

الكلية : كلية التربية للعلوم الصرفة

أسم الطالب : أيمن عبد الحسين غانم

القسم : علوم الحياة

أسم المشرف : أ.م.د. غيداء جاسم الغزاوي

التخصص : أحياء مجهرية (بكتريا طبية)

الشهادة : الماجستير

عنوان الرسالة أو الاطروحة :

عزل وتشخيص بعض انواع المبطورات من المرضى المصابين بالتهاب المجاري البولية في مدينة البصرة
بطريقة MDSC وبتقنية PCR

ملخص الرسالة أو الاطروحة

جمعت 200 عينة من المراجعين ولكلا الجنسين الى العيادات الاستشارية الخارجية في مستشفى البصرة العام ومستشفى الصدر العام ومستشفى الفحاء العام ومستشفى الوائى العام في مركز محافظة البصرة لبيان دور المبطورات التناسلية في بعض الحالات الخمجية والمؤثرة على الجهاز البولي والفترة من الاول من تشرين الثاني 2012 الى نهاية نيسان 2013 تراوحت اعمارهم من 5-65 بالاضافة الى 100 عينة ادرار جمعت كعينة سيطرة لغرض تقدير مدى انتشار المبطورات بين افراد المجتمع، زرعت عينات الادرار وعُزلت وشُخصت المبطورات من العينات المأخوذة من المراجعين الذين يعانون من التهاب المجاري البولية. زرعت العينات بطريقة احادي الثنائي الطور بالاضافة الى استخدام تقنية PCR. وجدت المبطورات في 79 حالة منها ظهرت كاصابة مفردة في 9 حالات ومرتبطة مع بقية انواع البكتريا في 70 حالة. وجدت البولانية الحالة لليوريا في 65 والمايكوبلازما الانسانية في 5 حالة والمايكوبلازما المخمرة في حالة واحدة. 73 حالة من البولانية و 13 من الانسانية فحصت بتقنية PCR. كما ظهرت البكتريا الغير مايكوبلازما في 147 منها 73E.coli حالة و Staphylococcus 40 حالة و Klepsiella pneumoniae في 20 حالة و Pseudomonas 7 و proteus في 2 حالة

college: Education of pure science
Dept ;Biology
certificate: M.Sc

Name of student: Iman Abdul hussan Ghanim
Name of supervisor;Ghaeda JassimAl-Ghizawi
Specialization:Medical Microbiology

Title of thesis

Isolation and identification of some Mycoplasma spp from patients with urinary tract infection in Basrah city by MDSC method and PCR

Abstract of thesis

A total of Two hundred urine samples were collected from males and females who admitted to Al-Basrah general hospital, Al-Sadr teaching hospital, Al-Fayhaa general hospital and Al-Mawani general hospital in center of Basrah city with signs and symptoms suggestive of UTI for the period from 1st November 2012 to April 2013, The age of patients ranged from 5-65 years. Another 100 urine samples were collected from patients attending outpatient clinics without signs and symptoms of UTI and considered as control. In an attempt to comprised isolation and identification of Mycoplasma spp and detection of bacteria other than Mycoplasma, Culture by monophasic-diphase culture setup (MDSC) method(monophasic-diphase culture setup) and PCR techniques were used to detect Mycoplasma spp in genitourinary tract infections in this study. Culturing method basing on diagnostic characteristics revealed positive results of Mycoplasma spp in 79 cases (39.5%) from 200 and found as a single infection in 9 cases (4.5%) and mixed infection with other bacteria in 70 cases(35%). included; *Ureaplasma urealyticum* in 65 cases while 5 cases were positive for *M. hominis* and *Mycoplasma fermentans* in one case. 73 isolates of *U. Urealyticum* and 13 isolates of *M. hominis* were selected for PCR investigation. Also different species of bacterial isolate other than mycoplasma where identified in 174 cases they consisted *E. coli* in 73, *Klepsiella pneumoniae* 40, *Pseudomonas aeruginosa*, 7 *Proteus* 2.