

الدارس

مصطفى كامل السيد صابر

عنوان الرسالة

الدور العلاجي للخلايا الجذعية من النسيج المتوسط في السيطرة على الاعتلال الكلى المستحث في الجرذان

اسماء المشرفين

أ.د/ وفاء غنيم شوشة

أ.د/ هناء حمدي احمد

أ.م.د/ حاتم عبد المنعم

ملخص الرسالة

الاعتلال الكلى يعرف بأنه خلل جزئي في وظائف الكلية المرتبطة بالالتهاب الكلى تصلب انسجتها ظهور البول الزلالى باستمرار ، انخفاض معدل فلترة الكلية وارتفاع ضغط الدم وايضا احتباس السوائل . الاختلال الكلى يشمل انخفاض في نسبة اكسيد النيتريك (eNOS) وزيادة في الالتهابات الوسيطة مثل الالتصاق الخلى الجزئي - ١ ، الالتصاق الوعائي الجزئي - ١ ، معامل فون ويبيرانند والمعامل النووى كابا بيتا (NF-KB) وعديد من عوامل النمو مثل معامل النمو الوعائي ، معامل النمو للالياف القاعدية ، معامل نمو الصفائح الدموية ، معامل التغير بيتا ($TGF-\beta$) فيبرونكتين والسيتو كيناتالمؤثرين على تركيب ووظائف الكلى . بالاضافة الى عديد من المحفزات الداخلية مثل انجيوتنسين -II اندوثيلين -1 ، ارجينين ، يورتنسين- II ، داى ميثيل اجنينين ، كافولين ، البروتين النشط C .

الدارس

رجاء مصطفى احمد محمد

عنوان الرسالة

الكشف عن مدى تأثير اللوزون المستخلص من اوراق الحناء كمضاد ميكروبي على بعض الكائنات الدقيقة المسببة للامراض باستخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية والكيموحيوية

اسماء المشرفين

أ.د ابراهيم ابو اليزيد ابراهيم

أ.د/ جمال احمد محمد سنجر

ملخص الرسالة

تم عزل انواع مختلفة (سلالات) من الكائنات الحية الدقيقة المسببة للامراض التى تسبب العديد من الامراض (البكتريا والفطريات) من مختلف طوائف المستعمرات البكتيرية والفطرية نمت على اجار من المختبرات الطبية) وتم عزل اللوزون (٢ - هيدروكسى ٤ ، ١ نافثوكوينون) من اوراق الحناء المصرية وتم تنمية هذه الكائنات الدقيقة المسببة للامراض ودراسة مدى تأثير التركيزات المختلفة من اللوزون على البروتينات والتمشابهات الانزيمية للكائنات الدقيقة مثل السلالات البكتيرية مثل الاشريكية القولونية ، بكتريا كليبيسيلا الرئوية ، بكتريا الزائفة الزنجارية ، المكورات العنقودية الذهبية والسلالة الفطرية مثل مبيضات البيض وكذلك دراسة نمط الحمض النووى الجينومى (الدنا الجينومى) فى الاشريكية القولونية ، بكتريا كليبيسله الرئوية ، بكتريا الزائفة الزنجارية ، المكورات العنقودية واللالة الفطرية مثل مبيضات البيض بعد زراعتها فى تركيز ١٠٠ ، ٢٠٠ مللى جرام من اللوزون له تأثير تثبيطى على الكائنات الدقيقة الممرضة التى تم عزلها .

الدارس

أميمة محمد سيد احمد الششتاوى

عنوان الرسالة

الفائدة الاكلينيكية لبعض المؤشرات البيوكيميائية الجديدة فى مصل الدم للمرضى
المصريين المصابين بسرطان القولون والمستقيم

اسماء المشرفين

أ.د/ مى عفيفى محمد

د/ محمد ضياء الدين عبد المقصود

د/ حاتم عبد المنعم المزين

د/ جمال احمد محمد سنجر

ملخص الرسالة

يعد سرطان القولون والمستقيم هو ثالث الاورام الخبيثة الاكثر شيوعا فى العالم حيث انه يتطور ببطء من الافات القابلة للازالة والتسرطن ويمكن الكشف عنه مبكرا من خلال الفحوص الطبية المنتظمة والحد من الوفيات وبناء على ذلك فإن الهدف من هذه الدراسة هو اكتشاف مؤشرات بيوكيميائية (الموت الخلوى المبرمج البروتينى ٤ ، سيتوكروم سى ، CXCL5) فى المرضى الذين يعانون من سرطان القولون والمستقيم وتقييم الارتباط بين هذه المؤشرات ومراحل المرض فى المرضى . واجريت الدراسة على ٤٦ مريض والذين خضعوا للاستئصال حيث تم تقسيمهم لمجموعات وفقا لتصنيف TNM (مراحل I ، II ، III ، IV) حيث ان المرحلتين الاولى والثانية تعبر عن المرحلة المبكرة اما المرحلتين الثالثة والرابعة تعبر عن المرحلة المتأخرة لسرطان القولون والمستقيم . ولقد اظهرت الدراسة بأن CXCL5 اظهرت علاقة ايجابية من مراحل سرطان القولون فى حين ان الموت الخلوى المبرمج البروتينى ٤ وسيتوكروم سى اظهرت علاقة سلبية مع مراحل سرطان القولون.

الدارس

شيماء سمير حنفى احمد

عنوان الرسالة

دراسات بيوكيميائية على انزيم الانفرتيز المحمل المفصول من مخافات بعض النباتات الراقية

اسماء المشرفين

أ.د/ السيد محمد السيد المهدي

أ.د/ سناء توفيق السيد

د/ محمد اسماعيل يوسف الملاح

د/ عبير نصر شحاته صقر

ملخص الرسالة

تم تقدير نشاط انزيم الانفرتيز فى بعض مخلفات بعض النباتات الراقية مثل قشور البسلة والفل والحيراتى والتين الشوكى واوراق الخرشوف والقرنبيط والفجل وعيدان اللفت ونواة البلح وقد وجد ان قشور البسلة من افضل المصادر التى اختبرت لانتاج انزيم الانفرتيز وتم دراسة تأثير درجة الحرارة والاس الهيدروجينى على ثبات ونشاط الانزيم الخام ثم دراسة اختزان الانزيم الخام واتضح من الدراسة استقرار لمدة ٢٧٠ يوم فى درجة حرارة ٤° واصبح نشاطه ٩٧% وتم تقدير ثابت ميكائيل الانزيم الانفرتيز ووجد انه ٣٣,٣٣ مللى جرام (٠,١٣٣ مللى مول) وقد تم فصل البروتين بترسيبه بمحلول ٠-٦٠% من كبريتات الامونيوم تحمييل انزيم الانفلاتيز المنتج من قشور البسلة باستخدام طريقة الحجر فى ٢% الحينات الصوديوم وتم دراسة تأثير درجة الحرارة ودرجة الاس الهيدروجينى على ثبات ونشاط الانزيم الحر والمحمل ودرجة الاس الهيدروجينى ثم دراسة اختزان الانزيم الحر والمحمل واتضح ايضا من الدراسة استقرار لمدة ٢٧٠ يوم فى درجة ٤° واصبح نشاطه ٨٨,٦%.