**المستخلص عربي :**

تسبب المشعرات المهبلية إلتهاب المسالك البولية التناسلية وعادة ما تكون بدون أي أعراض مرضية .

ويعتبر التنميط الجيني لعزلات المشعرات المهبلية من الأمور المهمة في معرفة وبائيات المرض ذات العلاقة بالبيولوجيا الجزيئية، كما يعتبر تحليل أنماط الشدفات الحصرية حسب الأطوال من الطرق الفعالة في التنميط الجيني لعزلات طفيل المشعرات المهبلية، وفي هذه الدراسة تم الحصول على 456 مسحة مهبلية من عيادة النساء والولادة بمستشفى جامعة الملك عبدالعزيز بجدة بجدة، وقد أمكن فحصها مجهرياً بالتحضيرات المبللة ومن ثم زراعتها ببيئات مختلفة، فكانت نسبة الإصابة الكلية في هذه المجموعة 0.44% (456/2) وذلك عن طريق زراعة المسحات في البيئات وليس عن طريق التحضيرات المبللة، كما أمكن في هذه الدراسة الإستفادة من نظام بيئة جديد هو بيئة إنبوتش ، وتم مقارنتها بالبيئات القياسية المستخدمة: مستخلص القلب والمخ ( م.ق.م.) وبيئة الأكسويد وبيئة الثيوجلايكوليت، فأوضحت الدراسة أن بيئة إنبوتش وبيئة ( م.ق.م.) هما أفضل البيئات حيث أعطيت كل منهما أفضل نمو للطفيل.

وبتحليل العزلتين وعزلة مرجعية أمريكية بواسطة تحليل أنماط الشدوفات الحصرية حسب الأطوال وجد أنه لا يوجد فروق واضحة بين أطوال الشدفات للعينات المدروسة .

**Abstract:**

Trichomonas vaginalis causes inflammation of the urogenital tract and are usually without any symptoms.

 The genotyping of isolates Trichomonas vaginalis is important to know the epidemiology of the disease-related biology molecular, as is the analysis of patterns of Cdvat exclusive as lengths of efficient methods of genotyping for isolates parasite Trichomonas vaginalis, and in this study were obtained 456 swab vaginal of the Clinic of Obstetrics and Gynecology Hospital, King Abdulaziz University in Jeddah, has been examined microscopically preparations wet and then cultivated environments are different, was the incidence of the College in this group 0.44% (456 / 2), through the cultivation of swabs in the environments and not by preparations wet as possible in this study, take advantage of the system the new environment is an environment Anboutc were comparable environments standard used: extract the heart and brain (m. s. m.) environment Aloxued environment Altheocalaikoli, explained the study environment Anboutc and the environment (m. s. m.) are the best environments where given each of them the best growth of the parasite.

 Aezzlten and analysis and isolation of reference by analyzing patterns of U.S. Cdova exclusive lengths as found that there are clear differences between the lengths Cdvat of the samples studied.