



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

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

Etiology of Bone Marrow Failure

Essay

*Submitted in partial fulfillment for the requirements
of the master degree in clinical and chemical
pathology*

By

Dina Sameh Shalash
MB, BCh.

Under the supervision of

Dr. Naguib Zoheir Mostafa
*Professor of Clinical and Chemical Pathology
Faculty of Medicine, Cairo University*

Dr. Khaled Mostafa Aboul. Enein
*Assistant Professor Of Clinical and Chemical Pathology
National Cancer Institute, Cairo University*

Faculty of Medicine, Cairo University

2001

Handwritten signature

B. Vol. 1

Handwritten signature and pencil

14-00000

3

Etiology of Bone Marrow Failure

Essay

*Submitted in partial fulfillment for the requirements
of the master degree in clinical and chemical
pathology*

By

Dina Sameh Shalash

MB, BCh.

Under the supervision of

Dr. Naguib Zoheir Mostafa

Professor of Clinical and Chemical Pathology

Faculty of Medicine, Cairo University

Dr. Khaled Mostafa Aboul. Enein

Assistant Professor Of Clinical and Chemical Pathology

National Cancer Institute, Cairo University

Faculty of Medicine, Cairo University

2001

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

8. 202

14.2

()

17.

71

20.

Abstract

Bone marrow failure is adverse entity ,it can be classified on a pathophysiologic basis.

The major recognisable categories of bone marrow failure are congenital and acquired defects .

Single ,double and trilineage failure should be discussed .

*** Key words**

Bone- marrow –aplastic anemia – neutropenia
thrombocytopenia – MDS – marrow fibrosis .

THE UNIVERSITY OF CHICAGO