

الدارس
محمد طلبه حامد محمود

عنوان الرسالة

دراسات على بعض المظاهر البيئية والجزئية والفسولوجية لبعض الانواع البحرية المهاجرة من البحرين الاحمر والمتوسط

اسماء المشرفين

أ. د/ علا حسن الهابط
أ. د/ شحاته السباعى علوه
أ.د/ خالد محمد ابراهيم المصيلحى
أ.د/ وحيد محمود امام

ملخص الرسالة

تهدف الرسالة الحالية الى تفسير ظاهرة الهجرة الليسبسية باستخدام احد انواع المهاجرة من البحر الاحمر الى البحر المتوسط وهى سمكة السيجان (البطاطا) وقد انقسمت الدراسة الى جزئين ، الجزء الاول هو دراسة جزئية وموفولوجية والتي تهدف الى استقصاء الاختلافات الجينية والمورفولوجية بين الاسماك فى البيئة الاصلية والمهاجر اليها . الجزء الثانى وهو الدراسة الفسيولوجية والبيئية والتي تهدف مقارنة تركيز بعض المعادن الثقيلة المتمثلة فى الزنك والنحاس والرصاص والكادميوم بشكل موسمى فى بعض الانسجة السيجان بين الاسماك فى البيئة الاصلية والمهاجر اليها الى جانب دراسة تركيز هذه المعادن فى الماء مع قياس درجة الحرارة والملوحة ودرجة الاس الهيدروجينى.

الدارس

احمد عبد الونيس عبد الحميد مصطفى

عنوان الرسالة

اكتشاف الدور المفترض للاحماض النووية الريبوزية فى تكوين سرطان البروستاتا

اسماء المشرفين

أ.د/ عاصم عبد المجيد

أ.د/ علا حسن الهابط

أ.م.د/ زكريا عبد الغفار يوسف

أ.م.د/ فاطمة الزهراء حسين

ملخص الرسالة

يعد سرطان البروستاتا (PC) وهو الاكثر شيوعا والسبب الثانى للوفاة فى جميع انحاء العالم . تلعب الاحماض النووية الريبوزية الدقيقة دورا هاما فى تطوير العديد من السرطانات. وهناك العديد من الدراسات اثبتت ارتباط وثيق بين الخلل فى التعبير الجينى للاحماض النووية الريبوزية وتطور ونمو العديد من السرطانات من بينهم سرطان البروستاتا. تهدف الدراسة الى اكتشاف البصمة الجينية للاحماض النووية الريبوزية الدقيقة عن طريق استخدام تقنية المصفوفة الدقيقة microarray بين نوعين من خلايا السرطانية البروستاتى PC-3m و PC-3 . ايضا تهدف الدراسة الى اكتشاف البصمة الجينية للاحماض النووية الريبوزية الدقيقة باستخدام تقنية المصفوفة الدقيقة بين الخلايا السرطانية المجمعة عن طريق استخدام تقنية ملقط الليزر (Laser capture microdissection) وبين الخلايا السليمة المجمعة من نفس النسيج لنفس العينة .

الدارس

مروة مصطفى السيد

عنوان الرسالة

تأثير جزيئات الذهب النانوية على خطوط خلايا سرطان القولون فى الانسان

اسماء المشرفين

أ.م.د/ سعاد نادى ابراهيم

د/ رحاب عصام الدين الهنامى

د/ نهة جمال الدين محمد

ملخص الرسالة

الدراسة المقدمة هي محاولة لاكتشاف مدى السمية الخلوية لجزيئات الذهب النانوية على خلايا القولون البشرية السرطانية والخلايا الطبيعية حيث كانت المقارنة بين استخدام جزيئات الذهب النانوية كعلاج بحثى والسيسبلاتسن (cisplatin) كعامل مضاد للسرطان وبع ذلك تم تحليل وقياس وجود الجينات المسؤولة والمضادة عن الموت الممنهج للخلايا فى خلايا القولون السرطانية والخلايا الطبيعية بواسطة PT-PCR. الحمض النووى الريبوزى تم استخلاصه من الخلايا ووجود جينات BCL2 و BAX,P53 لوحظ اثناء استخدام جين GAPDH كوسيلة تحكم داخلية لقياس مدى كفاءة استخلاص الحمض النووى الريبوزى ، بينما تم قياس السيتوكينات المناعية (IL_6& TNF-a) بواسطة الاليزا (ELISA) . النتائج والمناقشات فى هذه اظهرت التغيرات التحولية وفحص الجينات المضادة والمسببة للموت الممنهجللخلايا اعطى مؤشرات على نشاط موت ممنهج للخلايا . النتائج تشير الى ان جزيئات الذهب النانوية يمكن ان تستخدم كعلاج للسرطان اكثر امنا من السيسبلاتين من حيث السميةالخلوية .

الدارس

هانى عبد الفتاح احمد صالح

عنوان الرسالة

التقييم الكيمياءى الحيوى للتمثيل الغذائى لحمض الهيالورونيك فى مرضى سرطان المثانة

اسماء المشرفين

أ.م.د/ حاتم عبد المنعم المزين

د/ محمد عصام الدين عبد الوهاب

د/ تامر محمد الخيارى

ملخص الرسالة

فى هذا البحث قمنا بقياس تركيز حمض الهيالورنيك (HA) وانزيم الهيالورونيدياز (HAase) وانزيم N -أسيتيل - β - D - غلوكوزامينيداز (NAG) ونواتج التفكك الغذائى لحمض الهيالورونيك وهى (حمض الغلوكورونيك و N - استيل غلوكوز أمين) بالاضافة لمركب (YKL - 40) - like CHitinase فى بول المرضى المصابين بسرطان المثانة وهى تعتبر بمثابة . ومن ثم قمنا بتطوير الية جديدة للتنبؤ وتقييم درجة الورم عند مرضى سرطان المثانة . هذه الطريقة من شأنها ان تقوم بالمساعدة الطبية للكشف المبكر عن السرطان عن طريق قياس تركيز العلامات السابقة وايضا تقليل نسبة الوفيات الناتجة بسبب التشخيص المتأخر . وتعتبر من الطرق غير المكلفة وسهلة التطبيق.

الدارس

نجوى ابراهيم الدسوقي عمر محمد

عنوان الرسالة

أنتاج الكيتو اوليجوسكاريدات باستخدام الكيتوزانيز المحمل المفصول من اوراق الكابسيوم انيوم (الففل)

اسماء المشرفين

أ.د/ السيد محمد السيد مهدى
أ.د/ سناء توفيق السيد
أ.د/ وفاء غنيم شوشة
د/ عبير نصر شحاته صقر

ملخص الرسالة

استهدفت الدراسة تحضير الكيتو اوليجوسكاريدات من الكيتوزان باستخدام انزيم الكيتوزانيز المحمل ذى الكفاءة العالية . تم تطبيق طرق مختلفة من التحميل على ثلاثة انواع من انزيم الكيتوزانيز (C_A ، C_B ، C_N) . تم زيادة انتاج الكيتو اوليجوسكاريدات باستخدام انزيم الكيتوزانيز IC_N بدراسة الظروف المثلى للانزيم المحمل ووجد ان الاس الهيدروجيني عند 5,6 ودرجة حرارة 55 ° ونسبة كمية الانزيم / الكيتوزان 0,95 وحدة / مللى جرام كيتوزان هى الظروف المثلى لزيادة الانتاج . تم فصل الكيتو اوليجوسكاريدات COS_N الى اربعة اجزاء ($COS I, COS II, COS III, COS IV$) على حسب الوزن الجزيئى لهم باستخدام الترشيح الفائق على أغشية . تم دراسة خواص الاربعة اجزاء من الكيتو اوليجوسكاريدات باستخدام الميكروسكوب الماسح الالكترونى ، الاشعة تحت الحمراء ، الاشعة فوق البنفسجية ، الفصل الكروماتوجرافى على الواح السيليكيا والفصل الكروماتوجرافى للسوائل على الاداء . تم دراسة الانشطة البيولوجية للاربعة اجزاء كمضادات للاكسدة ، مضادات للاورام ومضادات للميكروبات .

الدارس

محمود عبد الرحمن عبد المعبود عبد المنجى

عنوان الرسالة

تقييم بعض المؤشرات الحيوية الغير غازية لتقييم تلف الكبد

اسماء المشرفين

أ.د/ السيد محمد السيد مهدى

د/ سعاد نادى ابراهيم

د/ حاتم عبد المنعم المزين

د/ محمد اسماعيل يوسف الملاح

ملخص الرسالة

يمكن تقسيم اساليب تلف الكبد الى الغازية للجسم والغير الغازية للجسم . خزعة او ابرة الكبد اسلوب غازى للجسم وتعتبر منذ فترة طويلة " المعيار الذهبى " لتقييم تليف الكبد . ومع ذلك العديد من التقارير تمنع الاستخدام الروتينى للخزعة الكبدية كأداة تشخيصية . والاساليب غير الغازية مثل المؤشرات الحيوية فى الدم ، تقدم بديل فعال من حيث التكلفة الخاصة بخزعة الكبد لكل من المرضى والاطباء . بالاضافة الى كونها اقل تغلغلا فى جسم المريض، وهناك مخاطر اقل من ناحية الخطأ فى اخذ العينات والتباينات المتعلقة اثناء المراقبة . علاوة على ذلك قد يتم تنفيذ القياسات مرارا وتكرارا على مر الزمن ، مما يسمح بالمتابعة المستمرة للتليف . لذلك كان الهدف من هذه الرسالة دراسة العلاقة بين مستويات (حمض الهيلورونيك وبيتا-جلوكورونيداز وان - استيل- بيتا-دى جلوكوزامينيداز ومستويات انترلوكين -17) وبين تليف الكبد فى مرضى البلهارسيا والمصابين ايضا بفيروس الكبد الوبائى سى. افادت الدراسة الى وجود دلالة احصائية معنوية فى نشاط انزيمى بيتا-جلوكوزامينيداز ومستوى حمض الهيلورونيك وانترلوكين - 17 ، ودرجة تليف الكبد مما يتيح نظرة جديدة فى علم تشخيص وتقييم تليف الكبد.

