

الدارس

رميصاء حسين سيد حسين

عنوان الرسالة

دراسات على تأثير حمض السيناميك ، البربارين والبلائين على الاورام الصلبة المستحثة فى
الفئران

اسماء المشرفين

أ.د/ أمانى عبد المنعم محمد تهاى

د/ احمد عصمت عبد المنعم

د/ احمد مصطفى عارف

ملخص الرسالة

تهدف الدراسة الى تحديد اثار حمض السيناميك ، البربارين والبلائين على الاورام الصلبة المستحثة فى الفئران . تم اعطاء الفئران حمض السيناميك ومادة البربارين عن طريق الفم وحدها لمدة ١٠ ايام او مختلطة مع السيس بلائين فى اليوم السادس عشر من حقن الورم وذلك لتقييم تأثير هذه المواد على الاورام الصلبة المستحثة فى الفئران . وقد تم تقييم نمو الورم عن طريق قياس سمك فخذ الفئران يوم بعد يوم خلال فترة العلاج وقد بينت النتائج ان هناك نقص فى معدل نمو الورم وكذلك وزن الورم وزيادة فى معدل بقاء الفئران التى تم معالجتها بالمواد السابق ذكرها اذا ما قورنت بالفئران التى تحمل الورم ولم تعالج . وتم ايضا قياس كمى لبعض الجينات مثل BCL2 ، Bax ، Caspase 3 عن طريق تفاعل البلمرة المتسلسل وتم ايضا قياس بعض المؤشرات الاكسدة مثل معدل تأكسد الدهون ومستوى اكسيد النيتريك والجلوتاثيون .

الدارس

علا ابراهيم محمد رزيق

عنوان الرسالة

دراسة على تأثير افرازات يرقات ثنائية الاجنحة على خلايا الدم البيضاء المتعادلة فى الانسان

اسماء المشرفين

أ.د/ احمد سالم اليبارى

د/ سعاد نادى ابراهيم

د/ نانسى طه محمد

ملخص الرسالة

هدفت هذه الدراسة الى استخلاص افرازات الطور اليرقى الثالث لذبابة كريسوميا ميجا سيفالا وتقييم محتوى البروتين فى هذه الافرازات ومعرفة بعض تأثيراتها على كريات الدم البيضاء المتعادلة للانسان وذلك لتقييم دورها فى عمليات التئام الجروح وخاصة جروح المزمنة من خلال قياس معامل النخر الورمى الفا والهيدروجين بيروكسيد باستخدام الاليزا وقياس الهيدروجين بيروكسيد المنتج بالخلايا المحفزة باستخدام التدفق الخلوى . اظهرت النتائج ان هذه اليرقات تحفز من انتاج معامل النخر الورمى الفا والذى يعتبر منشط طبيعى لكريات الدم البيضاء المتعادلة والذى يزيد من عملية البلعمة ويزيد من اطلاق جزيئات الاكسجين التفاعلية. ايضا هذه الافرازات تحفز كريات الدم البيضاء المتعادلة على انتاج بيروكسيد الهيدروجين والتي تعمل كمضاد للميكروبات .