



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

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 نم ترد بالاصل

B E V A C

SERUM LEVEL OF INTERLEUKIN-6 IN DIFFERENT TYPES OF WOUND INFECTION

Thesis

*Submitted for Partial Fulfillment of the Master Degree in
Medical Microbiology and Immunology*

By

Eman Mohamed Abd El Tawab

M.B., B.Ch..

Supervisors

Prof. DR. AMAL SHAFEIK IBRAHIM BALBAA

*Professor of Medical Microbiology and Immunology
Faculty of Medicine, Cairo University*

DR. NADIA HAFEZ SALAH EL DIN

*Lecturer of Medical Microbiology and Immunology
Faculty of Medicine, Cairo University*

**Faculty of Medicine
Cairo University
2003**

Dr. Hafez
2003/11/1
2003/11/1
2003

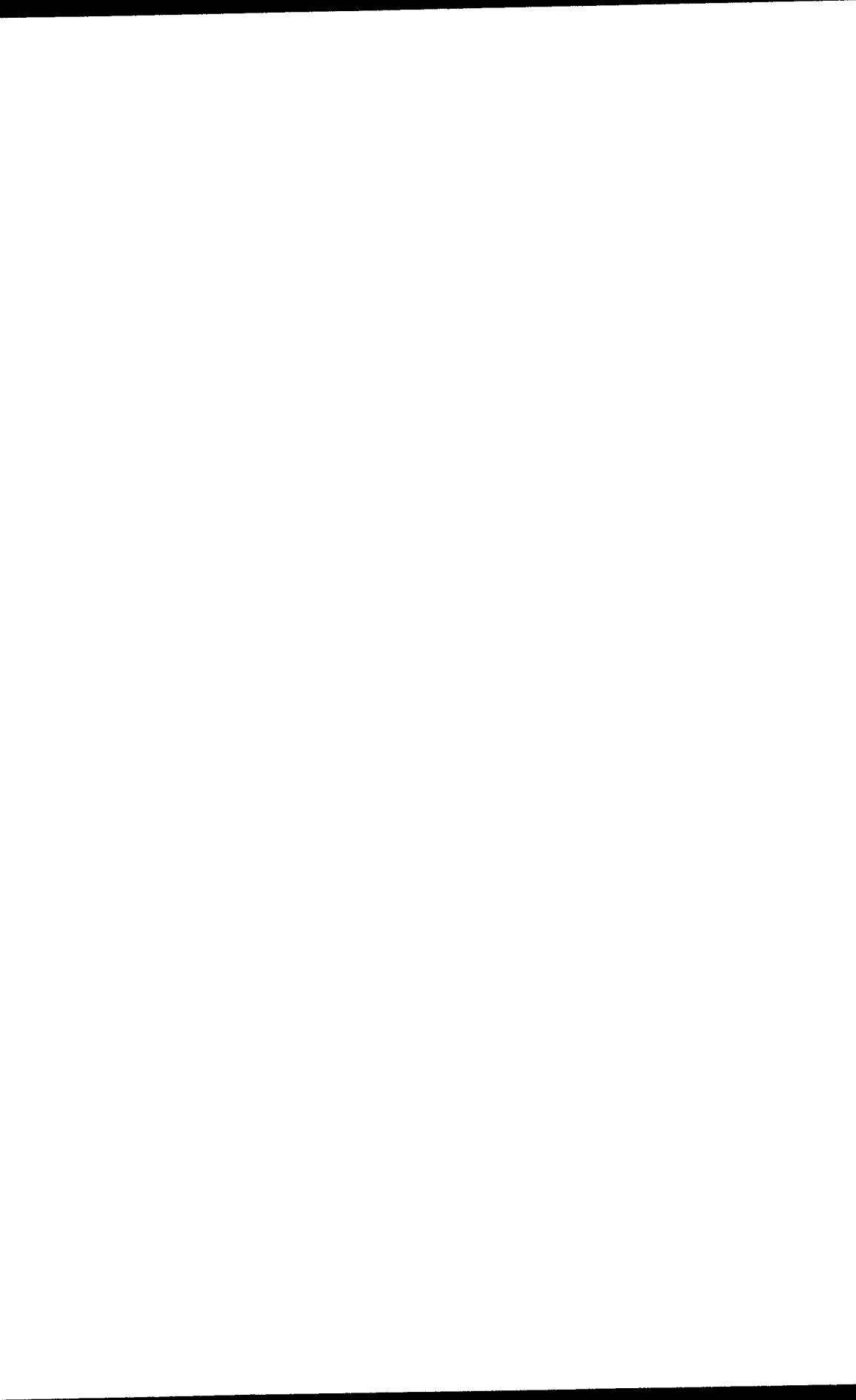


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"وقالوا الحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا
لنهدى لولا أن هدانا الله"

سورة الأعراف (٤٣)

صدق الله العظيم



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / احسان محمد عبيد التواب
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Serum level of Interleukin-6

in different types of wound infection

: باللغة العربية : مستوى إنترلوكين - 6 في المجلد
في أنواع مختلفة من تلوث الجروح

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٢ / ٧ / ٢٠٠٣ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة

للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :
١. أ. عال / م. نسيه إبراهيم بلبح
عن المشرفين

٢. أ. عال / د. عاصم إبراهيم يوسف
ممتحن داخلي

٣. أ. عال / د. محمد الشريف وجيهان
ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كـن عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة

مجتمعة في يوم الاربعاء بتاريخ ١٨ / ٧ / ٢٠٠٣ بقسم مركز العلاج الطبي بالعين

بكلية انطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج

التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

قبولت الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن

احسان بلبح
عصام

الممتحن الداخلي

عاصم

الممتحن الخارجي

محمد الشريف

ABSTRACT

Interleukin-6 is a multifunctional cytokine that plays a central role in the acute phase of inflammation seen after infection.

The present study involved 65 patients suffering from infection of postoperative wounds, burn wounds & diabetic foot, as well as, 10 healthy volunteers as control.

Bacteriological examination of the infected wounds reveal that *S. aureus* was the most common Gram-positive isolate (23.1%), while *Ps. aeruginosa* was the most common Gram-negative isolate (21.7%). Serum IL-6 level was elevated in all patients with infected wounds regardless the type of wound or the causative organisms.

Key Words

Wound infection – Cytokines – Interleukin-6 – Postoperative wound infection – Burn – Diabetic foot.



ACKNOWLEDGMENT

All praise due to Allah guided us to this and we would not have found the way had it not been that Allah had guided us.

I would like to express my sincere thanks to Prof. Dr. Amaal Balbaa, Professor of Medical Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, Cairo University. She offered me great encouragement and many useful criticisms and suggestions throughout this study.

I owe special thanks to Dr. Nadia Hafez, Lecturer of Medical Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her active cooperation, deep concern and enthusiastic encouragement throughout the study.

I would like also to thank Prof. Dr. Ibrahim Hegazy, Professor of Community Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University, for his help in the statistical work.

I would like also to thank my colleagues at the Microbiology Lab., National Heart Institute, for their kind support.

Last, but by no means the least, I would like to express my love and everlasting gratitude to my parents, husband, brothers and sisters and my children, for their love, support, continuous encouragement and patience.

