

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



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 تغيرات



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



The Study of The Immune System In Sepsis

Essay

Presented by / Mona Ahmed Ibrahim
(M.B.B.ch.)

Submitted In Partial fulfillment of M.S.C. Degree in Internal
Medicine

Supervisors

Mervat Mattar
Professor of Internal Medicine
(Cairo university)

Manal Abou Farha
Lecturer of Internal Medicine
(Cairo university)

Faculty of Medicine
Cairo University
2004

B

1022V

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / حسن أحمد إبراهيم أحمد
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في أعراض البهاجة

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : The study of the
Immune system in sepsis

: باللغة العربية : دراسة الجهاز المناعي في البهاجة
أبي بكر

- بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠٠٦/ ٦ / ٣ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-
١. د. د. محمد وجيه ماهر
 ٢. د. د. زكريا اسماعيل
 ٣. د. د. م. ب. ب. جعفر
- عن المشرفين
ممتحن دخلي
ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة في يوم الدرجاء بتاريخ ٢٠٠٦/ ٧ / ٧ بقسم الباطنة مدرج ١٠٠٠ المبنى
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

محمد عبد الحليم

الممتحن الداخلي

محمد عبد الحليم

توقيعات أعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن

عصام

عصام

وَمَا كَانَ فَضْلُ اللَّهِ

عَلَيْهِ عَظِيمًا

صدق الله العظيم

سورة النساء آية ١١٣

Acknowledgement

At first I would like to thank GOD, the merciful and the behold for guiding me in producing this work.

It is honor to me to express my sincere gratitude to my Professor DR. Mervat Mattar, Prof. of Internal Medicine, Cairo university for her guidance, continuous encouragement, suggestions and valuable advise. She was very supportive through all stages of making this work starting from its plan till its end.

I would like to express my deep gratitude and a special tribute and thanks are paid to DR. Manal Abou Farha lecturer of Internal Medicine. Cairo university for her valuable help in this work.

I'm very much obliged to my family who always provide me with strength; faith and encouragement.

Finally, thanks are due to everyone gave me help and advice either for the benefit of this work or for myself.

Abstract

Sepsis is the systemic inflammatory response syndrome to infection. Mortality rate ranging from 20 % to 80%. It is now generally accepted that sepsis results from an extensive, unchecked triggering of the body's immune system which stimulate the release of number of cytokines which activate macrophages, neutrophils and activate plasma protein cascade systems such as complement, coagulation, contact systems and the fibrinolytic system which all leads to endothelial damage and release of subendothelial tissues's proteolytic enzymes. Such an overwhelming immune response cause diffuse capillary injury, tissue damage, and tissues hypoxia resulting in organ dysfunction and death. More understanding of the role of immune system and new therapies modulating this role carry a new hope for improving sepsis prognosis.

Key words: Sepsis. Immune system. Cytokines. Neutrophils. Endothelium. Systemic inflammatory response syndrome.

