

ملخص البحث رقم (٤)

Abd-Ella, IJPSR, 2016; Vol. 7(12): 4787-4797

International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research

Thomson Reuters

تخفيف مستخلص بذور العنب للسمية الكبدية الناجمة عن تأثير مضاد الاستروجين التاموكسيفين في اناث الجرذان البيضاء

الهدف: تم إجراء هذه الدراسة إلى معرفة مدى تأثير العلاجي لمستخلص بذور العنب ضد تاموكسيفين (TAM)، المسبب تسمم الكبد في الجرذان. **الطرق:** تم تقسيم الفئران إلى أربع مجموعات • المجموعة ١: وهي المجموعة الضابطة حيث تم حقن الجرذان امدة ٧ ايام بالمحلول الملحي ip • المجموعة ٢: تم معاملة الجرذان بمادة التاموكسيفين لمدة سبعة ايام متتالية بجرعة ٤٥ ملغ/كغ/ يوم، IP • المجموعة ٣: تجريع الجرذان عن طريق الفم مستخلص بذور العنب (١٠٠ ملغ/كغ/يوم) لمدة ثلاثة أسابيع. المجموعة ٤: تم حقن الفئران (ip) (٤٥ ملغ/كغ/يوم) من تاموكسيفين لمدة سبعة أيام، ثم المعالجة يوميا بجرعة واحدة يوميا من مستخلص بذور العنب (١٠٠ ملغ/كغ/يوم) لمدة ثلاثة أسابيع على التوالي. **النتائج:** تقليل الاعراض المرضية والسمية في كبد الجرذان بواسطة المعالجة بمستخلص بذور العنب والزيادة المعنوية ($P < 0.05$) في مستويات NO, MDA, وPCC، بينما كان مستوى الجلوتاثيون منخفض معنويا ($P < 0.05$) وباستخدام تحليل الانسياب الخلوى Flowcytometric في خلايا الكبد، زيادة كبيرة في الموت الخلوى في المجموعة التي تعرضت للتاموكسيفين وانعكاس النتائج في المجموعات التي تم معاملتها بمستخلص بذور العنب. **الخاتمة:** تشير هذه الدراسة إلى أن مستخلص بذور العنب لهة تأثيرات علاجية ضد السمية الكبدية الناتجة عن تأثير مضاد الاستروجين التاموكسيفين.