

## التعبير الموضعي للانترفيرون كاما مقابل الانترلوكين-10 في حالات الاجهاض التلقائي المتكرر أسماء باقر العبيدي، منال عدنان حبيب

### الخلاصة

**خلفية الدراسة:** لا تزال الأسس المناعية الممكنة للإجهاض التلقائي المتكرر غير معروفة بدرجة كبيرة لحد الآن. وقد أُعتبرت الزيادة في السايٲوكينات من النوع الأول (Type 1 cytokines) مثل (IFN- $\gamma$ )، والإنخفاض في السايٲوكينات من النوع الثاني (Type 2 cytokines) مثل (IL-10) من الأسباب المحتملة لعدد من حالات الاجهاض المتكرر.

**هدف الدراسة:** دراسة العلاقة بين التعبير الموضعي للانترفيرون كاما والانترلوكين العاشر في حالات الاجهاض التلقائي المتكرر.

**المرضى وطريقة الدراسة:** تضمنت هذه الدراسة ثلاثة مجموعات من النساء، المجموعة A : حالات اجهاض متكرر (n=24)، المجموعة B : حالات اجهاض تلقائي للمرة الأولى (n=10)، المجموعة C : حالات انتهاء حمل ارادي (n=6). اجريت تقنية التهجين الموضعي للكشف عن وتحديد كل من IFN- $\gamma$  , IL-10 في عينات الجرف الرحمي لهذه الحالات.

**النتائج:** اظهرت النتائج زيادة معنوية كبيرة في التعبير الموضعي IFN- $\gamma$  في حالات الاجهاض المتكرر مقارنة مع حالات الاجهاض لأول مرة و الحمل الطبيعي، مع نقصان معنوي كبير في التعبير الموضعي IL-10 في حالات الاجهاض المتكرر مقارنة مع الحالات الأخرى. أما النسبة بين IFN- $\gamma$  – IL-10 فقد كانت 1.97 في حالات الاجهاض المتكرر، بينما كانت 0.67 و 0.73 في حالات الحمل الطبيعي و الاجهاض لأول مرة على التوالي.

**الاستنتاج:** لقد قوّت نتائج هذه الدراسة احتمالية الدور المهم للنوع الأول من الاستجابة المناعية في مرضية الاجهاض التلقائي المتكرر مترابطة مع انخفاض واضح في النوع الثاني من الاستجابة المناعية.

**مفاتيح الكلمات:** الاجهاض المتكرر، IFN- $\gamma$  , IL-10

فرع الأحياء المجهرية [ كلية طب النهرين – جامعة النهرين ]