contents

	Page
1. Introduction	1
2. Review of Literature	3
a. Embryology and anatomy of Biliary Tract	3
b. Physiology of Bile Secretion	21
c. Pathogenesis of Gall Stones	27
d. Classification of Gall Stones	31
e. Treatment of Cholecystitis	35
i. Medical treatment of chronic calcular cholecystitis	35
ii. Surgical treatment (laparoscopic cholecystectomy)	42
f. Complication of Laparoscopic Cholecystectomy	51
g. Anatomy of the Dog	67
3. Material and Methods	71
4. Results	83
5. Discussion	92
6. Summary	97
7. References	99
8. Arabic Summary	113

