

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



# ***Assessment of Interleukin -6 in Pediatric thrombocytopenic patients***

***Thesis***

Submitted for partial fulfillment of  
MD degree in Pediatrics

***By***

Amera Ahmed Abd El-Rahman  
M.B., B.ch., M.Sc(Pediatrics)

***Supervisors***

***Prof. Dr. Normeen A. Kaddah***  
*Prof. Of Pediatrics , Faculty of Medicine*  
*Cairo University*

***Dr. Hala M. Farwila***  
*Ass. Prof. of Clinical Pathology Faculty of Medicine*  
*Cairo University*

***Dr. Eman Abd El- Raouf***  
*Ass. Prof. of Pediatrics Faculty of Medicine*  
*Cairo University*

*Cairo University*  
*Faculty of Medicine*  
*2001*

2000

11.11.11

(1) 1

(1) 2

(1) 4

1000

2000

2000

11.11.11

(1) 1

---

---

---

---

---

جامعة القاهرة / كلية الطب  
القصر المهنى

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من  
الطبيبة أميرة أحمد عبد الرحمن وصفي  
توطئة للمحفل على درجة الماجستير / الدكتراة  
في الذمضال

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Assessment of Interleukin-6 in

Pediatric Thrombocytopenic Patients

: باللغة العربية : قياس نسبة عامل إنترلوكين 6 في الأطفال

المصابين بأمراض نقص الصفائح الدموية

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٧ / ١١ / ٢٠٠١ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة  
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

(١) د. فوزية عبد الحليم ق. راح  
(٢) د. عزة مصطفى إبراهيم  
(٣) د. منصور عبد السلام منصور

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقرير منفرد لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فـ  
يتم المجيب بتاريخ ١٨ / ١١ / ٢٠٠١ بقسم الذمضال مدني الطبالوقائي  
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك للمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصلا  
لها وكذا لاجراء الامتحان العملية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرفة على الممتحنين

د. منيرة قنديل

(مهام)

الممتحن الداخلي

د. محمد عبد الحليم

الممتحن الخارجي

د. محمد عبد الحليم

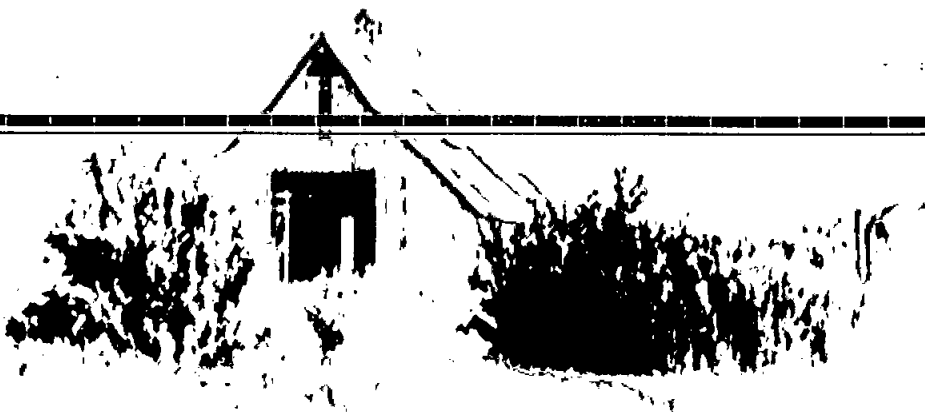




بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"رَبَّنَا لَا تُؤَاخِذْنَا إِنْ نَسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا"

"صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ"



1944-1945

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958



## **Acknowledgment**

*I am deeply indebted to professor **Dr. Normen Kaddah** , Professor of Pediatrics , Faculty of Medicine , Cairo University, so much that no words can repay her unmatched support. Her kindness to me and enthusiasm set a true example of an honest scientist whom I am honored to work with . Her Sincerity and devotion to pediatrics made me myself want to follow her footsteps.*

*I express my thanks and deepest gratitude to Professor **Dr. Amal El-Beshlawy** , Professor of Pediatrics , Faculty of Medicine , Cairo University and the head of Pediatric Hematology Clinic ,Cairo University for valuable guidance and great support. I also offer my thanks to Assistant Professor **Dr. Hala Frawila**, Assist .Professor of Clinical Pathology , Faculty of Medicine , Cairo University for her guidance and great support.*

*I am so grateful to Professor **Dr. Eman ABD El- Raouf**, Assist. Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University, for her kindness, patience and understanding. Her sincere supervision and valuable cooperation essential for building up this study.*

*I wish to express my deepest gratitude to Professor **Dr. Samiha Samoul** for her continuous encouragement guidance and great moral support.*

*I am also grateful to all members of the Pediatric Hematology Clinic, New children hospital, Cairo University for their help in performing this work.*

*At the end no words can express what I owe for my family for their great help and endless support with my deepest gratitude to my brother who share with his effort in performing the thesis. Their mere presence in life makes me worthy*



### ***Abstract:***

Plasma concentration of the most potent megakaryopoietic cytokines TPO and IL-6 was evaluated in 74 patients with ITP or aplastic anemia and 13 normal healthy children as a control group. Patients with acquired aplastic and fanconi anemia had TPO levels highly elevated when compared with ITP and normal controls. Measurement of TPO level may have clinical useful application as it helps differentiation between thrombocytopenia due to ITP and that due to bone marrow failure. Also, IL-6 was elevated in 45.5% of patients with aplastic anemia and in 27% of patients with ITP. it was found that there is no correlation between platelet count and IL-6 serum level.

(keywords: megakaryocytes- aplastic anemia – IL-6)



