

الخلاصة

صممت الدراسة الحالية لتقييم مستوى بعض الهرمونات المتعلقة بالحياة الإنجابية للمرأة ، والإجهاد التأكسدي ، ومضادات الأكسدة الداخلية والخارجية ، بالإضافة إلى تحديد مستوى الكالسيوم والمغنيسيوم لدى النساء المصابات بقصور المبايض المبكر والنساء المصابات بسن اليأس الطبيعي في العراق (محافظة ذي قار).

تضمنت الدراسة 90 مشاركة مقسمة إلى ثلاث مجموعات: (30) امرأة مصابة بـ (POI) وذات نطق عمري أقل من 45 عامًا ، و (30) امرأة في سن اليأس (MW) تتراوح أعمارهن بين (45-52) عامًا ، و (30) امرأة تتمتع بصحة جيدة ودورات حيض منتظمة (كمجموعة سيطرة) بعمر أقل من 45 عامًا.

أظهرت النتائج أن هناك زيادة معنوية في تراكيز كل من مصل [الهرمون المنبه للجريب FSH ، الهرمون اللوتيني (LH) ، و (MPO) myeloperoxidase] في كلا المجموعتين (MW ، POI) بالمقارنة مع المجموعة الضابطة. ($P \leq 0.05$)

حيث يوجد انخفاض معنوي ($P \leq 0.05$) في تراكيز المصل (Inhibin B) و (Oxytocin) و (Kisspeptin) و (Vit. A ، Vit. E ، Vit. B6 ، SOD ، Vit. D3 ، calcium ، و Magnesium) في كلا المجموعتين (MW،POI) بالمقارنة مع المجموعة الضابطة.

بالإضافة إلى ذلك ، كشفت الدراسة عن وجود علاقة ارتباط موجبة بين Oxytocin ومستوى كل من (Inhibin B و SOD) ، ووجود ارتباط سلبي مع تركيزات (FSH ، LH ، MPO).

من تلحة أخرى ، أظهرت الدراسة الحالية وجود علاقة إيجابية بين Kisspeptin ومستويات مصل (Inhibin B ، Oxytocin ، SOD) ، وارتباط سلبي مع كل من مستويات (FSH ، LH ، MPO).