

الملخص

فحصت خلال فترة الدراسة الحالية الممتدة من شهر ايلول 2007 ولغاية اب 2008 552 عينة افراز مهبلي وادرار جمعت من النساء المراجعات الى مستشفى الولادة والاطفال في البصرة. تبين ان نسبة الاصابة بداء المشعرات كانت % 4.1 باستعمال الفحص المجهرى للافراز المهبلي , كما تبين انه ليس هناك تأثير معنوي للتغيرات الموسمية او العمر والمهنة والمستوى التعليمي والاقتصادي والواقع السكني على هذه النسبة , كما لا توجد علاقة بين الاصابة بالداء وحالات الاجهاض المتكرر وانحصرت نسبة الاصابة بين المتزوجات واعلاها عند النساء غير الحوامل .

اما الدراسة التشخيصية فقد استعملت لأول مرة في العراق اربع تقنيات تشخيصية مختلفة للعينة الواحدة التي تضمنت الفحص المجهرى والزرع والتصبيغ المثبت وتقنية PCR . وتبين بان تقنية PCR اعلى حساسية % 100 اذ كشفت عن ثلاث عينات لم تشخص بالتقنيات التشخيصية الاخرى , تلتها تقنية الفحص المجهرى % 88.4 والزرع % 84.6 والتصبيغ المثبت % 46.1 , و تبين ان حساسية التشخيص باستخدام الافراز المهبلي اعلى (% 100) من حساسية التشخيص بالادرار (%) . (13)

Abstract

A total of 552 sample of vaginal discharge and urine were collected from women that visited the Maternity and Pediatrics hospital in Basrah Province during the period from September 2007 to August 2008 .

Microscopic examination of vaginal discharge revealed that 4.1 % of these women were infected with Trichomoniasis . Infection was restricted in married women and the highest infection in nonpregnant . However , neither seasonal variation was observed nor significant differences in infection rate were found according to the age , occupation , education , location and economic status .

No, correlation between the infection of Trichomoniasis and habitual abortion in the women .

In present diagnostic study, four technique were used to diagnosed the same sample for the first time in Iraq , these include microscopic examination (wet preparation) , fixed staining , culturing and PCR .

PCR technique was the highest sensitivity (100 %) which diagnosed three samples were considered negative in the other diagnostic technique . Microscopic examination recorded sensitivity 88.4 % , culturing 84.6 % and fixed staining 46.1 % .

In the mean time diagnosis by vaginal discharge were found to be highly sensitive (100 %) than the urine .