



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

Fungal Infection In Children With Acute Leukemia And Lymphoma During Induction Therapy

Thesis

**Submitted for the Partial Fulfillment of the
Master Degree of Clinical Oncology**

By

Wael Samir Makar

M.B.,B.Ch.

Under Supervision of

Dr. Ibtessam M. Saad El-Deen

*Assistant Professor of Clinical Oncology and Nuclear Medicine
Faculty of Medicine
Cairo University*

Dr. Hussein M. Omar

*Lecturer of Clinical Oncology and
Nuclear Medicine
Faculty of Medicine
Cairo University*

Dr. Amina El-Shakankiri

*Fellow of Clinical Pathology
Faculty of Medicine
Cairo University*

Faculty of Medicine

Cairo University

2001

B 017V

11

12

13

14

15

16

17

18

19

(

مختصر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب / وائل سمير حنظل

تدريسة للحصول على درجة الماجستير / الأنفحة

في الزيتونة العلاجية

FOR OFFICIAL USE ONLY

تحت عنوان : واللغة الانجليزية : Fungal infection in children with acute leukemia and lymphoma during induction therapy

: باللغة العربية : العدوى الفطرية في الأطفال اللوكيميا

بسرطان الدم الحاد وسرطان اللمفاة الليمفاوية أثناء

المرحلة الأولى من العلاج

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٠ / ٤ / ٢٠١٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د/ ابتسام محمد سعد الدين (استاذ مساعد علاج السرطان) جامعة القاهرة (رئيس اللجنة)
 - (٢) د/ إبراهيم جلال الدين (استاذ مساعد العلاج) جامعة القاهرة (مستشار داخلي)
 - (٣) د/ الهادي رفقي محمود (استاذ طب الأطفال) جامعة القاهرة (مستشار خارجي)
- بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو مفردة وكتابة تقرير مفردة لكل منهم لمناقشة اللجنة مجتمعة في يوم الأحد بتاريخ ١٥ / ٤ / ٢٠١٠ تم تقييم علاج الورم - مدين

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علمية في مؤتمر الرسالة والنتائج التي تمسك لهاها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبلت

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المستشار المختص

المستشار الداخلي

المستشار الخارجي

د. محمد السيد

د. محمد السيد

(مستشار)

Acknowledgement

I would like to express my deepest gratitude and deep thanks to Dr. Ibtessam Saad El-Deen Assistant Professor of clinical oncology to whom I had the privilege to work this thesis under her supervision. I would like to express my sincere appreciation for her and for her wise supervision, precious advice and her continuous encouragement.

I deeply offer my warmest thanks to Dr. Amina Abd El-Wahed El-Shakankiry fellow of clinical pathology for her kindness and continuous supervision during the entire course of this work.

I would like to offer my deepest thanks to Dr. Hussein Mohamed Omar lecturer of clinical oncology for his close supervision and valuable advice during the entire course of this work.

Finally, I would like to express my infinite gratitude and my deepest appreciation to all staff members and to my colleagues of the clinical oncology department (NEMROCK) for their support.

List of abbreviations

ALL	Acute lymphocytic leukemia
ADC	Acute disseminated candidiasis
AIDS	Acquired immunodeficiency syndrome
ALCL	Anaplastic large cell lymphoma
ALT	Alanine transaminase
AML	Acute myelogenous leukemia
AST	Aspartate transaminase
BAL	Bronchoalveolar lavage
C.albicans	Candida albicans
C.glabrata	Candida glabrata
C.krusei	Candida krusei
CFU	Colony forming unit
CMV	Cytomegalovirus
CNS	Central nervous system
EBV	Epstein Bar Virus
E-coli	Escherichia coli
HIV	Human Immunodeficiency Virus
HSV	Herpes Simplex Virus
K.pneumoniae	Klebsiella pneumoniae
LDH	Lactate dehydrogenase
NHL	Non-hodgkin's lymphoma
P. carinii	Pneumocystis carinii
P.aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa
PCR	Polymerase chain reaction
PMNs	Polymorphonuclear leukocytes
REAL	Revised European-American classification of lymphoid neoplasms
S.aureus	Staphylococcus aureus
S.epidermidis	Staphylococcus epidermidis
S.maltophilia	Stenotrophomonas maltophilia
S.pneumoniae	Streptococcus pneumoniae
SVC	Superior vena cava
TPN	Total parenteral nutrition
VZV	Varicella-Zoster Virus
WHO	World Health Organization

List of Tables

		Page
Table (1)	Commonly used antimicrobial agents for managing infections in cancer patients.	49
Table (2)	Modification of initial antimicrobial regimen for febrile neutropenic cancer patients.	52
Table (3):	Grading of mucosal reaction, anemia and thrombocytopenia according to WHO guidelines	60
Table (4)	Demographic characteristics of the 70 pediatric cancer patients included in the study	68
Table (5)	Granulocyte count of the 70 patients during the neutropenic episodes	69
Table (6)	Grade of mucositis in the 70 patients during the neutropenic episodes	70
Table (7)	Grade of anemia in the 70 patients during the neutropenic episodes	71
Table (8)	Grade of thrombocytopenia in the 70 patients during the neutropenic episodes	72
Table (9)	Distribution of the positive and negative cultures of the 70 patients during the neutropenic episodes as regard the site of cultures and isolated organisms	73
Table (10)	Duration of fever in the 70 patients included in the study	74
Table (11)	Duration of neutropenia in the 70 patients included in the study	74
Table (12)	Response to antifungal therapy in both arms of the study	75
Table (13)	Adverse effect of antifungal drugs used in the study	76

