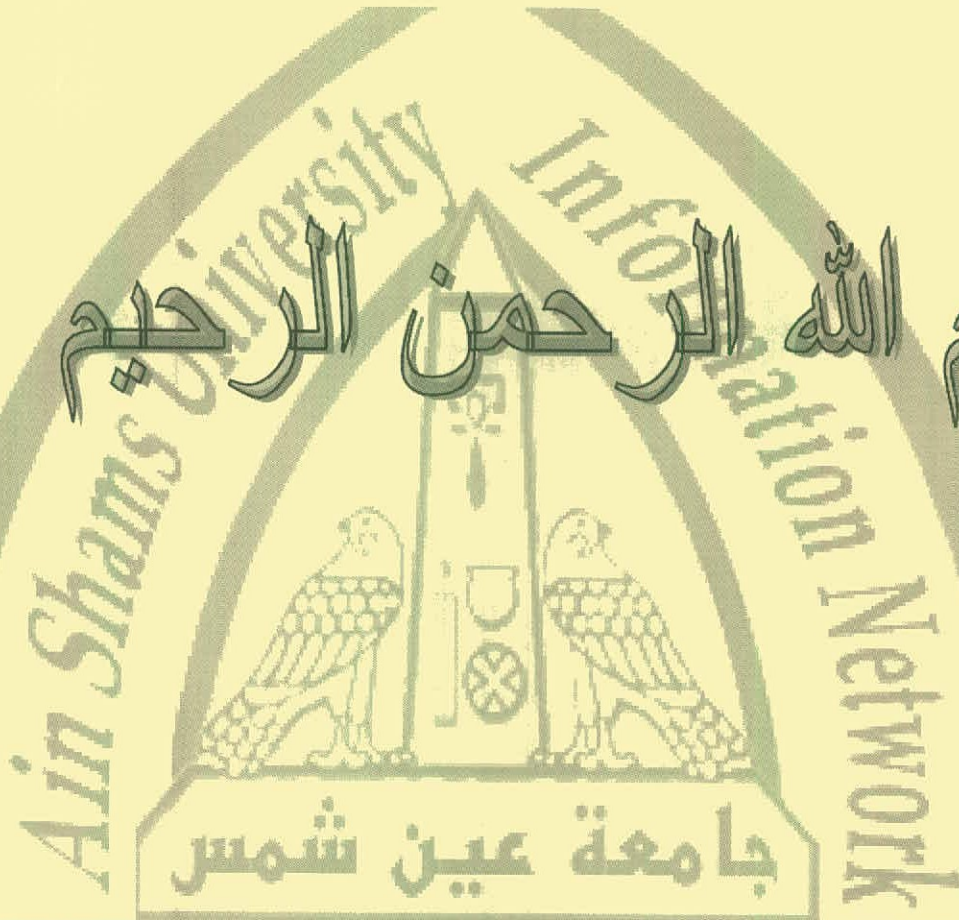




شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET



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
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

29.5

Comparative study between surgical and non-surgical techniques used in neck rejuvenation

**Thesis submitted for the partial fulfillment of the Master Degree in
General Surgery**

**Presented by
Khaled Sadek Aly Wali El-Din
(M.B.B.Ch.)**

**Supervised by
Prof. Dr. Mohamed Sobhy Zaki
Professor of General and Plastic Surgery
Faculty of medicine, Cairo University**

**Prof. Dr. Khaled Makeen El-Refaie
Professor of General and Plastic Surgery
Faculty of medicine, Cairo University**

**Faculty of Medicine,
Cairo University
2005**

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / خالد صابر علي /
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في الجراحه العامه والتجميل

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Comparative Study between Surgical and Non Surgical Techniques used in Neck rejuvenation.

: باللغة العربية : دراسة مقارنة بين الطرق الجراحية والجراحية غير الجراحية المستخدمة لإعادة تجميل الرقبة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٦ / ٦ / ٢٠٠٥ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

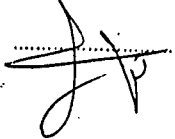
١. د. / محمد مصطفى زكي استاذ الجراحه طب القاهره عن المشرفين
٢. د. / احمد محمد السيد استاذ الجراحه طب القاهره ممتحن داخلي
٣. د. / غوانم كرمي استاذ الجراحه طب القاهره ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة في يوم الثلاثاء بتاريخ ٦ / ٦ / ٢٠٠٦ بقسم العلوم الطبي 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 .

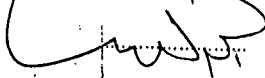
قرار اللجنة :

قبول الرسالة

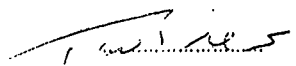
الممتحن الخارجي



الممتحن الداخلي



توقيعات أعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن



عصام

Abstract.

Aging results in sagging of the skin and tissues. Neck rejuvenation is difficult as its skin is thin and presence of variety of anatomical derangement that should all be analyzed and treated.

Surgical techniques include:

- 1- Submental suction assisted lipectomy for young & who can't tolerate face-lift.
- 2- Submentoplasty used in moderate deformity
- 3- The corset platysma repair used in bands.
- 4- Liposuction a simple procedure with rapid postoperative course.

Non-Surgical techniques include:

- 1-Botulinum toxin injections
- 2- Intense pulsed Light (IPL) used in photo-damaged skin.

Key Words:

Neck rejuvenation, Submentoplasty, Platysmoplasty, Botulinum toxin injection, BOTOX, Intense Pulse Light, IPL, neck liposuction, aging of the neck.



ACKNOWLEDGEMENT

First, I would like to thank Allah the merciful and compassionate for making all this work possible and for granting me with the best teachers, family, friends and colleagues that many people would wish and dream of having.

*I am honored to have Prof. Dr. **Mohamed Sobhy Zaki**, Prof. of General and Plastic Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University, as a supervisor of this work. I am greatly indebted to him for his valuable supervision and kind guidance.*

*I am deeply thankful to Prof. Dr. **Khaled Makeen el-Refaie**, Prof. of General and Plastic Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University, for his great help and effort to make this work possible. I was much honored to work with him.*

*I would be honored to express my thanks to **Prof. Dr. Ahmed Adel Nour El-Din** who supported me a lot.*

*I also would thank **Dr. Ahmed Sobhy Zaki**, lecturer of General and Plastic Surgery, Faculty of Medecine, Cairo University for his efforts and reading this subject and guiding me.*

Furthermore, I would like to convey my special thanks to all my staff members, my colleagues and nursing stuff.

*In the memory of my mother who always inspired me and provided
all necessary encouragement.*

(May God bless her and rest her soul).

*To my father who supported me a lot and pushing me always
forwards. To my dear sister who always encourage me to keep on
moving forwards.*

*And to my beloved wife who helped me out in this thesis and give me
the light and shine to keep on.*

*To all the persons whom I love and who love me and wish me the
best.*

*Finally to my beloved staff who taught me and helped me
let this work be accomplished successfully.*

