

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : تأثيرات بيانات الترسيب والتغيرات المابعدية على صخور خزان العرب بالمملكة العربية السعودية.

الوصف : تعتبر إصابات ضربات الحرارة مشكلة رئيسية تواجه وزارة الصحة في المملكة العربية السعودية حيث تتعرض جموع الحجيج للحرارة الشديدة أثناء أدائهم مناسك الحج ، وتقيد الدراسات العلمية إن الإصابة بضربات الحرارة تؤدي إلى تغيرات فسيولوجية في بعض أعضاء الجسم مثل انخفاض مستوى الكفاءة في الوظائف الطبيعية للكبد . وقد قام هذا البحث بدراسة مدى تغيير حدوث أي تغيير قد يطرأ على جهاز التفاعلالأيضي للأدوية في الكبد مستخدماً في ذلك حيوانات التجارب ، وحيث أن الآثار الدوائية التي تحدث للجردان شبيهة بمثيلاتها في الانسان ، فقد تم إستخدامها كنماذج حيوانية في الاصابات الحرارية معتمدة في ذلك على طريقتين رئيسيتين وهما: التعرض الخارجي للحرارة أو ارتفاع درجة الحرارة نتيجة الاجهاد الحركي . وقد أشارت نتائج التجارب المعملية إلى انخفاض مستوى التفاعلات الأيضية في الكبد المعتمدة على انزيمان يابيتوكروم ب 450 ، أدت إلى زيادة الأثر الدوائي لبعض الأدوية مثل عقار الباربيتوريت المخدر، كذلك زيادة ملحوظة لتأثير هرمون الايستروجين على زيادة وزن الرحم ، وزيادة تأثير عقار تالبيوتاميد ، والمستخدم في علاج السكر ، على انخفاض مستوى السكر في الدم . كما أشارت نتائج قياس مستويات الأدوية في الدم إلى زيادة مستوى عقار دايكومارول مضاد التخثر . إضافة إلى ذلك لوحظ انخفاض مستوى معايير معينة في الكبد ذات علاقة وثيقة بالتفاعلات الأيضية مثل سايتوكروم ب 450 ، سايتوكروم ب5 ، وسايتوكروم ج المختزل . وعلى ضوء هذه النتائج يستنتج البحث احتمال زيادة نسبة حدوث الأعراض الجانبية والسامة للأدوية في المرضى والمصابين بضربات الحرارة ، وخاصة تلك الأدوية التي تطرد من الجسم عن طريق التفاعلات الأيضية في الكبد .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1408

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE

الباحثون:

البريد الالكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
		باحث رئيسي		فاروق عبد الستار الشريف
	دكتور	باحث مشارك		كنجي ماجارا
	دكتور	باحث مشارك		محمد سلطان خان