

الخلاصة

تم تصميم هذه الدراسة لتقييم التغييرات الكيموحيوية للنساء المتعاطيات لموانع الحمل الفموية لفترات طويلة بدءاً من ثلاث سنوات فما فوق ومقارنتها مع النساء الأصحاء غير المستخدمات لموانع الحمل الفموية من خلال تقييم كل من وظائف الكبد اسبارتيت امينو ترانس فيريز (AST) ، الاتين امينو ترانس فيريز (ALT) ، الفوسفاتيز القلوية (ALP) ، البيليروبين الكلي (TSB) والبيليروبين المباشر (DB) غير المباشر (InB) ، البروتين الكلي (TP) ، الألبومين (Alb) وعوامل التخثر (وقت التخثر PT، وقت تنشيط التخثر الجزئي PTT، النسبة المئوية الدولية INR وزمن التخثر CT)، كما تضمنت الدراسة أيضاً تأثير استخدام مانع الحمل على الاجهاد التأكسدي (أوكسيد النتريك NO) ومضادات الاكسدة (فيتامين C و فيتامين E) في امصال النساء كافة. شملت الدراسة (120) امرأة قسمت الى مجموعتين ستون منها مستخدمة لموانع الحمل الفموية وستون أخرى اصحاء غير مستخدمة بوصفها مجموعة سيطرة. تم تقسيم النساء المستخدمات الى مجموعتين: ثلاثون امرأة تتراوح أعمارهن بين (18-35) عاماً ويرمز لها بالرمز (A) وثلاثين امرأة تتراوح أعمارهن بين (36-45) عاماً ويرمز لها بالرمز (B) وتمت مقارنة هذه المجموعات بمجموعتين من نساء الاصحاء غير المستخدمات: ثلاثون امرأة تتراوح أعمارهن بين (18-35) عاماً ويرمز لها (AC) وثلاثين امرأة تتراوح أعمارهن بين (36-45) عاماً ويرمز لها (BC) أظهرت النتائج ان هناك زيادة معنوية كبيرة في تركيز المصل لكل من (InB, TSB, DB, ALP, ALT, AST, TP) للنساء المستخدمات لموانع الحمل الفموية مقارنة مع غير المستخدمات. في حين أظهرت النتائج انخفاضاً معنوي واضح في تركيز مصل (Alb) في الفئات العمرية (A) و (B) بالمقارنة مع مجموعات التحكم الخاصة بهم (AC) و (BC) على التوالي ($p \leq 0.05$). في المقابل، وفقاً لسن مستخدمي وسائل منع الحمل عن طريق الفم، لم تظهر النتائج اختلافات معنوية واضحة في البلازما لكل من (CT, PT, INR) في الفئات العمرية (A) و (B) بالمقارنة مع مجموعات التحكم الخاصة بهم (AC) و (BC) على التوالي ($p \leq 0.05$). في حين أظهرت النتائج اختلاف معنوي واضح في بلازما (PTT) في الفئات العمرية (A) و (B) بالمقارنة مع مجموعات التحكم الخاصة بهم (AC) و (BC) على التوالي ($p \leq 0.05$). أيضاً، أظهرت النتائج انخفاض معنوي ملحوظ في مستويات المصل (NO، فيتامين C وفيتامين E) في الفئات العمرية (A) و (B) بالمقارنة مع مجموعات المراقبة على التوالي (AC) و (BC) على التوالي ($p \leq 0.05$).