

البحث السادس (بحث رقم ٦ في قائمة الأبحاث محل تقييم اللجنة الموقرة)

Title	Efficacy of <i>Moringa oleifera</i> Aqueous Extract in Inhibiting Tamoxifen®-Induced Physiological Hepatic Deterioration in Male Albino Rats. فعالية المستخلص المائي للمورينغا أوليفيرا في تثبيط التاموكسيفين التي يسبب تدهور في وظائف الكبد الفسيولوجية في الفئران البيضاء.
Authors	Essawy A., Beeker H.M., Abdel-Wahhab K.G., Sayad O.N., Saber S.R.
Journal Information	<i>Egypt. Acad. J. Biolog. Sci.</i> , 9(2): 23- 37 (2017)
ISSN	2090 – 0759
Impact factor	-(2017)

الملخص العربي

مقدمة وهدف البحث: يستخدم التاموكسيفين على نطاق واسع لعلاج سرطان الثدي وأظهرت درجة من التسرطن الكبدي لذلك الغرض من هذه الدراسة توضيح قدرة مضادات الأكسدة للمستخلص المائي للمورينغا ضد سمية الكبد الناتجة عن التاموكسيفين.

طرق البحث: قد تم إجراء نموذج لإصابة الكبد في ذكور الفئران بتجريب التاموكسيفين بجرعة ٣ مللي جم / كغ / ٣ أيام لمدة ستة أسابيع متتالية عن طريق الفم لتقييم المخدرات السامة في تركيبة مع مستخلص المورينجا بجرعة ٣٠٠ مللي جم / كغ / يوم لفترة مماثلة.

النتائج: وقد أدى نموذج التسمم بالتاموكسيفين إلى ارتفاع معنوي في الانزيمات الناقله لمجموعه الامين (الالانين والاسبارتيك) والدهون،بالاضافه الي مستوي اكسيد النيتريك ،مستوي الاكسده الفوقيه للدهون (المالوندايالدهيد)،الجلوتاثيون المختزل. قد أدى العلاج بمستخلص المورينجا إلى تحسينات كبيرة في الالانين والاسبارتيك و الجلوتاثيون المختزل مع انخفاض كبير مستوي اكسيد النيتريك ،مستوي الاكسده الفوقيه للدهون (المالوندايالدهيد)

الخلاصة: من النتائج التي تم الحصول عليها من هذه الدراسة أثبتت ان المورينجا لديها القدرة على امسك الشوارد الحرة ويمكن أن تحمي من الإجهاد التأكسدي الناجم عن التسمم بالتاموكسيفين.