



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

المعتصم بالله محمد زيتون
إجازة في الصيدلة والكيمياء الصيدلية
دبلومه في التشخيص المخبري

تغيرات LP(a) المرضية وتأثير الإستروجين عليه
بحث علمي أعد لنيل درجة الماجستير في التشخيص المخبري

ومشاركة الأستاذ الدكتور
نادر الرفاعي
أستاذ مساعد في الكيمياء الحيوية
في جامعة هارفرد

بإشراف الأستاذة الدكتورة
سحر الفاهوم
أستاذة في الكيمياء الحيوية
في كلية الصيدلة

كلية الصيدلة - جامعة دمشق
1999-2000 م

B
1-00V

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وَوَصَّيْنَا الْإِنْسَانَ بِوَالِدَيْهِ
حَمَلَتْهُ أُمُّهُ وَهْنًا عَلَى وَهْنٍ
وَفِصَالُهُ فِي عَامَيْنِ أَنْ اشْكُرْ
لِي وَلِوَالِدَيْكَ إِلَيَّ الْمَصِيرُ﴾

حَمْدُكَ يَا اللَّهُ الْعَظِيمُ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وَمَا أُوتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا﴾

حَمْدُكَ يَا اللَّهُ الْعَظِيمُ

كلمة شكر

الشكر والحمد لله أولاً على ما أسبغه عليّ من العزيمة وحسن المثابرة وعلى ما أمدني به من العون والتوفيق لإنجاز هذا البحث.

أتوجه بالشكر الجزيل لأسرة كلية الصيدلة متمثلة بالسيد عميد كلية الصيدلة الأستاذ عادل نوفل ووكيل الكلية الأستاذة الدكتورة وفيقة زرزور والأستاذ الدكتور محمد عامر مارديني. وأتقدم بالشكر إلى السيد رئيس قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة الأستاذ الدكتور ميشيل عبید وإلى جميع أستاذتي في القسم، على ما بذلوه من جهود كان لها عظيم الأثر في إنجاز هذا العمل. وأخص بالشكر والتقدير البالغين الأستاذة الدكتورة سحر الفاهوم التي لم تأل جهداً في إغناء هذا البحث فلها مني عظيم الامتنان.

كما وأتوجه بالشكر الجزيل إلى الأستاذة الدكتورة غادة الأخرس والأستاذ الدكتور غسان مراد اللذين تفضلاً بكل طيئهما، بالمشاركة في لجنة الحكم فلهما مني خالص الاحترام. والشكر أيضاً إلى كل من السيد الدكتور عبد الله كيلاي والسيد الدكتور عبد الرحمن الجابي والسيد الدكتور جمال قلعجي لمساهمتهم في انتقاء وإرسال عينات المرضى مما كان له الأثر الكبير في إغناء هذا البحث.

وأقدم بالشكر الخالص إلى إدارة مشفى الأسد الجامعي ممثلة بالأستاذ الدكتور سهيل بدوره وأسرة مخبر الأسد الجامعي ممثلة بالأستاذة الدكتورة فوزة منعم. وكافة الأخوات والأخوة في قسم المخبر لهم مني التقدير والاحترام ولا أنسى هنا الجهود الخيرة المبذولة من الأخوات مها سكاف - حنان شعبان - دلال محمد وما قدموه لي لإنجاز هذا العمل. وأتوجه بالشكر أيضاً إلى إخواني وزملائي طلاب الدراسات العليا، الأطباء منهم والصيادلة، وأخص منهم: زيد درويش - سامر محمود - عزام خانكان - لؤي جمعة - عبد الغفار السكاف - علي ابراهيم - زكريا شمس الدين - سليم ماء البارد - شادن حداد - سوسن أبو عمر - سميرة اسماعيل - محمد ربيع تركماني - عباس الحمصي - صادق علواني أحمد الكفامة. وإلى كافة زملائي ممن لم يرد ذكرهم فلهم مني جميعاً كل الشكر والاحترام.

وأقدم بشكري إلى الأستاذ حسين محب الدين الذي قام بتدقيق وتنقيح هذه الرسالة من الناحية اللغوية فاستحق تقديري وامتناني.

كما وأشكر الأخوات في مشفى التوليد الجامعي وأخص بالذكر منهن العاملات في قسم المخبر والرحمات.

وأوجه بالشكر أيضاً إلى الأخوة العاملين في مركز جراحة القلب في مشفى المواساة.

وأسجل هنا كل محبتي وعظيم احترامي وتقديري إلى والديّ الكريمين اللذين قدما لي كل الدعم المادي والمعنوي وإلى إخواني وأخوتي الذين شاطروني همي وسروري.

والشكر كل الشكر والتقدير إلى كل من ساهم ويساهم بعقله وفكره وجهده للرفعة من شأن هذا الوطن العالي وخدمة أبنائه.

مخطط البحث

1. المقدمة

الفصل الأول

3. 1- لمحة تاريخية

الفصل الثاني

6. 2- بنية LP(a)

7. 2- 1- عزل LP(a)

7. 2- 2- صفات LP(a) الفيزيائية والكيميائية

8. 2- 3- بنية جزيء LDL في LP(a)

9. 2- 4- بنية apo(a)

الفصل الثالث

15. 3- وراثيات LP(a)

15. 3- 1- الدراسات المبكرة

15. 3- 2- الدراسات السكانية

17. 3- 3- البنية الجينية للـ apo(a)

19. 3- 4- أنماط apo(a)

22. 3- 5- علاقة تنوعات جينة apo(a) مع مستويات LP(a)

الفصل الرابع

25. 4- استقلاب LP(a)

25. 4- 1- اصطناع LP(a)

27 LP(a) - 2 - 4 - تقويض

الفصل الخامس

30 LP(a) - 5 - الدور الفيزيولوجي وإمراضات

30 LP(a) - 5 - 1 - الدور الفيزيولوجي للـ

30 LP(a) - 5 - 2 - الآلية الإمراضية للـ

30 LP(a) - 5 - 2 - 1 - القدرة المخثرة للـ

35 LP(a) - 5 - 2 - 2 - القدرة المعصدة للـ

الفصل السادس

39 LP(a) - 6 - العلامات السريرية للـ

39 LP(a) - 6 - 1 - تركيز والأمراض القلبية الإكليلية

43 LP(a) - 6 - 2 - تركيز وأمراض الأوعية الدماغية

43 LP(a) - 6 - 3 - علاقة مع مرضى فرط الكوليسترول العائلي

45 LP(a) - 6 - 4 - تركيز لدى مرضى السكري

46 LP(a) - 6 - 5 - تركيز لدى مرضى الكلية

48 LP(a) - 6 - 6 - تركيز لدى مرضى الطور الحاد والسرطانات

الفصل السابع

49 LP(a) - 7 - قياس تراكيز

الفصل الثامن

52 المعالجة - 8

الفصل التاسع

54 LP(a) - 9 - العوامل المؤثرة على تراكيز