

استمارة مستخلصات رسائل واطاريج الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: هدى عبدالرحيم مذکور

الكلية: العلوم

اسم المشرف: أ.م. د. محمد عبد الامام المازني و أ.م. د. نوري حنون جاسم

القسم: علوم الحياة

عنوان الرسالة

دراسة المسببات البكتيرية وتحديد الحالة النسيجية للمصابين بالتهاب الزائدة الدودية في مدينة البصرة

ملخص الرسالة:

الخلاصة

أجريت الدراسة الحالية للكشف عن البكتريا المسببة لإلتهاب الزائدة الدودية. إذ تضمنت هذه الدراسة ٩٠ عينة من الزوائد الدودية المستأصلة من المرضى الذين شُخصت حالتهم بأنهم مصابين بالتهاب الزائدة الدودية من قبل الأطباء الأختصاص في مستشفى البصرة العام ومستشفى الصدر التعليمي للفترة من ٨/٩/٢٠١٣ ولغاية ١٠/٦/٢٠١٤. لوحظ التهاب الزائدة الدودية لدى الجنسين كليهما إلا إن نسبتها لدى الذكور كانت أعلى من الإناث ٥٩% و ٤١% على التوالي، كما إن الإلتهاب يحصل في جميع الفئات العمرية وإن الفئتين من ١٠ - ٢٠ ومن ٢٠ - ٣٠ عاماً هي الأكثر إصابة، وإن نسبة الإصابة بين سكان المدينة قد تغلبت على سكان الريف ٨٣% و ١٧% على التوالي. بلغت نسبة عينات الزائدة الدودية التي أظهرت نتيجة موجبة في الزرع البكتيري ٨٨.٩% في حين بلغت العينات التي لم تظهر نمو ١١.١%، وتم عزل ١٥ نوعاً بكتيرياً من هذه العينات إذ كانت بكتريا *Escherichia coli* هي البكتريا السائدة ٤٤.٩% كذلك عزلت أنواع أخرى وينسب أقل 7.9% هي *Shigella dysenteria* و *Salmonella enterica typhi* ٥.٦% و *Pseudomonas aeruginosa* ٤.٥% و *Klebsiella Pneumonia* 4.3% و *Klebsiella oxytoca* 1.7% و *Morganella morganii* ٣.٩% و *Neisseria spp.* ٣.٤% و *Enterobacter cloaca* ٢.٢% و *Serratia spp.* ١.٧% و *Citrobacter ferundii* ١.١% و *Proteus vulgaris* ٠.٦% و *Staphylococcus spp.* ٧.٩% و *Streptococcus spp.* ٦.٧% و *Bacillus subtilis* ٤.٥%. تضمن التشخيص المختبري لدم المصابين حساب العدد الكلي لخلايا الدم البيضاء وقد وجد إن ٣١% من المرضى كانت أعداد كريات الدم البيضاء لديهم طبيعية وليس لديهم ارتفاع ملحوظ أما باقي المرضى فقد لوحظ لديهم ارتفاع في أعداد كريات الدم البيضاء.

College: Science

Name of Student: Huda Abdulrahim Mathkor

Dept: Biology

Name of supervisor: Mohammed Abdulemam Almazini

Certificate MSC

Specialization: Biology

Title of thesis

Study of bacteria associated with appendicitis and determination of Histological patient state in the province of Basrah

Abstract of thesis

Summary

The current study has been done to determined pathogenic bacteria that cause appendicitis .This study includes ninety samples of removal appendix taken form patients who cleared diagnosed as appendicitis infection by specialised doctors in general Basrah hospital and Al-Sadir teaching hospital for the period between 18th -September- 2013 and 10th - June- 2014.

Distribution of appendicitis appear in all age groups, 10-20 year were the most infected, as well as the infection appear in both gender, but rate of infection in male was relatively higher than female 59%, 41% respectively. The ratio of the city's population has overcome the rural population 83%, 17% respectively.

The percentage of samples that gave positive culture was 88.9%, while 11.1% of these samples negative culture. The study reveals 15 different bacterial isolation, the most common bacteria was *Escherichia coli* 44.9% while other species was appears in less percentage *Shigella dysenteria* 7.9%, *Salmonella enterica* ٥.٦% , *Pseudomonas aeruginosa* ٤.٥% , *Klebsiella Pneumonia* % 4.3 , *Klebsiella oxytoca* % 1.7, *Morganella morganii* , %٣.٩ *Neisseria spp.* ٣.٤% , *Enterobacter cloaca* ٢.٢% , *Serratia spp* %١.٧ *Citrobacter ferundii* %١.١ *Proteus vulgaris* %٠.٦ *Staphylococcus spp.* ٧.٩% *Streptococcus* ٦.٧% and *Bacillus subtilis* %٤.٥. Laboratory diagnosis for blood samples included estimated of atotal WBCs and found that 31% of patients have natural WBCs values.

Antibiotic sensitivity test to *E.coli* isolates towards 20 antibiotics because she is the most common bacteria showed that all isolates were resisted for most antibiotics which used in test especially for β -lactam group, and the isolates of *E.coli* were multi resistance for antibiotics .

DNA for ten isoaloes and found that 50% from isolates have *bla*_{TEM} gene and 40% have *bla*_{CTX} gene and 10% have *bla*_{SHV} gene.