الخلاصـــة

تعتبر المشعرات المهبلية (*Trichomonas vaginalis*) ثالث أهم الأمراض التي تسبب Vaginitis وأهم الأمراض المنقولة جنسياً، والمسبب له عبارة عن طفيل يتواجد في منطقه الجهاز التناسلي لدى الإناث والذكور. هناك إحصائيات ذكرت من قبل منظمه الصحة العالمية تقدر معدل الاصابه في العالم ب ١٨٠ مليون سنوياً.

هدف البحث التالي هو معرفه نسبه انتشار المشعرات المهبلية (*Trichomonas vaginalis*) باستخدام طرق الزرع والفحص الجزيئي لدى النساء في سن الإنجاب في الضفة الغربية- فلسطين، ويعتبر هذا البحث الأول الذي يقدم نسبه انتشار واحد من أهم الأمراض المنقوله جنسياً.

لقد تم التحري عن داء المشعَّرات المهبلية بين النساء عن طريق أخذ المسحات المهبلية من ١٢٠٧ امرأة قمن بزيارة عيادات الصحة الانجابيه في عشر محافظات في الضفة الغربية. وعند القيام بالفحوص المخبرية (الزرع) باستخدام وسط خاص للمشعرات المهبليه (Trichomonas Medium No.2) ، وجد أن ١٦٤ امرأة من بين ١٢٠٧ مصابات بالعدوى، بحيث كان معدل العدوى ١٣,٦%. تم إجراء الفحص الجزيئي PCR على مائه عينه ايجابيه بشكل عشوائي من أصل ١٦٤ عينه للتأكد من صحة الزرع باستخدام جين بيتا تيوبيولين BTUB 9/2 الموجود في المشعرات وكانت نتيجه الفحص الجزيئ ٨٢ % من أصل مائه عينه.

لم يكن هناك فروقات هامة في استفراد المشعَّرات المهبلية بين النساء وفقاً للمهنة أو للمستوى الثقافي والوضع الاقتصادي والعمر والحالة الزوجية، وقد كانت الفروق بين معدلات استفراد المشعَّرات المهبلية في النساء اللواتي يستخدمن موانع الحمل والنساء الحوامل والمرضعات، فروقاً يُعتدّ بها إحصائياً.