



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

الصيدلانية فرزت الأصحفي كشورة
إجازة في الصيدلة والكيمياء الصيدلية
دبلوم في التشخيص المخبري

دراسة وظيفة الدريقة لدى مرضى التلاسيمية بيتا

بحث علمي لنيل درجة الماجستير

في التشخيص المخبري

بإشراف

الأستاذة الدكتورة

فايزة القبيلي

2005 - 2004

كلية الصيدلة - جامعة دمشق

B.1.67

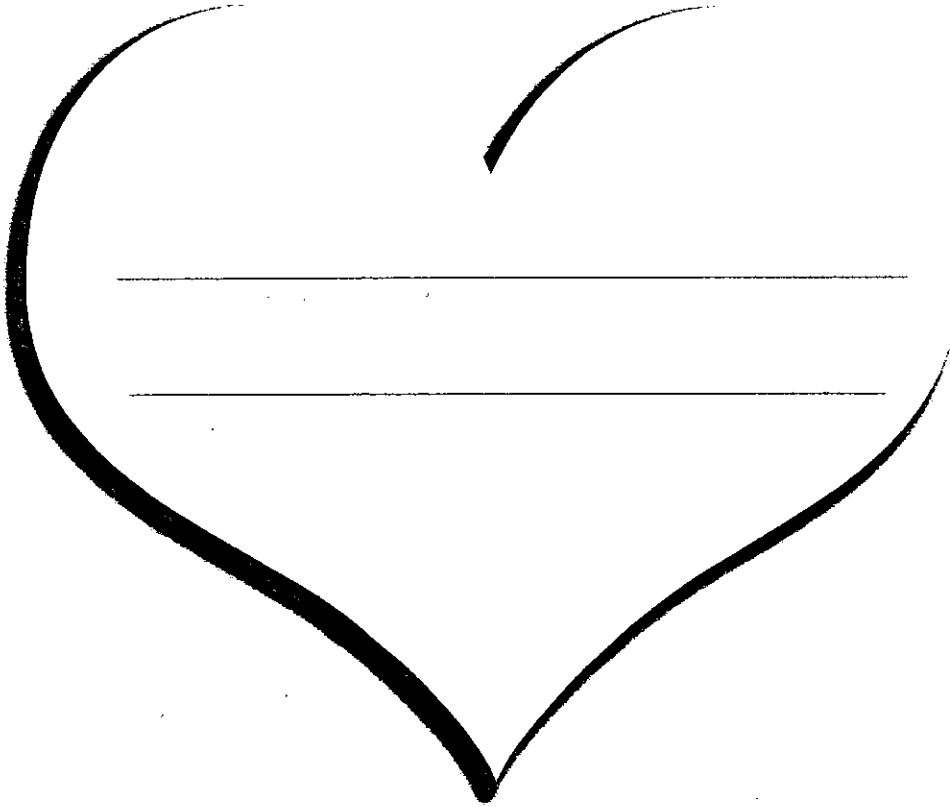
بسم الله الرحمن الرحيم

رب أوزعني أن أشكر نعمتك التي أنعمت علي وعلى والدي

وأن أعمل صالحاً ترضاه وأصلح لي في ذريتي

إني تبت إليك وإني من المسلمين

صدق الله العظيم



قرار لجنة الحكم

السيد الأستاذ الدكتور عميد كلية الصيدلة

إشارة إلى قرار مجلس كلية الصيدلة رقم 145/ تاريخ 24 / 3 / 2001 وقرار لجنة جامعة دمشق رقم 3564/ تاريخ 2 / 5 / 2001 المتضمن الموافقة على تسجيل رسالة الماجستير

لطالبة الدراسات العليا الصيدلانية فرزت الأصبحي كشورة بعنوان

"دراسة وظيفة الدريقة لدى مرضى التلاسيميا بيتا"

وتسمية الأستاذة الدكتورة فائزة القبيلي مشرفاً

وبالإشارة إلى قرار مجلس كلية الصيدلة رقم 164/ تاريخ 30 / 3 / 2005

وقرار مجلس الشؤون العلمية بجامعة دمشق رقم 718/ م.ش.ع تاريخ 11 / 4 / 2005

التقاضي بتشكيل لجنة الحكم على رسالة الماجستير المقدمة من الصيدلانية فرزت الأصبحي كشورة من الأساتذة الدكاترة:

السيدة الأستاذة الدكتورة فائزة القبيلي عضواً مشرفاً

السيدة الأستاذة الدكتورة نجات صنيح عضواً

السيدة الأستاذة الدكتورة سحر الشماع عضواً

فقد قامت لجنة الحكم بدراسة الرسالة وحضرت جلسة الدفاع عن رسالة الماجستير المقدمة من الصيدلانية فرزت الأصبحي كشورة

وذلك في تمام الساعة العاشرة والنصف من يوم الخميس الواقع 28 / 4 / 2005

على مدرج نشرين في كلية الصيدلة

وبنتيجة لتقويمها وبالإشارة لما سبق فقد قررت لجنة الحكم منح الصيدلانية فرزت الأصبحي كشورة

طالبة الماجستير في قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة في كلية الصيدلة بجامعة دمشق

درجة الماجستير في التشخيص المخبري

بمرتبة امتياز وعلامة قدرها (90) تسعون درجة فقط

يرفع هذا القرار إلى مجلس كلية الصيدلة ومجلس جامعة دمشق للمصادقة عليها أصولاً

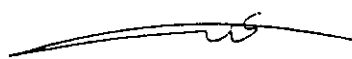
الأستاذة الدكتورة

د. فائزة القبيلي



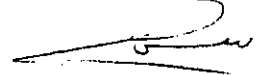
الأستاذة الدكتورة

د. نجات صنيح



الأستاذة الدكتورة

د. سحر الشماع



كلمة شكر Acknowledgements

أتوجه بجزيل الشكر لكل من ساهم في إغناء العمل في هذا البحث وأخص منهم:
الأستاذة الدكتورة فايزة القبيلي لعمليها الدؤوب و نصائحها السديدة في متابعة العمل في هذا البحث لإظهاره بالشكل العلمي اللائق، فلها مني كل الشكر والعرفان بالجميل.
الأستاذة الدكتورة نجات صنيح لمشاركتها في لجنة الحكم ولمنحها النصائح والتوجيهات السريية
الملائمة لموضوع البحث، وأتشرف بأن تكون هذه مشاركتها الأولى في لجان الحكم في كلية الصيدلة.

الأستاذة الدكتورة سحر الشماع لمشاركتها في لجنة الحكم وتعاونها المستمر في التوجيه العلمي لإغناء موضوع البحث.

كما أتوجه بجزيل الشكر إلى إدارة كلية الصيدلة الممثلة:

بالأستاذ الدكتور محمد عامر المارديني - عميد كلية الصيدلة -

ووكيلها الأستاذة الدكتورة غادة الأخرس والأستاذ الدكتور أحمد الحسن لرعايتهم الدائمة لمسيرة البحث العلمي في الكلية.

الأستاذة الدكتورة سحر الفاهوم - رئيسة قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة - لتعاونها المستمر مع جميع طلاب الدراسات العليا في القسم.

الشكر الجزيل لجميع العاملين في مركز التلاسيمية في دمشق ممثلين بالدكتور قصي الزير والدكتور علو إبراهيم و الدكتور أسامة عز لمساعدتهم لنا في الحصول على عينات المرضى.

كما أتوجه بالشكر لإدارة مشفى الأسد الجامعي في دمشق وأخص الأستاذة الدكتورة فوزة منعم - رئيسة المختبر - للمساعدة في انجاز المعايير الخاصة بالجانب العلمي من البحث.

والشكر الجزيل للعاملين في مختبر البحث العلمي في كلية الصيدلة: (ندى - سبلاء - صلاح) لمساعدتهم في التطبيقات العملية للبحث.

والشكر من القلب للصدقات: هناء - مرح - مها - ريم - سمر - عبير - رانية.

وبتوج الشكر والامتنان بتقديمه للألم الحنون التي رعتني ومازالت تحمل الأعباء معي وكانت دافعي الى الأمام دوماً.

والى روح والدي الذي علمني الصبر والاعتماد على النفس.

والى رفيق دربي إباد وشمعة حياتي سارة.

والى من شاركوني حياتي حلوها ومرها: نادين - فرح - هلا - محمد.

المحتويات Contents

4	هدف البحث
5	1- القسم النظري
6	1-1- الغدد الدرقية
7	1-1-1- التشريح الوظيفي
8	1-1-2- التخليق البيولوجي للهرمون الدرقي
16	1-1-3- الاستقلاب المحيطي للهرمون الدرقي
18	1-1-4- التأثيرات الفيزيولوجية للهرمون الدرقي
18	1-1-4-1- التأثيرات على الكلية
23	1-1-4-2- التأثيرات على العظم
26	1-1-4-3- التنظيم الهرموني لاستتباب الكالسيوم
33	1-1-5- أمراض الغدد الدرقية
37	1-2- المتلازمات الثلاثيمية
38	1-2-1- الثلاثيمية ألفا
41	1-2-2- الثلاثيمية بيتا
41	1-2-2-1- الانتشار والتوزيع الجغرافي
43	1-2-2-2- الأساس الجزيئي للثلاثيمية بيتا
48	1-2-2-3- التصنيف
49	1-2-2-4- التشخيص

53	1-2-2-5- الفيزيولوجيا المرضية
57	1-2-2-6- مضاعفات التلاسيميا بيتا الكبرى
64	1-2-2-7- التدبير العلاجي وأثره الصماوي
70	2- القسم العملي
71	2-1- الحالات المدروسة
71	2-1-1- مجموعة الشواهد
71	2-1-2- مجموعة المرضى
73	2-2- المواد والطرق
73	2-2-1- الاعتيان
75	2-2-2- تعيين المتثاببات الدموية وفصل الهيموغلوبينات
78	2-2-3- قياس تراكيز المتثاببات الكيميائية الحيوية
78	2-2-3-1- مقايسة الكالسيوم
79	2-2-3-2- مقايسة الفسفور
80	2-2-3-3- مقايسة الكالسيومين
86	2-2-3-4- مقايسة N-MID الأوستيوكالسين
89	2-2-3-5- مقايسة الهرمون الدريقي
97	2-2-4- الدراسة الاحصائية
97	2-3- النتائج
97	2-3-1- المعطيات الدموية لدى مجموعتي الشواهد والمرضى
105	2-3-2- المتثاببات الكيميائية الحيوية