

الخلاصة

التهاب المجاري البولية يعد ثاني الالتهابات الشائعة حول العالم وتسببه عدد من الميكروبات منها بكتريا *Escherichia coli* كمسبب أكثر انتشاراً و *Candida albicans* احد اهم مسببات اصابات عدوى المستشفيات. صممت هذه الدراسة لتحري العلاقة التعاونيه بين البكتريا *E.coli* مع الخميره *Candida*.

تم جمع 134 عينة ادرار خلال الفترة من تشرين الاول 2020 إلى شباط 2021 ، من المرضى الذين عانوا او يشتبه ان لديهم التهاب المسالك البولية. تم عزل *Escherichia coli* من 12 عينة ادرار، وعزل *Candida spp.* من 23 عينة ادرار. المرضى كانوا باعمار (1-68)سنة، كل عينات الادار تم فحصها مجهريا وتمت زراعتها على وسط اكار الدم وماكونكي اكار وسابرويد اكار.

تم تشخيص العزلات البكتيرييه من خلال فحص الادار المباشر والفحوصات البيوكيميائية ونظام API-20E. عزلات *Candida spp.* تم تشخيصها من خلال فحص الدار المباشر وزراعتها على وسط كروموجينيك اكار، واختبار انبوب الانبات والفحوصات الجزيئية.

البكتيريا السالبة لصبغة كرام كانت *E. coli* , *Klebsiella* , *Enterobacter* , *Pseudomonas* , and *Proteus*

الميكروبات المعزولة من الزراعه على وسط اكار الدم

Candida , *Staphylococcus* , *Streptococcus* , and mix growth .

لكتيديا كانت. *C.albicans*:85.71% *C.glabrata* 9.58% , *C.Parabsilosis* 4.76 %

لغات العمرية صنفتم الى اقسام عشريه (1-10) سنوات كانت بنسبة 20% ايجابيه عند زرعها على الاوساط الزرعيه ، في مقابل 10% كانت سلبيه اي لم تظهر نتائج عند زرعها على الاوساط الزرعيه ولكنها احتوت المايكروبات خلال فحصها مجهريا (فحص الادار المباشر). الفئه الاخرى لاعمار (11-20) سنة : 9% نتيجته ايجابيه و 7% نتيجته سلبيه. الفئه العمرية الاخرى احتوت على (21-30) سنة : وقد كانت 20% نتيجته ايجابيه في مقابل 16% نتيجته سلبيه. اعمار المرضى (31-40) سنة نتائج زرع عينات الادار كانت 16% و 5% ايجابيه وسلبيه على التوالي. عينات المرضى باعمار (41-50) سنة كانت نتائجها 10% ايجابيه و 6% سلبيه للزرع. الفئه من اعمار المرضى (51-60) سنة كانت ايجابيه بنسبة 8% وسلبيه بنسبة 3%. الفئه العمرية الاخرى للمرضى في هذه الدراسه (61-70) كانت ايجابيه للزرع بنسبة 3% وسلبيه ، اي احتوت المايكروب فقط في الفحص المجهرى، بنسبة 0%.