

الخلاصة

الإجهاض المهدد ، يشير إلى نزيف مهبطي خلال الأسابيع العشرين الأولى من الحمل دون طرد الجنين والمشيمة. إنها حالة تنذر بالخطر بالنسبة للمرأة الحامل ، وتشمل أسباب التهديد بالإجهاض ما يلي: تشوهات الكروموسومات ، والاختلالات الهرمونية ، وتشوهات الرحم ، والعدوى ، وعدم كفاءة عنق الرحم ، وعوامل تتعلق بالأُم ، وعوامل تتعلق بنمط الحياة.

الهدف من هذه الدراسة هو تقييم مستويات المؤشرات الحيوية في مصل الدم لدى 100 امرأة في مستشفى الشرطة العام. تم تقسيم المشاركات إلى أربع مجموعات: 25 امرأة لديها إجهاض مهدد ، 25 امرأة لديها إجهاض حتمي ، 25 امرأة ذات حمل طبيعي ، و 25 امرأة غير حامل ، وقد صممت هذه الدراسة لتحديد مستويات حمض الفوليك ، فيتامين د ، البروجسترون ، مالتونديالديهيد. ، السيرولولوبلازمين ، الترانسفيرين ، الألبومين ، النحاس ، والحديد في مصلهم. ستوفر النتائج نظرة ثاقبة للدور المحتمل لهذه المؤشرات الحيوية في التنبؤ بمخاطر وتطور الإجهاض المهدد.

أظهرت النتائج زيادة معنوية في تركيزات مصل البروجسترون في النساء الحوامل الأصحاء بالمقارنة مع مجموعة الإجهاض المهددة وفئة الإجهاض والنساء الأصحاء غير الحوامل ($p \leq 0.05$). وجدت زيادة معنوية في تراكيز البروجسترون في الدم في مجموعة الإجهاض المهددة مقارنة بمجموعة الإجهاض ($p \leq 0.05$). وجد هناك انخفاضاً معنوياً في تراكيز حمض الفوليك في الدم في مجموعة الإجهاض بالمقارنة مع مجموعة الإجهاض المهددة والنساء غير الحوامل الأصحاء والنساء الحوامل الأصحاء ($p \leq 0.05$). تم العثور على انخفاض معنوي في تركيزات VD في المصل في مجموعة الإجهاض المهددة بالمقارنة مع النساء الأصحاء غير الحوامل ($p \leq 0.05$). ووجدت زيادة معنوية في تراكيز مصل MDA في مجموعة الإجهاض المهددة مقارنة بمجموعة الإجهاض ، والنساء غير الحوامل الأصحاء والنساء الحوامل الأصحاء ($p \leq 0.05$). وجدت زيادة معنوية في تركيزات Cp في المصل في مجموعة الإجهاض المهددة بالمقارنة مع مجموعة الإجهاض و النساء الأصحاء غير الحوامل والنساء الحوامل الأصحاء ($p \leq 0.05$). تم العثور على زيادة معنوية في تركيزات Cp في المصل في مجموعة الإجهاض بالمقارنة مع النساء غير الحوامل الأصحاء والنساء الحوامل الأصحاء ($p \leq 0.05$). تم العثور على انخفاض معنوي في تركيزات Tf في المصل في مجموعة الإجهاض المهددة وفئة الإجهاض بالمقارنة مع النساء الأصحاء غير الحوامل والنساء