

## تدريسيان في طب بابل تقدمان دراسة عن تسلسل الجينات عند النساء الحوامل

قدمت الأستاذة الدكتورة الهام عباس بنيان، والأستاذة الدكتورة بشرى جابر عمران الربيعي التدريسيان في طب بابل دراسة عن تسلسل جينات الفوسفوليپاز والميتوتوكسين المعزولة من النساء الحوامل (Sequencing of Phospholipase and Enterotoxin genes of B.fragilis isolated from women with BV)، نشرت في مجلة عالمية رصينة ذات معامل تأثير عال.

تناولت الدراسة التهاب المهبل البكتيري من بين الالتهابات التناسلية الأكثر شيوعاً الذي ترتبط به العديد من الأنواع البكتيرية الصعبة وغير القابلة للعزل بالطرق الاعتيادية، وهي موجودة بكمية ضئيلة ولها دور كبير في إحداث الإصابات. واستخدمت الباحثتان عينة من (300) مسحة مهبلية من (150) امرأة غير حامل مصابة بالتهاب المهبل البكتيري، وبعد إجراء الفحوصات اللازمة كانت النتائج أن 31 (21%) ايجابية لبكتيريا (Bacteroides fragilis)، وكشفت المعلومات الجينية المباشرة 39 (26%) عينة موجبة باستخدام المعلم الجيني للكشف عن جين (nanH)، حيث تم إعطاء حزمة ذات وزن جزيئي (842 bp) لكل العزلات كانت موجبة 39 (100%) للمعلم الجيني (enterotoxin gene) حيث أعطت حزمة ذات وزن جزيئي 367 bp و 35 (89.7%) منها أعطت نتيجة ايجابية للمعلم الجيني (phospholipase gene) وأعطت حزمة بوزن جزيئي 400 bp) وأعطي التسلسل الجيني لجينات (enterotoxin gene) و (phospholipase gene) تسلسل مماثل بنسبة مئوية (100 و 99) على التوالي مع السلالات القياسية في موقع (NCBI) National Center for Biotechnology information؛ على شبكة الانترنت.

مهدي السلامي