ملخص

الاجهاد التاكسدى يمثل عدم التوازن بين نظام العوامل المؤكسدة و المضادة للتأكسد في الجسم.الهدف من تجربتنا هو دراسة التأثير المضاد لديفيريول الميثان (الكركم) . وتقييم تأثير اكسيد الحديد على خلايا الكبد.

نستخدم اعضاء محفوظة في درجة حرارة -80 درجة مئوية من فصيلة ويستار من اجل فحص عوامل الاجهاد

(GSH,MDA, et CAT, GPx, GST) و عوامل الايض (glucide, protéine et lipide .)علي مستوى الكبد

هذه الدراسة تثبت ان اكسيد الحديد يؤثر على الكبد بواسطة تاثيره السلبي وهذا كشفنا عنه بواسطة نقص البروتين. م د ا . و () و الكتلاز في الكبد من جهة. ومن جهة اخرى سجلنا ارتفاع نسبة النشاط الانزيمي لجست وجبكس و دهون و السكريات .ونتيجتنا ايضا تكشف ان اضافة الكركم تنقص من عوامل التسمم و الاضرار التي قد يتسبب بها اكسيد الحديد

الكركم عبارة عن مضاد اكسدة فعال حيث انه يخفض نسبة عدم التوازن بين تشكيل الجذور الحرة ونظام الجسم المضاد للأكسدة و بالتالي يخفض حدة الاجهاد التاكسدي المتسبب به اكسيد الكربون.

الكلمات المفتاحية:ديفيريول ميثان. كبد. اكسيد الحديد. الاجهاد التاكسدي.