



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

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 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

B10426

اسماعيل عذيمان الساري

إجازة في الصيدلة والكيمياء الصيدلانية

دبلوم في التشخيص المخبري

دراسة مستويات الريزستين لدى مرضى الداء السكري من

النمط الثاني البدينين

بحث علمي لنيل درجة الماجستير في التشخيص المخبري

مشاركة

الأستاذ الدكتور

يونس قبيلان

إشراف

الأستاذة الدكتورة

فايزة القبيلي

كلية الصيدلة – جامعة دمشق

2007

Amesbury

قرار لجنة الحكم

السيد الأستاذ الدكتور عميد كلية الصيدلة

إشارة إلى قرار مجلس كلية الصيدلة رقم ٤٤٥ / تاريخ ٤/٧/٢٠٠٧ وقرار مجلس جامعة دمشق رقم ٤١٠٤/٧/٢٠٠٧ المتضمن الموافقة على تسجيل رسالة الماجستير

لطالب الدراسات العليا الصيدلاني اسماعيل هادي
بعنوان ((دراسة مستويات البروتين لدى مرضى الداء الكروي الخط النائي البلديين))

وتسمية السيد الأستاذة الدكتورة فايزة العبيد

السيد الأستاذ الدكتور يوسف بيلان

وبالإشارة إلى قرار مجلس كلية الصيدلة رقم ٤٦٦/٢٠٠٧ تاريخ ٢/٥/٢٠٠٧

وقرار مجلس الشؤون العلمية بجامعة دمشق رقم ٨٨٩/٢٠٠٧ تاريخ ٢١/٥/٢٠٠٧

القاضي بتشكيل لجنة الحكم على رسالة الماجستير المقدمة من الصيدلاني اسماعيل هادي

من الأساتذة الدكاترة:

السيد الأستاذة الدكتورة فايزة العبيد

السيد الأستاذة الدكتورة نجاة صنيح

السيد الأستاذة الدكتورة سحر الشاع

فقد قامت لجنة الحكم بدراسة الرسالة و حضرت جلسة الدفاع عن رسالة الماجستير المقدمة من

الصيدلاني اسماعيل هادي

وذلك في تمام الساعة الحادية عشرة صباحاً من يوم الخميس الواقع في ١٤/٦/٢٠٠٧

على مدرج تشرين في كلية الصيدلة

وبنتيجة لتقويمها وبالإشارة لما سبق فقد قررت لجنة الحكم منح الصيدلاني اسماعيل هادي

طالب الماجستير في قسم الليباز الحيوي والاحياء الدقيقة في كلية الصيدلة بجامعة دمشق

درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (اختصاص تشخيص مخبري).

بمرتبة امتياز و علامة قدرها ٩٠/١٠٠ معقول نسط

يرفع هذا القرار إلى مجلس كلية الصيدلة و مجلس جامعة دمشق للمصادقة عليه أصولاً

الأستاذة الدكتورة

د. فايزة العبيد

الأستاذة الدكتورة

د. نجاة صنيح

الأستاذة الدكتورة

د. سحر الشاع



إهداء

كلمة شكر

الشكر الجزيل والتقدير لكل من ساهم في إنجاز هذا البحث:

- الأستاذة الدكتورة فايزة القبيلي التي تفضلت بالإشراف على البحث واقتطعت مزيداً من وقتها لإظهاره بالشكل الأمثل.

- الأستاذ الدكتور يونس قبلان لمشاركته في الإشراف على هذا البحث.

- الأستاذة الدكتورة نجات صنيح و الأستاذة الدكتورة سحر الشماع من لجنة الحكم.

- أسرة كلية الصيدلة ممثلة بالسيد العميد الأستاذ الدكتور أحمد الحسن ونائبه

الأستاذة الدكتورة فايزة القبيلي للشؤون العلمية والأستاذ الدكتور عامر زمريق للشؤون

الإدارية والسادة أعضاء الهيئة التدريسية.

- رئاسة قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة ممثلة بالأستاذ الدكتور خليل القوتلي.

- أسرة مخبر مستشفى المواساة الجامعي ممثلة بالأستاذ الدكتور عماد أبو عسلي.

- أسرة مخبر مستشفى الأسد الجامعي ممثلة بالأستاذة الدكتورة فوزة منعم.

- أسرة مركز العيادات الشاملة التابع لوزارة الصحة ممثلة بالأستاذة الدكتورة فاطمة زهور.

- أسرة مركز جامعة دمشق لنقل الدم ممثلة بالأستاذة الدكتورة تهاني العلي.

- أسرتنا: أبي وأمي وإخوتي وأخواتي.

- زملائي وزميلاتي في الدراسات العليا و أصدقائي الذين إن ضاقت بأسمائهم المساحات

على الورق فإن لهم في قلبي ووجداني مساحات لا حد لها.

المحتوى

القسم النظري:

٦	1-الاستقلاب في الجسم.....
٦	1-1- مقدمة.....
٦	1-2- تصنيف طرق الاستقلاب.....
٧	1-3-تاريخ الاستقلاب.....
٧	1-4- المتلازمة الاستقلابية.....
١٣	2- استقلاب الغلوكوز.....
١٣	3-استقلاب الأنسولين.....
١٤	3-2-بنية الأنسولين.....
١٥	3-3- دور الأنسولين في الاستقلاب.....
١٦	3-4- الأنسولين والسمنة.....
١٧	4 - الداء السكري.....
٢٥	5-زيادة الوزن والسمنة.....
٣٠	6- النسيج الشحمي.....
٣٠	6-1- النسيج الشحمي كعضو صماوي.....
٣١	6-2- تمايز الخلية الشحمية.....
٣٥	6-3-المنتجات الإفرازية للخلية الشحمية.....
٣٥	6-3-1- الليبتين Leptin.....
٣٧	6-3-2-الأديبونكتين Adiponectin.....
٣٨	6-3-3- البروتين المنبه للأسيلة (ASP).....
٣٩	6-3-4- عامل النخر الورمي ألفا.....
٤١	6-3-5- الإنترلوكين 6.....
٤٣	6-3-6- الريزستين.....
٤٣	6-3-6-1- اكتشاف الريزستين.....
٤٣	6-3-6-2- بنية الريزستين.....
٤٥	6-3-6-3-الموقع الجيني والتعبير.....
٤٧	6-3-6-4- دور الريزستين في السمنة والمقاومة على الأنسولين.....
٥٠	6-3-6-5- مستويات الريزستين عند الأطفال والمراهقين البدنيين والنحيلين.....
٥٠	6-3-6-6-آلية عمل الريزستين.....
٥٣	6-3-6-7- فعالية الريزستين.....
٥٣	6-3-6-8-الريزستين والحالة الالتهابية.....
٥٧	6-3-6-9-الريزستين و التصلب العصيدي.....
٦٠	6-3-6-10-الريزستين و متلازمة المبيض المتعدد الكيسات.....

7- أدوية الداء السكري ذات العلاقة بتأثير الريزستين..... ٦٢

7-1- التيازوليدينات..... ٦٢

7-2- محاكيات الإنكريتين..... ٦٥

7-3- مثبطات ببتيداز ثنائي الببتيديل IV..... ٦٥

7-4- مضاهنات الإنكريتين incretin analog..... ٦٥

القسم العملي:

1- هدف الدراسة..... ٦٨

2- المواد والطرق المستخدمة..... ٦٨

2-1- مجموعات الدراسة..... ٦٨

2-2- الاعتيان..... ٧١

2-3- الطرق المستخدمة..... ٧١

2-3-1- مقايضة الريزستين بطريقة الامتزاز المناعي المرتبط الإنزيم (ELISA) ... ٧١

2-3-2- مقايضة الأنسولين بطريقة المقايضة المناعية الإشعاعية..... ٨٣

2-3-3- مقايضة الغلوكوز..... ٨٧

2-3-4- مقايضة الكرياتينين..... ٨٨

2-3-5- مقايضة اليوريا..... ٨٩

2-3-6- مقايضة ثلاثيات الغليسريد..... ٩٠

2-3-7- مقايضة الكوليستيرول..... ٩١

2-3-8- مقايضة الكوليستيرول المنخفض الكثافة..... ٩٢

2-3-9- مقايضة الكوليستيرول المرتفع الكثافة..... ٩٢

3- الدراسة الإحصائية..... ٩٣

4- الدراسة السريرية..... ٩٤

4-1- تعيين قيم ريزستين المصل لدى أفراد الدراسة..... ٩٤

4-2- تعيين قيم الأنسولين لدى مجموعات الدراسة..... ٩٦

4-3- تعيين قيم الغلوكوز لدى مجموعات الدراسة..... ٩٧

4-4- تعيين قيم الكوليستيرول لدى مجموعات الدراسة..... ٩٨

4-5- تعيين قيم LDL لدى مجموعات الدراسة..... ٩٩

4-6- تعيين قيم HDL لدى مجموعات الدراسة..... ١٠٠

4-7- تعيين قيم ثلاثيات الغليسريد لدى مجموعات الدراسة..... ١٠١

5- دراسة العلاقة بين مستويات الريزستين وباقي المعالم المدروسة..... ١٠٣

5-1- دراسة العلاقة بين الريزستين ومنسب كتلة الجسم لدى المرضى البدينين..... ١٠٣

5-2- دراسة العلاقة بين الريزستين والأنسولين لدى المرضى البدينين..... ١٠٤

5-3- دراسة العلاقة بين الريزستين والغلوكوز لدى المرضى البدينين..... ١٠٥

5-4- دراسة العلاقة بين الريزستين والشحوم الثلاثية لدى المرضى البدينين..... ١٠٦