

## البحث الرابع بحث مشترك منشور (مستبطن من رساله)

عش ديموديكس فيما يتعلق بدرجة حب الشباب الشائع بين المرضى المصريين

### **Demodex Mites in Relation to the Degree of Acne vulgaris among Egyptian Patients**

المجلة:

**Pakistan Journal of Biological Sciences. Vol. 25 (5), May 2022: 406-414.**

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>	الطبيبات 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>	الطبيبات الطبية - كلية الطب - جامعة القاهرة	أماني أحمد عبدالعال
	<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>	الطبيبات الطبية - كلية الطب - جامعة الفيوم	عبد الحميد عبد التواب صدري
	<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>	الطبيبات الطبية - كلية الطب - جامعة الفيوم	اية احمد هاشم النجار
	<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> </ul>	طب المجتمع - كلية الطب - جامعة الفيوم	محمد مسعود

عميد الكلية

رئيس مجلس القسم  
أ.د/ ايمان مصطفى حلمي

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تقييم النتائج</li> </ul>		
	<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>	<p>قسم الأمراض الجلدية، مستشفى الأمراض الجلدية والجذام الفيوم</p>	شيماء محمد
	<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>	<p>قسم امراض الحيوان - المركز القومى للبحوث - القاهرة</p>	رأفت محمد شعبان
	<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>	<p>الطفيليات الطبية - كلية الطب - جامعة الفيوم</p>	فاتن احمد محمد

## المخلص:

الخلفية والهدف: يلعب عث *Demodex* دوراً ممرضاً في الأمراض الجلدية للوجه مثل حب الشباب الشائع. في هذه الدراسة تم التحقيق من العلاقة بين *Demodex spp* و *Acne vulgaris* من حيث الكثافة والنوع والنشاط. المواد والطرق: تم تضمين درجتين من حب الشباب ، حب الشباب الخفيف (30 حالة) وحب الشباب المتوسط إلى الشديد (30 حالة) ، بالإضافة إلى 30 حالة صحية كعنصر تحكم. تم تطبيق الكشط العميق للجلد متبوعاً بالكشف المجهرى المباشر لتشخيص داء الدويدي. النتائج: جميع العث التي تم اكتشافها في حب الشباب المتوسط إلى الحاد كانت *D. folliculorum* الذي لوحظ انه في حالة ديناميكية عالية مع مراحل دورة حياتها الكاملة مع كثافة أكبر من 5 حلم لكل سم مربع. بينما تم الكشف عن عدد قليل جداً من عث *D. brevis* الخامل في حالتين من مجموعة التحكم. على الرغم من أن الإناث يشكلن غالبية حالات حب الشباب ، إلا أن الذكور شملوا إحصائياً عدداً أعلى من الإناث من بين حالات الإصابة بداء الدويدي الموجب. كانت الحكمة وتساقط الشعر من العلامات السريرية الهامة في الحالات الإيجابية. فيما يتعلق بعوامل الخطر ، وجد أن البشرة الدهنية والتعرض المتكرر للشمس ونمط الحياة المجهد بالإضافة إلى الاستخدام المعيب لمنظفات الوجه لها دلالة إحصائية. الخلاصة: هذه النتائج توصلت إلى ارتباط بين حب الشباب المعتدل إلى الشديد و نشاط ال *D. folliculorum*. وبالتالي ، أوصت هذه الدراسة بتعديل نمط الحياة لتلك الحالات التي تعاني من حب الشباب مع التنظيف العميق للوجه لتجنب الإصابة التي تؤدي إلى تفاقم حالة حب الشباب. وفقاً لذلك ، بمجرد أن تكون علاجات حب الشباب غير فعالة ، من الضروري النظر في وجود عث *Demodex* مع البدء في العلاج المطلوب.