

## البحث السابع (بحث رقم ٧ في قائمة الأبحاث محل تقييم اللجنة الموقرة)

<b>Title</b>	Deterioration of Brain Cell Function Induced by Dapoxetine Administration in Male Rats. تدهور وظيفة خلية الدماغ التي تسببها إعطاء دابوكستين في ذكور الجرذان.
<b>Authors</b>	Marwa AM, <b>Sayed O</b> , El-Hanbuli HM, Abo-sief AF
<b>Journal Information</b>	<i>Int J Clin Pharmacol Toxicol.</i> 2018;7(1):284-289.
<b>ISSN</b>	<b>2167-910X</b>
<b>Impact factor</b>	-(201 <sup>٨</sup> )

### الملخص العربي

**مقدمة وهدف البحث:** دابوكستين هو عقار يستخدم لعلاج سرعة القذف عند الرجال البالغين. كان الهدف من هذا البحث هو تحديد تأثير دابوكستين على دماغ ذكور الفئران.

**طرق البحث:** تم تقسيم الفئران إلى ثلاث مجموعات تجريبية ومجموعة واحدة ضابطة لـ ١٠ جرذان لكل مجموعة. أخذت المجموعات التجريبية يوميا من دابوكستين هيدروكلوريد بجرعات ٢.٠ ، ٤.٠ ، ٨.٠ ملغم / كغم (كل جرعة لكل مجموعة). ١ في ٠.٥ محلول ملحي لمدة ٦٠ يوما.

**النتائج:** كان هناك ارتفاع ملحوظ في مستوى بيروكسيد الدهون في جميع المجموعات المعالجة بالمقارنة بالمجموعة الضابطة ولكن كان هناك انخفاض في مستوى مضادات الأكسدة الكلية ، والارتفاع في نشاط Acetylcholinesterase ومستوى عامل نمو بطانة الأوعية الدموية في جميع المجموعات المعالجة مقارنة بالمجموعة الضابطة. كانت درجة الضرر الدماغي النسيجي صفر لكل الجرذان في المجموعة الضابطة فقط ، وأظهرت زيادة في المتوسط من المجموعة الثانية حتى المجموعة الرابعة. وأظهرت الدراسة أن مؤشر Apoptotic تحدد من قبل immunohistochemistry) كان أقل في المجموعة الضابطة وزاد بشكل ملحوظ من المجموعة الثانية حتى الرابعة.

**الخلاصة:** تؤثر مادة دابوكستين في الجرذان في الجرعات الكبيرة لفترة زمنية على خلايا الدماغ ويجب استخدامها بعناية.