شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of 15-25- c and relative humidity 20-40%

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

بعض الوثائق الاصلية تالفة

بالرسالة صفحات
لم ترد بالاصل

Recent Advances In Prognostic Markers Of Haematologic Malignancies

Essay

By

Mariam Maged Fathy El Haddad

M.B.B.Ch.

Submitted for partial fulfillment of M.Sc. degree

in

Clinical Pathology

Supervisors

Dr. Hanaa Hamed Arnaout, M.D.

Professor of Clinical Pathology

Faculty of Medicine

Cairo University

Dr. Basma Mostafa Elgamal, M.D.

Assistant Professor of Clinical Pathology

National Cancer Institute

Cairo University

2010

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيبة / مريم ماجد فتحي محمد الحداد
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية Recent advances in prognostic markers of haematologic malignancies

باللغة العربية : التطورات الحديثة في الدلالات التنبؤية لسرطانات الدم

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٩ / ١٢ / ٢٠١٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-
١. أ.م.د. هالة جنيد ابراهيم زايد - أ.م. الباثولوجيا الإكلينيكية كلية الطب جامعة القاهرة عن المشرفين
٢. أ.م.د. بسمة عبد الحميد عبادة - أ.م. الباثولوجيا الإكلينيكية كلية الطب جامعة القاهرة ممتحن داخلي
٣. أ.م.د. محمود محمد فوزي الجمال - أ.م. الباثولوجيا الإكلينيكية معهد الأورام القومي ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة في يوم الثلاثاء بتاريخ ٤ / ١ / ٢٠١١ بقسم الباثولوجيا الإكلينيكية 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

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن	الممتحن الداخلي	الممتحن الخارجي
هالة زايد	د. بسمة عبادة	[signature]

عصام

ABSTRACT

Hematological malignancies comprise a group of neoplasms that arise through malignant transformation of bone marrow derived cells. Diagnosis of hematologic malignancies presents a challenge due to the complexity of hematopoiesis that gives rise to a number of biologically and clinically distinct neoplasms.

In the last decades, molecular markers supplied by immunophenotyping and cytogenetic/molecular genetic analysis have become of crucial importance for understanding pathogenesis, making a precise diagnosis, determining prognosis, choosing treatment and developing new forms of treatment.

Advances in molecular genetic research enabled a better understanding of the mechanisms by which chromosomal events cause blood malignancies. New molecular discoveries are also helpful to direct research toward novel targeted therapies.

Key words: Haematological malignancies, molecular markers, myeloid neoplasms, lymphoid neoplasms, WHO classification, immunophenotyping, cytogenetics, molecular techniques.

ACKNOWLEDGEMENTS

First of all great thanks to Allah for guiding my efforts in this work.

I would like to express my deep thanks and sincere gratitude to ***Prof. Dr. Hanaa Hamed Arnaout****, Prof. of Clinical and Chemical Pathology, Cairo University. She kindly offered me her valuable meticulous scientific help, precious time, effort and constant support which were the corner stone in the completion of this work. I am greatly honored and pleased to have had the opportunity to work with her.*

My deepest appreciation and thanks are offered to ***Dr. Basma Mostafa Elgamal****, assistant professor of Clinical and Chemical Pathology, National Cancer Institute, Cairo University for her kind supervision, valuable suggestions, advices, continuous support and generous help which she offered me whenever I needed her during work in this study.*

LIST OF CONTENTS

CHAPTER (4)

LYMPHOID NEOPLASMS

Precursor Lymphoid Neoplasms

Mature B-Cell neoplasms

LIST OF TABLES