

الخلاصة

تم تصميم الدراسة الحالية لتقييم مستويات هورمون الاريثروبويتين (EPO) و مالون ثنائي الامداد (MDA) كدليل على الاكسدة الفوقية للدهون في الاجهاد التأكسدي وقياس بعض مضادة الاكسدة بما في ذلك السيروبلازمين (Cp) و ترانسفيرين (Tf) بالإضافة إلى ذلك تم قياس مستويات (الحديد و الفيريتين) وكذلك تحديد مستوى النحاس (Cu) كمؤشر للعناصر القلوية في النساء الحوامل الذين يعانون من فقر الدم بسبب نقص الحديد.

تم تصميم الدراسة التي تضمنت (120) شخصاً إلى ستة مجموعات: عشرون امرأة حامل في الثلث الثاني مصابة بفقر الدم مع نقص الحديد في المجموعة (2ndD)، عشرون امرأة حامل في الثلث الثاني مصابة بفقر الدم دون نقص الحديد في المجموعة (2ndN)، عشرون امرأة حامل في الثلث الثالث مصابة بفقر الدم مع نقص الحديد في المجموعة (3rdD)، 20 امرأة حامل في الثلث الثالث مصابة بفقر الدم دون نقص الحديد في المجموعة (3rdN)، أربعون امرأة حامل اصحاء (مجموعة السيطرة) مقسمة إلى عشرون امرأة في الثلث الثاني وعشرون امرأة في الثلث الثالث).

سقت الدراسة إلى إلقاء الضوء على العلاقة المحتملة بين فقر الدم المسبب بواسطة نقص الحديد، ومستويات كل من الاريثروبويتين (EPO) والاجهاد التأكسدي (MDA)، ومستويات الاكسدة والنحاس.

أظهرت النتائج أن هناك زيادة معنوية في تراكيز المصل لكل من (MDA) و (EPO) و (Cp) و (TF) في جميع مجموعات المرضى من فقر الدم أثناء الحمل مع نقص الحديد المقارنة مع مجموعة التحكم) $P \leq 0.05$ (كما كانت هناك زيادة معنوية في تراكيز MDA المرضى 3rdD مقارنة 2ndN، 2ndD، 3rdN ($P \leq 0.05$) و زيادة غير معنوية في تراكيز MDA بين 3rd Con و 2nd Con، في حين كانت هناك زيادة معنوية بين كل من 2nd المقارنة مع 2nd N ($P \leq 0.05$) لكل المعايير التي تم دراستها.