

الخلاصة

تمت الدراسة الحالية لتقييم تأثير اقراص منع الحمل نورديت (0.15 ملغرام ليفنوجستريل مع 0.02 ملغم إيثينايل استراديول) في انظمة الأكسدة و مضادات الأكسدة في النساء السليمات. ضمت الدراسة (108) امرأة متعاطية لهذه الأقراص و (56) امرأة سليمة. تمت وصفها بمجموعة سيطرة . تم تقدير (خضاب الدم، صفائح الدم المضغوطة، كريات الدم البيضاء) وتركيز (المالون ثنائي الألددهيد ، السيروبلازمين ، الترانسفيرين، الكوليسترول، الكبريتات الثلاثية ، البروتينات الدهنية واطئة الكثافة جدا و واطئة الكثافة وعالية الكثافة، عامل التصلب) في امصال النساء كافة . لوحظت زيادة معنوية في خضاب الدم (Hb)، صفائح الدم المضغوطة (PCV)، كريات الدم البيضاء (WBC) وتركيز المالون ثنائي الألددهيد (MDA) ، السيروبلازمين (Cp)، الترانسفيرين (Tf)، الكوليسترول (TC)، الكبريتات الثلاثية (TG)، البروتينات الدهنية واطئة الكثافة جدا (VLDL) و واطئة الكثافة (LDL) وعالية الكثافة (HDL) وعامل التصلب (ATH) ($P \leq 0.05$) في جميع مجاميع المتعاطيات عند مقارنتها مع مجاميع السيطرة . ولغرض تقدير تأثير العمر على مستويات (Hb) ، (PCV) ، (WBC) ، (MDA) ، (Cp) ، (Tf) ، (TC) ، (TG) ، (VLDL) ، (LDL) ، (HDL) ، (ATH) فقد تم تقسيم النساء المتعاطيات الى مجموعتين هي: اثنان وخمسون من النساء بعمر (20-29) ويرمز لها (A) و ستة وخمسون من النساء بعمر (30-39) ويرمز لها (B) تلك المجاميع قورنت مع مجموعتين من النساء غير المتعاطيات هي: ثلثة وعشرون من النساء بعمر (20-29) سنة ويرمز لها (AC) و ثمانية وعشرون من النساء بعمر (29-39) سنة و يرمز لها (BC). بينت النتائج ان هناك زيادة معنوية في (Hb) ، (PCV) ، (WBC) ، (MDA) ، (Cp) ، (Tf) ، (TC) ، (TG) ، (VLDL) ، (LDL) ، (ATH) ($P \leq 0.05$) في مجموعتي النساء المتعاطيات (A) و (B) عند مقارنتها مع مجموعتي السيطرة (AC) و (BC) على التوالي، كما تشير النتائج ان هناك انخفاض معنوي في (HDL) ($P \leq 0.05$) في مجموعتي النساء المتعاطيات (A) و (B) عند مقارنتها مع مجموعتي السيطرة (AC) و (BC) على التوالي ، كما بينت النتائج أن هناك ارتفاع طفيف ولكن غير معنوي في تركيز (MDA) ، (TC) ، (LDL) ، (ATH) ($P \leq 0.05$) في المجموعة (B) مقارنة بالمجموعة (A) من النساء اللواتي يتعاطين ادوية منع الحمل، وكذلك لا توجد