



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



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

**SENTINEL LYMPH NODE MAPPING AND BIOPSY IN EARLY
BREAST CANCER WITH CLINICALLY NEGATIVE AXILLARY**

LYMPH NODES

Thesis

6162992054

Submitted for partial fulfillment of M.D Degree in

SURGICAL ONCOLOGY

Presented by

ABDEL HAMID HUSSEIN EZZAT ABDEL HAMID

M.B.B.CH., M.Sc

Under supervision

YVCVOP

PROF. DR. FAISAL A. AMER

Professor of Surgical Oncology and vice Dean of

National Cancer Institute

Cairo University

DR. MOHAMED A. SHAALAN

Lecturer of Surgical Oncology

National Cancer Institute

Cairo University

DR. WALID M. SOLIMAN

Lecturer Of Nuclear Medicine

National Cancer Institute

Cairo University

National Cancer Institute

Cairo University

2002

جامعة القاهرة
مركز الأورام القومي

رقم مسلسل: (.....)

محضر إجتماع لجنة الحكم

على الرسالة المقدمة من الطبيب/...عبد الجليل...حبيب عزت...عبد الحميد...
(١) تولقة لدخول إمتحان الدكتوراه في/...عبد الحليم...الأورام...
أو
(٢) كجزء من الجزء الثاني لإمتحان الماجستير في/.....

أجتمعت لجنة الحكم على الرسالة المذكورة من السادة/
الأستاذ الدكتور/...عبد الحليم...عبد الجليل...عبد الحميد...
الأستاذ الدكتور/...عبد الحليم...عبد الجليل...عبد الحميد...
الأستاذ الدكتور/...عبد الحليم...عبد الجليل...عبد الحميد...

وذلك في يوم...الأربعاء...٢٠٠٤/١٢/٣١ في الساعة...الخامسة عشر...
في جلسة علنية بمركز...الأورام...القومي...
.....
.....

ثم ناقشه السادة أعضاء لجنة الحكم في:
.....
.....

وقررت اللجنة: .. قبول الرسالة ..
.....
.....

الأستاذ الدكتور

الأستاذ الدكتور

الأستاذ الدكتور

عبد الحليم
عبد الجليل
عبد الحميد

عبد الحليم
عبد الجليل
عبد الحميد

عبد الحليم
عبد الجليل
عبد الحميد



ABSTRACT

One hundred and two patients with clinically node-negative palpable invasive T1&/orT2 breast cancer underwent – At the National cancer Institute, Cairo University , between May 2000 and April 2002 – sentinel node biopsy using the combined patent blue dye and technetium^{99m} – labeled nanocolloidal albumin (Nanocoll), followed immediately by either local excision of the primary lesion with standard axillary lymph node dissection or modified radical mastectomy . The sentinel lymph node was successfully identified in 97.1% of the patients .The sentinel node was falsely negative in 9 patients, yielding an accuracy of 76.8%., sensitivity of 65.4%, and negative predictive value of 86.8%.

Key Words: Sentinel lymph node-early breast cancer- N.C.I-
Cairo University.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ACKNOWLEDGEMENT

I would like to acknowledge the assistance of:

First and foremost, my supervisors, Prof. Dr. Faisal Amer, Dr. Mohamed Shaalan, Dr. Walid Soliman for their enthusiastic encourage and careful revision of the entire work.

I am also grateful for Dr. Amany O. El-Refaie, Assit. Prof. of Histopathology at the National liver Institute for the Immunohischemical studies & Dr. Omar El Hattab for the valuable statistics.

A special thanks to my family who suffer a lot during the dedication of this study.

