

## الدارس

منال عثمان محمد خيرت خلف

## عنوان الرسالة

التأثير العلاجي للغذاء المحتوى على حبوب اللقاح و/ او صمغ النحل مع العسل  
او بدونه على الفئران المصابة بالسكر

## اسماء المشرفين

أ.د/ عفاف حسين صبحي

أ.د/ نفيسه حسن البنا

أ.م.د/ محمد حمدي فراج

## ملخص الرسالة

تهدف هذه الرسالة الى معرفة تأثير مسحوق حبوب اللقاح وصمغ النحا مع التعزيز بالعسل او بدونه على الفئران المصابة بالسكر . استخدمت الدراسة 40 فأر من ذكور الالبينو قسمت الى ثمانية مجموعات ، المجموعة الاولى هي المجموعة الضابطة السالبة وتم حقن المجموعات من 2- 8 بالالوكان لاحداث داء السكري . وكان تصميم المجموعات كالاتى: المجموعة الثانية الضابطة الموجبة وهي المصابة بالسكر وتم تغذيتها على الوجبة القياسية ، والمجموعة الثالثة : تتناول غذاء مدعم بعسل النحل بدلا من السكر بنسبة 10 % ، المجموعة الرابعة : مثل المجموعة 3 + 1.5 % حبوب لقاح ، والمجموعة الخامسة : كما فى المجموعة 3 + 1.5 % صمغ نحل ، المجموعة السادسة كما المجموعة 2 + 1.5 % حبوب لقاح ، المجموعة السابعة : كما المجموعة 2 + 1.5 % صمغ النحل ، المجموعة الثامنة : كما المجموعة 3 + 0.75 % حبوب لقاح + 0.75 % صمغ نحل . ومن اهم النتائج انخفاض سكر الدم ودهون الدم بعد المعاملة بحبوب اللقاح وصمغ النحل وعسل النحل وحدوث تحسن هستوباثولوجى للفئران المصابة .

## الدارس

تسنيم صبحى فهمى عبد الفتاح

## عنوان الرسالة

التأثير الحيوى للزعفران الريحان والكرنب الاحمر على التلف الكبدى للفئران

## اسماء المشرفين

أ.د/ هدى سلامة ابراهيم

أ.م.د/ محمد حمدى حجاج

## ملخص الرسالة

تهدف هذه الدراسة الى معرفة التأثير الحيوى للزعفران والريحان والكرنب الاحمر على التلف الكبدى للفئران . تم استخدام اثنان وسبعون فأر وتم تقسيمهم الى مجموعتين . المجموعة الاولى تعتبر المجموعة الضابطة السالبة وتم حقن باقى الفئران ( العدد = 64 فأر) برابع كلوريد الكربون تحت الجلد لاحداث الاصابة وتم تقسيم الفئران الى 8 مجاميع فردية . تم تقدير وظائف الانزيمات الناقلة لمجموعات ( AST ، ALT ، ALP ) جاما جلوتاميل (GGT) وLDH بالاضافة الى مضادات الاكسدة GSH ، GPX SODK بالاضافة الى وظائف الكلى وMDA وقد اشارت نتائج الى تحسن وانخفاض فى المجموعات المعالجة بالمقارنة بالمجموعات الضابطة الموجبة وقد اثبتت النتائج ان هناك ارتفاع فى مستوى SOP ، GSH ، GPX لذلك توصى الدراسة بتناول الزعفران والريحان والكرنب الاحمر لتأثيرهم المفيد للمرضى المصابين بالتلف الكبدى.

## الدارس

ايمان فاروق محمد الجيار

## عنوان الرسالة

دور التوابل فى الحماية من المخاطر الصدمية لاحادى جلوتومات الصوديوم

## اسماء المشرفين

أ.د/ عبد الرحمن محمد عطية

أ.د/ امينة جلال على رفعت

أ.د/ فوزى امين الشوبكى

## ملخص الرسالة

اجريت هذه الدراسة لمحاولة الحد من مخاطر تأثير مادة احادى جلوتومات الصوديوم الذى يستخدم كنهة فى بعض الاطعمة والمستخدمة فى المنزل وذلك عن طريق عمل خليط من التوابل التى تحتوى على مركبات مضادة للاكسدة وتم عمل تحليل لمستخلص هذه الخلطة بواسطة جهاز HPL للتعرف على مركبات الفينولية والقوة التأكسدية لهذه الخلطة وقدم عمل تجارب فئران لمعرفة تأثير هذه الخلطة وتم تقييمها طبيا واجراء التحاليل البيوكيميائية وفحص لانسجة المخ والكبد واطهرت النتائج ان هذه الخلطة تقى من اعراض الاجهاد التأكسدى والوقاية من امراض تصلب الشرايين وتعيين وظائف الكبد والكلى والجهاز العصبى .

## الدارس

رضا احمد مختار الشيخ

## عنوان الرسالة

تأثير زيت نخالة الارز وزيت بذور العنب على ارتفاع الكوليسترول فى الفئران

## اسماء المشرفين

أ.د/ نفيسة حسن البنا

أ.م.د/ محمد حمدى فرج حجاج

## ملخص الرسالة

تهدف الدراسة ل تأثير زيت نخالة الارز وزيت بذور العنب على ارتفاع الكوليسترول فى الفئران وتم الاستعانة ب 70 فأر ذكر 100-120 جم قسموا الى 10 مجموعات 7 لكل منهم الاولى ضابطة سالبة والثانية موجبة ومن 2-8 غذاء اعلى 1 % كوليسترول + 0.5 % العنوا وتم التغذية لهم لمدة 8 اسابيع ووضحت النتائج اصابة المجموعة الموجبة بتدهور الكبد . لذا تم استحداث مجموعة 9،10 للتأكد من ان الزيوت ليست هى المسؤولة عن تدهور الكبد وكانت نتائج LDL منخفض فى المجموعة المعالجة بالزيوت وكان هناك HDL قد ارتفع وكانت المجموعات المغذاه على على زيت نخالة الارز قد اظهرت تحسنا ملحوظا فى انخفاض LDL مقارنة بالمجموعات المعاملة بزيت بذور العنب بنفس النسب وقد توافقت نتائج الفحص النسيجي مع تحاليل السيرم ولذا فنوصى الدراسة باستخدام كلا نوع الزيت للحماية من ارتفاع الكوليسترول .