

الخلاصة

الإجهاض هو الموت الطبيعي للجنين قبل أن يتمكن من البقاء بشكل مستقل. هنالك عوامل تتعلق بالإجهاض التلقائي مثل التشوهات الجينية والالتهابات ؛ الفيروسات مثل الفيروس المضخم للخلايا وهو من العوامل المسببة للإجهاض التلقائي . صممت هذه الدراسة لتحديد الأجسام المضادة المضادة للفيروس المضخم للخلايا (IgG, IgM) ومستويات الإجهاد التأكسدي (المالونداي الديهايد) ، أوكسيد النتريك ، (السيرلوبيلازمين، الترانسفيرين ، فيتامين C) وبعض العناصر مثل (الحديد ، النحاس) في النساء المجهضات مع الفيروس المضخم للخلايا.

شملت الدراسة (60) امرأة مجهضة بسبب إصابتهن بالفيروس (مجموعة المرضى) ، (60) نساء أصحاء (مجموعة سيطرة ايجابية) و (60) امرأة مجهضة غير مصابات بفيروس (CMV مجموعة سيطرة سلبية). تعتمد المقارنة على الفئة العمرية (A1) بين (16-20) سنة ومجموعة (A2) بين (21-25) سنة و (A3) بين (26-30) سنة و (A4) بين (31-35) سنة ومجموعة (A5) بين (36-40) سنة.

أظهرت النتائج وجود زيادة معنوية في مستويات المصل (المالونداي الديهايد ، أوكسيد النتريك السيرلوبيلازمين، الترانسفيرين) في مجموعة المرضى ، وانخفاض ملحوظ في مستويات المصل (فيتامين C ، النحاس ، الحديد) في مجموعة المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة السلبية ومجموعة السيطرة الإيجابية.

وفقا للعمر ، أظهرت النتائج وجود زيادة معنوية (المالونداي الديهايد ، أوكسيد النتريك) في مجموعة المرضى A5 مقارنة مع المجاميع (A1 ، A2، A3، A4) ($P \leq 0.05$) . وزيادة معنوية في تركيز المصل (السيرلوبيلازمين، الترانسفيرين ، فيتامين C ، النحاس) في مجموعة المرضى A1 مقارنة مع (A2 ، A3 ، A4 ، A5) ($p \leq 0.05$) . أظهرت النتائج وجود زيادة معنوية في تركيز المصل (الحديد) في مجموعة المرضى A2 مقارنة بالمجاميع (A1، A3 ، A4 ، A5) .

ويمكن الاستنتاج من الدراسة أن الأكسدة الفوقية للدهون ونظام مضادات الأكسدة يرتبط مع إجهاض النساء المصابات بالفيروس المضخم للخلايا ، هنالك تأثير ايجابي للعمر على مستويات (المالونداي الديهايد ، أوكسيد النتريك) وتأثير سلبي للعمر على مستويات (السيرلوبيلازمين،