الدارس
شيماء محمد عويس
عنوان الرسالة
دراسة مقارنة فاعلية اثنين من الجينات المحملة على جزئيات نانو فى علاج سرطان الكبد

اسماء المشرفين
أ.د/ ليلى احمد راشد
أ.م.د/ فتحية ذكى الشرقاوى
أ.م.د/ رانيا حسن فهمى

ملخص الرسالة
سرطان الكبد (HCC) هو مشكلة صحية منتشرة على نطاق واسع والتى لا يمكن التعامل معه بسهولة ، فأصبحت هناك حاجة ملحة للحصول على العلاج للقضاء عليه بنحو فعتا. يعتبر العلاج الجينى من احد المناهج الحديثة لعلاج سرطان الكبد . نجاح العلاج الجينى يتوقف الى حد كبير على تطوير ناقلات التى يمكنها توصيل الجينات الى نواة الخلية حيث تترجم الى البروتينات بفاعلية وانتقاء مع الحد الادنى من سمية مثل حمل المواد الجينية على جزئيات مفعلة متناهية الصغر محدودة السمية .

الدارس
احمد شعراوى عطية عباس
عنوان الرسالة
تقيمم حمض ريبوزى دقيق فى سرطان الثدى الاولى
اسماء المشرفين
أ.د/ فتحية ذكى الشرقاوى
أ.د/ سناء عيسى محمد

ملخص الرسالة

مرض السرطان واحدمن اكبر المشاكل الصحية فى جميع انحاء العالم فى الوقت الحاضر ولا تزال معدلات الاصابة والوفيات مستمرة فى ازدياد . ان فهم المسببات واليات هذه الامراض امر بالغ الاهمية من اجل وضع استراتيجيات واضحة وفعالة لتحسين الصحة العالمية .

كان الغرض من هذه الدراسة تقييم التغيرات الشاذة لمرنا ٢٢١ فى سرطان الثدى مع التركيز بوجه خاص على استكشاف امكانات استخدام مرنا كمؤشرات حيوية للتنبأ بدرجة تطور وخطورة المرض وامكانية حدوث انتكاس.

النتائج : العديد من قواعد البيانات الخوارزميات حددت ميرنا ٢٢١ كحمض ريبوزى يختل فى سرطان الثدى . تم تأكيد امكانية استخدام مرنا ٢٢١ كمؤشر بيولوجى يتنبأ بتطور سرطان الثدى ودرجة خطورته عبر قياسه بتفاعل البلمرة المتسلسل الكمى مع زيادة ملحوظة لتعبير مرنا ٢٢١ فى انسجة مجموعة سرطان اثدى مقارنة مع الضوابط ($p \leq 0.001$) كما كان هناك ارتباطا كبيرا بين التعبير المرتفع لميرنا ٢٢١ والمرحلة السريرية المتقدمة لسرطان الثدى ($p \leq 0.001$) كذلك ارتبط ارتفاع مرنا ٢٢١ مع تدنى معدل البقاء على قيد الحياة دون انتكاس ، مما يشير الى ان ميرنا ٢٢١ قد تكون بمثابة مؤشربيولوجى حيوى جزيئى لتطور المرض والتنبؤ بحدوث انتكاس .

الدارس
نادين عمرو منصف العزباوى
عنوان الرسالة
الاهمية الاكلينيكية لبعض الدلالات فى خطورة الاصابة بمرض السكرى النوع الاول فى مصر
اسماء المشرفين
أ.د/ زينب عبد التواب حسن
أ.د/ اشرف اسماعيل امين
أ.م.د/ محمود مصطفى عبد السلام
ملخص الرسالة

يعتبر داء السكرى من النوع ١ احد الامراض الوراثية الناتجة عن تفاعل العديد من الالائل الحساسة والوقائية . وبعد النجاح الباهر الذى احرزته دراسات الارتباط على نطاق الجينوم (GWAS) تم اكتشاف عدد كبير من الجينات المرتبطة بداء السكرى من النوع الاول . الا ان الدراسات اظهرت ان اغلب الجينات المهمة المسؤله عن اكثر من ٥٠ % من الميل الجينى لداء السكر النوع الاول تقع فى منطقة مستضد الكريات البيضاء البشرى فى الكروموسوم ٠,٠٦
ومن بين الفئات الثلاث لمستضد الكريات البيضاء البشرى ، تساهم الفئة ٢ من مستضد الكريات البيضاء البشرى بالنصيب الاكبر فى اسباب الميل الجينى للاصابة بداء السكرى .
الهدف من البحث : تقرير ارتباط الائل مستضد الكريات البيضاء البشرى HLA-DRBI مع الاستعداد لاصابة بداء السكرى من نوع ١ فى الاطفال المصريين.
اكدت النتائج تحديد مستضد الكريات البيضاء البشرى على وجود ارتباط بين داء السكر الول والالائل .

الدارس
شادى ظريف قرياقوس
عنوان الرسالة
تعدد الشكل الجينى للجسيم الالتهابى فى التهاب الكبد المزمن سى : التأثير على الاستجابة للعلاج
اسماء المشرفين
أ.م . د/ سامح محمد سيف
أ.م.د/ سامح حمدى عبد المجيد
د/ داليا حسين عبد الحفيظ
ملخص الرسالة

تعتبر ظاهرة تعدد اشكال النيكليوتايد الواحد فى جينات السيتوكينات من المحددات الهامة للالتهاب الكبد الوبائى الحاد- سى بالاضافة الى مدى الاستجابة للعلاج القائم على الانترفيرون . حديثا تم اكتشاف ان بروتين NLRP3 باستطاعته استشعار فيروس التهاب الكبد الوبائى.

ان النتائج التى توصلنا اليها لا تنفى احتمالية ان يكون لتعدد اشكال النيكليوتايد الواحد فى جين (rs10754558) دورا فى مقاومة وطرد التهاب الكبد الوبائى الحاد – سى فى سكان اخرين و / او الانواع الجينية الاخرى للفيروس . كما ان الدور الرئيسى الذى يلعبه NLRP3 فى مقاومة الجهاز المناعى لفيروس التهاب الكبد الوبائى – سى يحتم علينا دراسة المزيد من تعدد اشكال النيكليوتايد الواحد فى جين NLRP3 لمعرفة دورهم فى الاتهاب الكبد الوبائى – سى .

الدارس
شيماء صابر على
عنوان الرسالة
تقييم مقارن لسمى النحل والثعبان ومكوناتهما كمضادات للسرطان
اسماء المشرفين
أ.د/ فتحية زكى الشرقاوى
د/ على فهمى محمد السيد
ملخص الرسالة

ثبت فى تقارير دراسات سابقة التأثير القاتل لسمى الثعبان والنحل على الخلايا السرطانية ، غير ان التأثير المضاد للسرطان لهذه السموم وعلاقتها بمكوناتها الرئيسية لم يعرف عنه الكثير . فضلا عن انه لا يتوفر اى معلومات او ابحاث منشورة فى حد علمنا عن التأثير المضاد للسرطان حال استخدام خليط من هذه السموم.

تهدف هذه الدراسة لتقييم الانشطة المضادة للسرطان لهذه السموم ومكوناتها الرئيسية وتشكيلاتها كخليط واليتها على تحفيز او تثبيط الموت المبرمج لخلايا لكبد السرطانية هيبج ٢ ، خلايا سرطان الثدى ام سى اف ٧.

وقد اسفرت هذه الدراسة عن النتائج التالية :

ثبت عن كل السموم المختبرة ومكوناتها الرئيسية ان لها تأثير مضاد لنمو الانواع المختبره من الخلايا السرطانية بدرجات متفاوته . فقد اثبتت النتائج ان التركيز المميت لخمسون بالمائة من خلايا سرطان الكبد والثدى هو ١,٢٦ & ٢,٨٥ ميكروجرام / مللى على التوالى فى حالة المعالجة بسم النحل وله تأثير اكثر فاعلية على هذه الخلايا السرطانية مقارنة بسم الثعبان (٥,٨٦ & ١٣,٠٥) ميكروجرام / مللى .