

## توقيع تفاعل البلمرة المتسلسل للكشف عن عدوى المشعرات المهبلية وارتباطها بالنمط الوراثي 16 لفيروس الورم الحليمي البشري، 2023

### الملخص العربي

الخلفية: إن العدوى بالمشعرة المهبلية هي أكثر أنواع العدوى غير الفيروسية المنقولة جنسياً انتشاراً في العالم. الأهداف: دراسة نسبة الإصابة بالمشعرة المهبلية وارتباطها بفيروس الورم الحليمي البشري في عينة من الإناث المصريات.

الطريقة: تم إشراك 96 امرأة مصرية يشتبه في إصابتهن بداء المشعرات في دراستنا. تم الحصول على عينات من غسيل المهبل وعينات عنق الرحم (فرشاة خلوية) من جميع المرضى وفحصها بحثاً عن المشعرات المهبلية عن طريق التثبيت الرطب المباشر ، ووسط استنبتات Diamond المعدل، و تفاعل البلمرة المتسلسل. تم فحص عينات عنق الرحم (الفرش الخلوي) لفيروس الورم الحليمي البشري باستخدام تفاعل البلمرة المتسلسل.

النتائج: من بين 96 مريضة ، كان 28 (29%) إيجابياً للمشعرات المهبلية عن طريق تفاعل البلمرة المتسلسل. تم الكشف عن فيروس الورم الحليمي البشري في 33 مريضة (34.4%)؛ 31 حالة (32.3%) مصابة بفيروس الورم الحليمي البشري من النمط الجيني 16 ، في حين أن حالتين فقط (2.1%) مصابة بالعدوى من النمط الجيني 18. تم العثور على ارتباط كبير بين عدوى المشعرات المهبلية وفيروس الورم الحليمي البشري.

الخلاصة: عندما يتعلق الأمر بتشخيص داء المشعرات المهبلية في مجموعة معرضة للإصابة ، فإن تفاعل البلمرة المتسلسل يكون أكثر موثوقية من الأساليب القياسية التقليدية. تم العثور على ارتباط كبير بين عدوى المشعرات المهبلية وفيروس الورم الحليمي البشري. يمكن عمل المزيد من الأبحاث للكشف عن الآلية التي يتفاعل بها هذان الكائنان على المستوى الخلوي.