

## بطاقة البحث الأول بحث مشترك منشور ( غير مستتب من رساله )

النشاط المضاد للأكسدة قد يشير إلى نوع من التحسن بعد علاج مرضى داء الجرب

**Antioxidant activity may signify a kind of improvement following treatment of scabietic patients**

المجلة:

The Egyptian Journal of Medical Sciences. Vol. 40 (2) December 2019: 691-701.

المشاركون في البحث:

التوقيع	الدور الذى قام به	التخصص	اسم الباحث
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● فكرة البحث</li> <li>● تصميم طريقة العمل بالبحث</li> <li>● المشاركة في الجزء العملي بالبحث</li> <li>● جمع المراجع العلمية</li> <li>● كتابة البحث</li> <li>● مراجعة البحث</li> <li>● تقييم النتائج</li> </ul>	الطبليبات الطبية - كلية الطب - جامعة الفيوم	<u>أحمد بدوى يوسف</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● جمع العينات</li> <li>● المشاركة في الجزء العملي بالبحث</li> <li>● جمع المراجع العلمية</li> <li>● كتابة البحث</li> <li>● مراجعة البحث</li> <li>● تقييم النتائج</li> </ul>	الطبليبات الطبية - كلية الطب - جامعة الفيوم	جمعة دسوقى امام
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● جمع العينات</li> <li>● المشاركة في الجزء العملي بالبحث</li> <li>● جمع المراجع العلمية</li> <li>● كتابة البحث</li> <li>● مراجعة البحث</li> <li>● تقييم النتائج</li> </ul>	قسم الأمراض الجلدية، مستشفى الأمراض الجلدية والجذام الفيوم	شيماء شحاتة جودة
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● جمع العينات</li> <li>● المشاركة في الجزء العملي بالبحث</li> <li>● جمع المراجع العلمية</li> <li>● كتابة البحث</li> <li>● مراجعة البحث</li> <li>● تقييم النتائج</li> </ul>	قسم الباثولوجيا الإكلينيكية - كلية الطب - جامعة الأزهر	حسام العشماوى
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● جمع العينات</li> <li>● المشاركة في الجزء العملي بالبحث</li> <li>● جمع المراجع العلمية</li> <li>● كتابة البحث</li> <li>● مراجعة البحث</li> <li>● تقييم النتائج</li> </ul>	الطبليبات الطبية - كلية الطب - جامعة القاهرة	ايمان رأفت عبد الشافى

عميد الكلية

رئيس مجلس القسم  
أ.د/ ايمان مصطفى حلمى

## الملخص:

عدوي القارمة الجربية هو اضطراب جلدي شائع متفاوت الشدة. ينتج المرض بسبب التفاعل بين مجموعة اللحم ونشاطها، وآليات الدفاع الخاصة بالعائل المضيف. تهدف هذه الدراسة إلى تقييم مستوي علامات الإجهاد التأكسدي لعدد خمس وعشرين حالة مصابه بالجرب وفشلت الاستجابة للعلاج، بالمقارنة مع خمس وعشرين حالة استجابت للعلاج. تم إجراء فحوصات سريرية ومجهرية، وتم جمع عينات من الدم للكشف عن الأجسام المضادة للقارمة الجربية، وعلامات الإجهاد التأكسدي (أكسيد النيتريك، فائق أكسيد الدسموتاز، ناقل الجلوتاثيون اس) بالإضافة إلى عدد خلايا الدم البيضاء. لم يتم الكشف عن أي مراحل من اللحم عن طريق الفحص المجهرى، بينما كان متوسط مستوى الأجسام المضادة للقارمة الجربية أعلى في المجموعة المقاومة للعلاج مع وجود فرق إحصائي ذات دلالة بالمقارنة بالمجموعة المستجيبة للعلاج. وفيما يتعلق بالإجهاد التأكسدي، فقد وجد ارتفاع ذات دلالة إحصائية في أكسيد النيتريك في المجموعة السابقة، في حين ارتفع فائق أكسيد الدسموتاز وناقل الجلوتاثيون أس في المجموعة اللاحقة وكذلك خلايا الدم البيضاء مع وجود دلالة إحصائية. وبالاستنتاج، فإن الإجهاد التأكسدي هو عملية حيوية يمكن أن تؤثر على شدة مرض الجرب، ومن ثم فإن علامات الإجهاد التأكسدي يمكن أن توفر أداة ثبوتية قيمة لمتابعة تطور المرض، كما إنها تبرز الدور المحتمل لمضادات الأوكسدة في معالجة داء الجرب بالإضافة إلى العلاج المضاد للحلم.