

## تحفيز الجزيئه اللاصقه بين الخلايا-١ و الجزيئه اللاصقه بين الخلايا -٣ في النسوه المصابين بالاجهاض المتكرر

نضال عبد المهيمن ، أسماء باقر العبيدي ، حيدر فيصل غازي

### الخلاصة

**خلفية الدراسة:** تتميز حالات فقدان الحمل المتكررة بارتفاع نسبة المدورات المناعية الالتهابية والتي بدورها تعمل على تحفيز العديد من الجزيئات الالتهابية مثل جزيئات التلاصق الخلوية التي قد يكون لها دور مهم في مرضية فقدان الحمل المتكرر.

**هدف الدراسة:** ايجاد العلاقة بين مرضية فقدان الحمل المتكرر والتعبير الموضعي لجزيئات التلاصق الخلوية ICAM-1 and ICAM-3.

**طريقة العمل:** استخدمت تقنية التلوين الكيميائي النسيجي المناعي لجزيئات التلاصق ICAM-1 و ICAM-3 في عينات الجرف الرحمي والتي تم الحصول عليها من ٤٠ امرأة تم تقسيمهن الى ثلاثة مجاميع: ٢٤ امرأة حصل لها فقدان حمل متكرر، ١٠ نساء حصل لهن اجهاض تلقائي للمرة الأولى، و ستة نساء أجري لهن عملية انهاء حمل علاجي.

**النتائج:** كانت مستويات التعبير الموضعي لجزيئات التلاصق ICAM-1 و ICAM-3 في حالات فقدان الحمل المتكرر ذات زيادة ملحوظة مقارنة مع المجموعتين الثانية والثالثة ( $p=0.001$ ). فضلاً عن وجود ارتباط معنوي ايجابي كبير بين التعبير الموضعي لهذه الجزيئات ( $r=0.927, p<0.01$ ).

**الاستنتاج:** قد تؤدي جزيئات التلاصق ICAM-1 و ICAM-3 دوراً مهماً في مرضية فقدان الحمل المتكرر من خلال زيادة التصاق وجذب الخلايا الالتهابية مؤدية الى فشل الحمل.

**مفتاح الكلمات:** الجزيئه اللاصقه بين الخلايا-١ ، الجزيئه اللاصقه بين الخلايا-٣ ، الإجهاض المتكرر

فرع الأحياء المجهرية [ كلية طب النهرين – جامعة النهرين ]