



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
علي 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

***T-CELL DERIVED CYTOKINE
IN PATIENTS WITH
SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS***

Thesis

Submitted for partial fulfillment of
M. Sc. Degree in Pediatric Medicine.

Presented by
Dr. Hanaa Hassan Mahmoud
M.B.B.Ch.
Cairo University

Supervisors

Dr. Iman A. Ehsan Abd El – Meguid
Assistant Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Heba M. Maged
Assistant Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Hoda M. Abd El- Ghaney
Lecturer of Clinical Pathology
Faculty of Medicine
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2001

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك أنت
العليم الحكيم))

صدق الله العظيم

(الآية ٣٢ من سورة البقرة الجزء الأول)

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* contents were determined by spectrophotometry using the method of Lichtenthaler and Whistler (1973).

بسم الله الرحمن الرحيم

بناء على موافقة الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة بتاريخ ٢٠٠١/٥/٢م اجتمعت اللجنة المشكلة من الأساتذة:

- | | | |
|------|------------------------|---------------|
| أ.د. | إيمان أحمد احسان | (عن المشرفين) |
| أ.د. | على مصطفى السيد | (ممتحن داخلي) |
| أ.د. | محمد صلاح الدين الفولى | (ممتحن خارجي) |

بقاعة الدور الثانى بالمركز الطبى الوقائى لمناقشة علنية لرسالة الماجستير فى طب الأطفال المقدمة من الطيبة/ هناء حسن محمود وذلك فى تمام الساعة ١٢ ظهراً يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٠١/٧/٣١م.

عنوان الرسالة:

سيتوكين مشتق من الخلايا المناعية "ت" فى مرضى الذئبة الحمراء.

الملخص: يعتبر أنترلوكين ١٦ - سيتوكين جديد ذو وظائف متعددة وكان يسمى سابقاً العامل الجاذب للخلايا الليمفاوية. وهو يستخدم (س د ٤) كموضع استقبال له. يصنع أنترلوكين ١٦ فى خلايا (س د ٨) الليمفاوية.

أجريت الدراسة الحالية على ٣٢ مريض يعانون من مرض الذئبة الحمراء و ١٥ شخص أصحاء وقد تم قياس مستوى أنترلوكين ١٦ فى الدم بواسطة الفحص المصاص المناعى بالخمائر (اليزا) وقد وجد أنه أعلى بصورة واضحة فى مرضى الذئبة الحمراء بالمقارنة بالأشخاص الأصحاء، وكذلك يزداد المستوى مع زيادة نشاط المرض.

وبذلك يعتبر أنترلوكين ١٦ سيتوكين مساعد على الالتهاب ويساهم بدور هام فى منشأ وتولد مرض الذئبة الحمراء ويمكن اتخاذه كمؤشر مفيد لقياس نشاط المرض. إلى جانب القياسات السابقة لنشاط مرض الذئبة الحمراء.

وترى اللجنة قبول البحث...

اسد لمرس

Abstract

IL-16 is a novel cytokine previously characterized as a lymphocyte chemoattractant factor that induces chemotaxis for CD⁺₄ T cells, monocytes and eosinophils, and act as an immunomodulatory cytokine that contributes to the regulatory process of CD⁺₄ cell recruitment and activation at sites of inflammation in association with several autoimmune diseases.

The aim of this study is to investigate the role of IL-16 in the pathogenesis of SLE and its relation to different clinical manifestations and disease activity. The results showed a significant increase in IL-16 level in patients group compared with control group. It was also found that its level increases with the disease activity measured by SLEDAI.

From this study it is concluded that IL-16 a proinflammatory cytokine that plays an important role in the pathogenesis of SLE, and can be taken as a useful indicator for disease activity together with the previous known measures for assessment of disease activity.

Keywords:-

SLE: Systemic Lupus Erythematosus.

SLEDAI: SLE Disease activity Index.

Acknowledgment
