

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	دراسات سمية وفارماكولوجية على سموم الثعابين والعقارب في المنطقة الغربية من المملكة، إمكانية إنتاج أمصال أحادية وعديدة الفاعلية.
الوصف	<p>يختص هذا المشروع بدراسة الخواص الفارماكولوجية والسمية والمناعية لسموم العقارب والثعابين المتواجدة في المنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية . والثعابين المتواجدة بالمنطقة الغربية هي الكوبرا العربية (ناجا هاجي) ، والثعبان الأرقط السجادي (إيكيس كاريناس) ، والأفعى المقرنة (سيراستي سيراستي) ، والأفعى النومة (بيتيس اريناتز) . بالإضافة إلى العقرب الصفراء (ليوروس كونسكوسترياس) ، والعقرب الأسود (اندروكتوناس كراسيكودا) . لقد حققت سموم الثعابين في الماعز والأرنب بجرعات صغيرة متزايدة تدريجياً بغرض إنتاج الأمصال وقد استخدمت الطرق التقليدية وكذلك طريقة جديدة تتمثل في إضافة مادة الجلوتار الدهايد إلى السم أولاً وذلك للتفاعل معه وتقليل درجة سميته ثم حقنه بعد ذلك في حيوانات التجارب ثم التحقق من ظهور المصل وذلك باستخدام الطرق المناعية والفارماكولوجية عن طريق حماية الفئران الصغيرة من الموت بالسم وذلك بمعادلة مفعول السم بالمصل المضاد له . جرى خلال هذه الدراسة استكشاف أثر السموم على القلب والرحم في حيوانات التجارب مثل الأرنب والفأر الأبيض . كذلك جرى بحث أثر السموم على تجلط الدم وأنزيمات الكريات الدموية الحمراء . إن النتائج التي تم التوصل إليها توصلت إلى أنها بإمكان إنتاج أمصال محلية ضد سموم العقارب والثعابين وكذلك إمكانية استخدام بيت الزواحف الحالي كمركز لمعلومات عن سموم العقارب والثعابين بالمنطقة الغربية .</p>
نوع البحث	بحث مدعم
سنة البحث	1409 :
تاريخ الاضافة على الموقع	Wednesday, April 30, 2008 :

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبد الكريم محمد علي تلمساني		باحث رئيسي		
احمد ابراهيم ياجي		باحث مشارك	دكتور	
اوبري برترو بلنجتون صمويل		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE