ملخص البحث رقم (١)

International Journal of Current Advanced Research
Vol 5, Issue 11, pp 1493-1499, November 2016

دراسة نسيجية مرضية على تأثير سمية سورافينيب (MULTIKINASE مثبط) على البنكرياس كغدة صماء وافرازية في ذكور الجرذان البيضاء

المقدمة والهدف من العمل: سورافينيب (Nexavar) هو المانع عن طريق الفم للبروتينات multikinase وافق في عام ٢٠٠٥ لعلاج الخلايا الكلوية النقيلي السرطانى وسرطان الكبد المتقدم. أنه يسبب العديد من الآثار الجانبية فى التمثيل الغذائي، بما في ذلك الإسهال وارتفاع ضغط الدم، رد فعل الجلد فى اليد والقدم ، والتعب. وتهدف هذه الدراسة للكشف عن التغيرات التشريحية المرضية للبنكرياس الفئران تحت تأثير عقار سورافينيب الحادة والمزمنة. **الطرق:** تم تقسيم الفئران إلى ٣ مجموعات. • المجموعة ١: بمثابة الضابطة (كانت تدار الفئران فمويا مع مل من محلول ملحي لمدة شهر • المجموعة ٢: (مجموعة الحادة) تم علاج الفئران من هذه المجموعة مع سورافينيب multikinase المانع (٦٠ ملغم / كغم من وزن الجسم / يوم) لمدة ١٥ أيام عن طريق أنبوب تغذية • المجموعة ٣: (مجموعة المزمنة) تم علاج الفئران من هذه المجموعة مع سورافينيب multikinase المانع (٦٠ ملغم / كغم من وزن الجسم / يوم) لمدة ٣٠ يوما عن طريق أنبوب تغذية. بنهاية التجربة تم ذبح جميع الحيوانات وتمت تجميع العينات من البنكرياس وتحضيرها للدراسة النسيجية، وكيمياء الانسجة عن طريق تقدير الكربوهيدرات الكلية، والميوسين وألياف الكولاجين والدراسات المناعية عن طريق تقدير من الأجسام المضادة ضد الأنسولين. **النتائج** اوضحت تغيرات نسيجية ممرضة وتغيرات فى الدراسة الكيميائية النسيجية والمناعية حيث اوضحت القطاعات صباغة عالية لمضادات الانسولين فى جزر لانجرهانز ($P<0.05$)عن العينات الضابطة. **الخلاصة:** تسبب العلاجات سورافينيب التغيرات المرضية والسامة في البنكرياس والتي تحتاج إلى الحرص على استخدام هذا الدواء، ويمكن استخدام مضادات الأكسدة الطبيعية سوف تكون مفيدة.