الملخص

التخذير هو حالة طبية تجرى قبل الجراحة. بسبب تغير في حالة الاكسدة/مضادات الاكسدة, لعدة سنوات اجتذب العلماء دراسة سمية التخذير لتحديد نشاط مضادات الاكسدة تحت تأثير هذه الادوية.

الهدف من هذا العمل هو تقييم الإجهاد التأكسدي الناجم عن التخذير عن طريق تحليل بعض المعايير كمؤشر لأكسدة الدهون و مضادات الاكسدة الاخرى قبل و بعد العمليات الجراحية و المتمثلة في:

.MDA, GSH, GPx, GST

النتائج المتحصل عليها بعد تحليل هذه المعايير تظهر نقصان في بعض المؤشرات عند المرضى بعد العمليات: GSH, GPx في حين ان النشاط الانزيمي و تركيز مؤشر اكسدة الدهون شهدا ارتفاع في كل GST, MDA مقارنة بقبل العمليات الجراحية.

في الختام: يرتبط التخذير كدواء بعدم التوازن بين : الإجهاد التأكسدي/ نظام ازالة التسمم.

الكلمات المفتاحية: التخذير, الإجهاد التأكسدي, نظام ازالة التسمم, اكسدة الدهون.