



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



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 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

INCIDENCE AND PREDICTORS OF AXILLARY METASTASIS IN CLINICALLY STAGE I CARCINOMA OF THE BREAST

THESIS

Submitted In Partial Fulfillment

Of

M.D. General Surgery

BY

MOSTAFA HUSSIEN ABDO

*M.B.B.Ch., M.Sc.,
Faculty of Medicine,
Cairo University*

SUPERVISORS

Prof. Dr.

El Sayed Abd El Halim Saleh

*Prof. of General Surgery,
Faculty of Medicine,
Cairo University*

Prof. Dr.

Mohammed Sabry Olwan

*Prof. of General Surgery,
Faculty of Medicine,
Cairo University*

Dr. Hany Mahmoud Khattab

*Ass.Prof. of Histopathology,
Faculty of Medicine,
Cairo University*

**Faculty of Medicine
Cairo University**

1999

B
71198

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا
إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

سورة البقرة (٣٢)



Detection

To the one . . .

who gave me . . . all what she had . . .

TO . . . MY MOTHER



اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / هشام حسين عبد الحليم
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الجراحة العامة

STADIUM OF THE UNIVERSITY OF CAIRO

Incidence and Predictors of Axillary
Metastases in clinically stage I carcinoma of the breast :
باللغة الانجليزية :

اسميت حذوت ومؤشرات الانتشار الليمفاوي
الإبطي في المرحلة الأولى السرطانية في سرطان الثدي

١٠٠ : على مراقبة الجامعة بتاريخ ١٧ / ٩ / ١٩٩٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
التي كدرة أسامة على النحو التالي :-

- (١) أ.د. المصطفى عبد الحليم هلال عن المشرفين
- (٢) أ.د. دينا إبراهيم مشتمل داخلي
- (٣) أ.د. دينا إبراهيم مشتمل خارجي

يتم فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لأعضاء اللجنة مجتمعة في
يوم الجمعة ١٧ / ٩ / ١٩٩٩ يتم صديق
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في مرفق الرسالة والنتائج التي
أشارت إليها الأقسام المشاركة التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

تمت الموافقة

توقيعات أعضاء اللجنة :

المشرف والمختصين

المختصين الداخليين

المختصين الخارجيين

أ.د. محمد بن محمد بن محمد

.....

.....

(مضام)

TABLE OF CONTENTS

ITEM	Page
INTRODUCTION	1
AIM OF THE WORK	3
REVIEW OF LITERATURE	4
Chapter (1) Anatomy	4
Chapter (2) Pathology of Breast Cancer	28
Chapter (3) Staging of Breast Cancer	40
Chapter (4) Prognostic factors in Early Breast Cancer	50
Chapter (5) Role of Axillary Dissection in Breast Cancer	64
Chapter (6) Lymphatic Mapping and Sentinel Lymphadenectomy for Breast Cancer	77
PATIENTS AND METHODS	88
RESULTS	92
DISCUSSION	133
CONCLUSION	147
SUMMARY	149
REFERANCES	151

LIST OF TABLES

No.	Title	Page
1	WHO malignant breast tumor classification.....	29
2	TNM clinical classification of breast cancer	41
3	Columbia clinical classification of breast cancer	42
4	Manchester clinical classification of breast cancer.....	43
5	PTNM pathological classification of breast cancer	45
6	Stage grouping of breast cancer	46
7	Histoprognotic grading of breast cancer	48
8	ALN involvement in patients with small breast cancer.....	55
9	Results : Basic Clinical Information & Investigations	93
	- 9A: Basic Clinical Information	93
	- 9B: Examination.....	93
	- 9C: Investigations & Management	93
10	Results : lymphatic mapping & SLN identification.....	97
11	Results : Pathological studies of the primary tumor & SLN..	97
12	Correlation between Age & ALN Status	111
13	Correlation between Menstrual History & ALN Status.....	111
14	Correlation between Marital Status & ALN Status	111
15	Correlation between Parity & ALN Status	112
16	Correlation between Clinical Tumor Size & ALN Status.....	112
17	Correlation between U / S tumor size & ALN status.....	112
18	Correlation between axillary U / S ALN & ALN status	113
19	Correlation between pathological tumor size & ALN status.	113
20	Comparison between clinical, U/S & pathological tumor size status.....	113
21	Correlation between LVI & ALN status	114
22	Correlation between tumor border & ALN status	114
23	Correlation between mitotic & ALN status.....	114
24	SLN accuracy.....	115
25	Correlation between SLN status & ALN status.....	116
26	Correlation between level of SLN & ALN status	116
27	Correlation between number of SLN & ALN status.....	116
28	Risk factors for nodal positivity.....	135
29	SLND in patients with operable breast cancer	138