

شبكة المعلومات الجامعية







شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار في درجة حرارة من ١٥-٥٠ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٠٠% To be Kept away from Dust in Dry Cool place of 15-25- c and relative humidity 20-40%



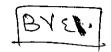
بعض الوثائـــق الإصليــة تالفــة



بالرسالة صفحات لم ترد بالإصل

MDRI GENE AND ITS PRODUCT (P-GLYCOPROTEIN): DETECTION AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE IN AML

Thesis



Submitted for Partial Fulfillment for M.D. Degree in Clinical and Chemical Pathology

Βψ Menat Allah Kamal El-Deen Abo El Azaiem

M.B., B.Ch., M.Sc. Cairo University

Supervised By Dr. Safaa Mostafa El-Karaksy

Prof. of Clinical Pathology
Faculty of Medicine - Cairo University

DR. HUSSEIN KHALED

Prof. of Medical Oncology National Cancer Institute

Dr. Hala Sheba

Assistant Prof. of Clinical Pathology Faculty of Medicine – Cairo University

> Faculty of Medicine Cairo University 2002



بسم الله الرحمن الرحيم

"وعلمك ما لم تكن تعلم وكان فضل الله عليك عظيما"

سورة النساء (١١٣)

صدق الله العظيم

جامعة ألنا هرة / كلية الطب النسر الميسيني

محضسو

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة البندسة مسسن الطبيب / من كذلك كلام المركب كلام المركب الدكت والم توطئة للحصول على درجية البالجستير / الدكت والمراكب من المركب الدكت والمركب المركب المركب

MDRI gene and its preduct (P-glycoprotein) with Illist significance in AMI
: باللغة العربية : حِين (HDRI) و تَا عَنَ (P.Sp) عَنْ مِنْ لا عَدَدِ وَ عَنْ مِنْ لا عَدَدُ وَ عَنْ مِنْ لا عَدُولُ وَاللَّهُ وَاللَّا لَهُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّا عَلَا عَالِكُوا اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللّهُ وَاللَّهُ وَاللَّالِمُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَا
بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٩٥ / ١٠٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكوة أعسلاه على النحسو التالى :- () كر هيئا و مصافر و مصافر المراعث و المرادي المرادي المرادي المرادي عن المشرفين المرادي ا
بعد فحس الرسالة بواسطة كل عنومنغردا وكتابة تغارير منغردة لكل منهم العندت اللجنة مجتمعة فسسسى عم المراح اللهند مدرج المراح اللهند مدرج المراح الله المراح المراح المراح الله الله الله الله الله الله الله ال
زر اللبنة: - المرساله والساع للطبيب بيودل الرمكان
تونيعات أعضاء اللجنسة :- البشرف المستحسن الستحن الداخلس المستحن الخارجس المستحن الداخلس المستحن الخارجس

ABSTRACT

Multidrug resistance type 1 (MDR1) is responsible for failure of remission, resistant relapses and the hazard of dissemination in acute leukemias, myelodysplastic syndromes, lymphomas and solid tumors. Our work was carried out at (NCI) and included 40 Egyptian adult patients. In atrial to asses a possible prognostic value of MDR1 detection, patients of both groups (de novo and relapsed) were classified into MDR1 +ve and MDR1 -ve. The results showed that MDR1 is expressed by RTnovo and 11 relapsed patients, PCR in 6 de immunocytochemistry 11 de novo and 14 relapsed patients were positive. Eleven out of 14 de novo cases in the partial remission were MDR1 +ve. While in the relapsed group 16 cases were in partial remission, 13 of them were MDR1 positive.

In conclusion: MDR1 expression is considered as a prognostic factor in predicting the response to chemotherapy in patients with AML.

Keywords: Acute myeloid leukemia – MDR1 gene – P-glycoprotein expression.

ACKNOWLEDGEMENT

All thanks are due to God.

I would like to express my deep gratitude to professor Dr. Safaa El-Karaksy, Professor of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University. It has been a great honour and extreme pleasure for me to proceed with this work under her supervision.

I would also like to express my deep appreciation to Professor Dr. Hussein Khaled, Professor of Medical Oncology National Cancer Institute for his helpful advice and for the great assistance I received through the work.

I am also offering my warmest thanks to Professor Dr. Hala Skeba, Assistant Professor of Clinical Pathology Faculty of Medicine, Cairo University for her advice, support and scientific personality.

I wish to express my thanks to Dr. Manar El-Tablawy, Lecturer of Clinical pathology, Faculty of Medicine, Cairo University for her great directions all through the work and efforts in the laboratory work.

I thank my husband who gave me love and encouragement to finish this work.

Last but not least thanks to the soul of my father to whom I relate any success in achieving any work in my life.