

البحث الاول

التأثير الوقائي للسليمارين على خصى الفئران المعالجة بالمنشطات الإستيرويدية: دراسة كيميائية، هستولوجية، هستوكيميائية و مناعية هستوكيميائية

المشركون فى البحث : هالة محمد الحنبولى، أحمد فتحى أبوسيف، تيمور مصطفى

مكان النشر :

Journal of Histology and Histopathology. 2017. 4 (10), 1-7

ملخص البحث:

مقدمة وهدف الدراسة: هناك العديد من الآثار السلبية الناتجة عن سوء استخدام التيستوستيرون ولا سيما على الجهاز التناسلى للذكور. وقد هدف البحث إلى دراسة الآثار الوقائية المحتملة للسليمارين على خصى الفئران المتأثرة بالتستوستيرون.

طرق البحث: استخدمت الدراسة ٨٠ فأر البينو بالغ قسمت عشوائيا إلى ٤ مجموعات: مجموعة ضابطة، مجموعة عولجت بالسليمارين، مجموعة عولجت بالتستوستيرون و مجموعة عولجت بالتستوستيرون و السليمارين. وقد تم قياس الوزن النسبى لخصى الفئران هرمونى التيستوستيرون و ال "إف إس إتش" فى الدم، بالإضافة إلى دراسة تغيرات الخصى هستولوجيا وهستوكيميائيا.

النتائج: وجدت الدراسة إرتفاع ذو دلالة إحصائية فى هرمون التيستوستيرون فى المجموعة المعالجة بالتستوستيرون مقارنة بالمجموعة الضابطة و المجموعة المعالجة بالتستوستيرون والسليمارين. فى حين أن قياس ال "إف إس إتش" كان منخفضا فى الفئران المعالجة بالتستوستيرون و كذلك المعالجة بالتستوستيرون و السليمارين عند مقارنتهما بالمجموعة الضابطة. و قد وجدت زيادة ذات دلالة إحصائية فى تعبير ال "كاسباز ٣" فى المجموعة المعالجة بالتستوستيرون مقارنة بمجموعات الدراسة الأخرى. وكذلك زيادة فى تعبير ال "بى ٥٣" فى المجموعة المعالجة بالتستوستيرون مقارنة بالمجموعة الضابطة و كذلك المعالجة بالتستوستيرون والسليمارين .

وقد خلصت الدراسة إلى أن استخدام السليمارين متزامنا مع التيستوستيرون يمكن أن يقلل الآثار السلبية للتستوستيرون على خصى الفئران.

