

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



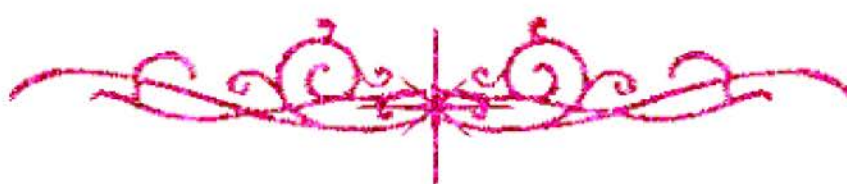
سامية محمد مصطفى



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



A Survey on the Gene Therapy for Haematologic Disorders and Cancer

Essay

In partial fulfillment of the requirements for the Master's degree in clinical & chemical pathology

By

Safaa Shawky Hassan
M.B., B.Ch. Cairo University

Under supervision of

Prof. Dr. Hanaa Hamed Arnaoot
Professor of clinical & chemical pathology
Faculty of medicine
Cairo University

Prof. Dr. Farida Hassan Gadallah
Professor of clinical & chemical pathology
NCI
Cairo University

Dr. Samah Ali Farrag
Lecture of clinical & chemical pathology
NCI
Cairo University

NCI
Faculty of medicine
Cairo University
2002

B

١٣٧٤٨

الحمد لله الرحمن الرحيم

و قل رب زدني علما

صدق الله العظيم

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / أحمد رشدي
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتورة
في السرطان الكلية الطبية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Gene Therapy for Hematology
Disorders and Cancer

: باللغة العربية : دراسة علمية عن علاج الجينات
لأمراض الدم والسرطان

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٦ / ٦ / ٢٠٠٦ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) أ.د. هاشم جاسر الرباطي عن المشرفين
- (٢) أ.د. هاشم جاسر الرباطي متعن داخلي
- (٣) أ.د. هاشم جاسر الرباطي متعن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعدت اللجنة مجتمعة نفس
يوم اللا بتاريخ ٧ / ٧ / ٢٠٠٦ بقسم السرطان الكلية الطبية
كلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

نوار اللجنة : قبول الرسالة الساح الطبيب برفول الإستاد

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المتعن الخارجي
.....ه.م.ب......

المتعن الداخلي
.....ه.م.ب......

المشرف المتعن
.....ه.م.ب......
(ه.م.ب.)

Keywords: Gene therapy in hematologic disorder

Abstract

Genetic factors play an important role in numerous hematological disorders. The study of their molecular basis has increased tremendously. The DNA and various types of RNA are involved in cell replication as well as protein synthesis. These biological processes are under continuous biological regulation. They are subjected to various changes that disturb their normal functions. These include point mutations e.g. missense and nonsense mutations; deletions, insertions. Oncogenes and tumor suppressor genes are important factors responsible for the malignant disorders. Protooncogenes act by stimulating growth of target cells. Various mechanisms of transforming proto-oncogenes to oncogenes include chromosomal translocations, point mutations, and amplification . Tumor supressor genes function to inhibit growth of target cells. Loss of one or more of these genes leads to malignancy.

Special thanks to my family,
friends

and all who helped
me in fulfilling this essay

