

الخلاصة

أجريت الدراسة الحالية في محافظة ذي قار (مستشفى بنت الهدى ، مستشفى الحبوبى والعيادات الخارجية الخاصة) للفترة من أكتوبر ٢٠١٩ إلى مارس ٢٠٢٠ ، جمعت ١٤٠ عينة دم من النساء الحوامل والمجهضات ، المجموعة الأولى. (النساء الحوامل) ٤٠ امرأة والمجموعة الثانية (النساء المجهضات) ١٠٠ امرأة. ثم اجري التحليل الهرموني لجميع العينات بينما استخدم ٧٥ عينة للتحليل الجيني (٥٠ حالة إجهاض و ٢٥ حامل) تتراوح أعمارهم بين (١٨-٤٢ سنة).

هدفت الدراسة الحالية الى تقييم تركيز هرمونات TSH ، البروجسترون والبرولاكتين . علاوة على ذلك ، دراسة العلاقة بين جين العامل الخامس لايدن والإجهاض المتكرر لمعرفة تأثير الطفرة على الإجهاض المتكرر. قيمت مستويات الهرمونات في المصل باستخدام تقنية الامتصاص المناعي المرتبط بالإنزيم (ELISA) بينما استخدم طريقة الفصل الكهربائي للهلام للعامل V Leiden باستخدام تقنية PCR .

أظهرت نتائج الدراسة الحالية أن أعلى حالات الإجهاض كانت في قضاء الناصرية ، بينما كانت أقل حالة الإجهاض في كل من الجبايش وسوق الشيوخ ، وأعلى حالات الإجهاض في الفئات العمرية من ٢١ إلى ٣٠ سنة من النساء اللواتي تعرضن للإجهاض المتكرر بينما كانت أقل حالات الإجهاض في الفئات العمرية التي تقل عن ٢١ عامًا. وأعلى حالات الإجهاض كانت عند نساء نوات مؤشر كتلة الجسم المرتفع البدنيات ، بينما كانت أقل حالات الإجهاض في النساء نوات مؤشر كتلة الجسم المنخفض.

أظهرت نتائج الدراسة الحالية انخفاض معنوي ($p < 0.05$) في تركيز البروجسترون للنساء اللواتي أجهضن للفئة العمرية ٢١ إلى ٣٠ سنة ، وانخفاض معنوي ($P < 0.05$) في تركيز البرولاكتين لدى النساء اللواتي أجهضن بعمر أكبر من ٣٠ عامًا بينما أظهرت زيادة معنوية ($P < 0.05$) في تركيز TSH للنساء اللواتي أجهضن فوق عمر ٣٠ عامًا مقارنة بمجموعة السيطرة.

أظهرت علاقة TSH والبروجسترون والبرولاكتين مع مؤشر كتلة الجسم زيادة معنوية ($p < 0.05$) في تركيز TSH للنساء اللواتي تعاني من السمنة مقارنة بمجموعة السيطرة في حين كان هناك انخفاض معنوي ($p < 0.05$) في تركيز البروجسترون والبرولاكتين في مجموعات النساء اللواتي تعرضن للإجهاض وتعاني من السمنة مقارنة مع مجموعة السيطرة.