

الخلاصة

تم تصميم الدراسة الحالية لتقييم ومقارنة التغيرات في المرضى قبل العملية و بعد العملية بـ 24 ساعة و بعد فترات طويلة لاستئصال المرارة على مؤشر كتلة الجسم BMI ووظائف الكبد (اسبارتات ترانس امينيز AST، الانيين ترانس امينيز ALT ، الفوسفاتاز القلوية ALP، البيليروبين الكلي TSB والبروتين الكلي TP) وصورة الدهون (الكولسترول الكلي TC، الدهون الثلاثية TG، البروتينات الدهنية عالية الكثافة HDL ، البروتينات الدهنية واطئة الكثافة LDL ، البروتينات الدهنية واطئة الكثافة جدا VLDL) والإجهاد التأكسدي (المالون ثنائي الديهايد MDA و أكسيد النيتريك NO) ومضادات الأكسدة (السيرولوبلازمين Cp و الالبومين Alb)

ضمنت الدراسة (192) شخص: (64) اصحاء (مجموعة السيطرة) و (128) مرضى استئصال المرارة، تتراوح اعمارهم ضمن (20-69) سنة، تم تقسيم المرضى حسب العمر الى مجموعتين: مجموعة قبل سن اليأس ومجموعة بعد سن اليأس. وكذلك تم تقسيم المرضى إلى ثلاث مجموعات: المجموعة الأولى: تضم 64 مريض قبل استئصال المرارة، والمجموعة الثانية: تضم 64 مريض بعد 24 ساعة من عملية استئصال المرارة لنفس المرضى قبل استئصال المرارة والمجموعة الأخيرة: تضم 64 مريض بعد فترة طويلة من عملية استئصال المرارة.

تظهر النتائج أن هناك انخفاضاً كبيراً في تركيز المصل [Alb, HDL, InB, DB, TSB, ALT, AST] في المجموعة قبل العملية مقارنة مع كل مجموعة من مجموعات بعد العملية (قصيرة وطويلة الأمد) ومجموعة السيطرة ($p \leq 0.05$). تم العثور على عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في تركيز المصل [InB, DB, Alb, HDL, TSB, ALT, AST] بين كل مجموعة من مجموعات بعد العملية (قصيرة وطويلة الأمد) ($p \leq 0.05$). كما تم العثور على فروق ذات دلالة إحصائية في تركيز المصل [DB, TSB, ALT, AST] بين كل مجموعة من مجموعات بعد العملية (قصيرة وطويلة الأمد) ومجموعة السيطرة ($p \leq 0.05$).

بينما أظهرت النتائج زيادة معنوية في تركيز المصل [Cp, NO, MDA, LDL, TC, ALP, TP] في جميع مجموعات المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة ($p \leq 0.05$). وجد أنه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في تركيز المصل [Cp, NO, MDA, LDL, TC, ALP, TP] بين كل مجموعة من مجموعات بعد العملية (قصيرة وطويلة المدى) ($p \leq 0.05$). كما وجد اختلافات معنوية في تركيز المصل [Cp, NO, MDA, LDL, TC, ALP, TP] بين كل مجموعة من مجموعات بعد العملية (قصيرة وطويلة الأمد) ومجموعة السيطرة ($p \leq 0.05$).