

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: العلوم

اسم الطالب: مازن سليم سلمان

القسم: علوم الحياة

اسم المشرف: أ.د. عواطف حميد عيسى

التخصص: احياء مجهرية /بكتريا طبية

الشهادة: الدكتوراه

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

دراسة مناعة المجتمع تجاه مرض التدرن الرئوي في محافظة البصرة/جنوب العراق

ملخص الرسالة أو الأطروحة:

يعتبر مرض التدرن الرئوي مشكلة حقيقية في العراق تستحق ان تدرس وان نقف على جميع ابعادها. من مجموع 392 حالة إصابة بالتدرن منه (164 ذكر و 228 انثى) فقط 74 شخص وافقوا على ان يصبحوا جزءا من الدراسة منهم (33 ذكور و 41 اناث) متوسط أعمارهم كان بين (23±38 سنة) بالإضافة الى 74 شخص سيطرة (36 ذكر و 38 انثى) متوسط أعمار لهم (35+7 سنة). ركزت الدراسة الحالية على ثلاثة محاور: المحور الأول تضمن دراسة ضراوة المسبب المرضي من خلال التصنيف بالاعتماد على الطرق الجزيئية بعد ذلك التحليل الجيني لجينات الضراوة ، لذلك تم استخلاص DNA الجينومي من البكتريا ولجميع الحالات وكنتيجة لعملية التضخيم بالاعتماد على 16S rRNA ان جميع السلالات المحلية المحلية اتوزعت الى أربعة مجاميع تم في هذه الدراسة تقييم كفاءة اللقاح المستخدم في عملية التمنيع ضد مرض التدرن الرئوي حيث تم الكشف عن وجود او عدم وجود تم دراسة الجينات المهمة في انتاج المدورات الخلوية فقد تم دراسة التغيرات الوراثي في جين $INF-\gamma$ و $TNF-\alpha$ و $IL-10$ و $IL-12$ و $IL-2$ و $TLR-2$ نتيجة التحليل الوراثي لتتابعات نتائج الPCR ان هناك طفرات وراثية في جميع هذه الجينات عدا $IL-12$ واثرو وجود هذه الطفرات على مستواه وجود هذه المدورات في الدم بناء على نتائج اختبارات الاليزا. لجينات الضراوة وكانت النتيجة ان اللقاح الذي كان منشأة دولة الصين احتوى على جينات الضراوة.

College:Science

Name of student: Mazin Saleem Salman

Dept:Biolog

Name of supervisor: Prof.Dr.Awatif H. Issa

Specialization : Microbiology/Bacteriology

Certificate:Ph.D

Title of Thesis:

Study of Herd Immunity Associated with Tuberculosis Infection in Basra Province South of Iraq.

Abstracts of Thesis:

Tuberculosis is a disease, a real problem in Iraq that are worth considering and that we stand on all dimensions. Out of the total 392 cases of tuberculosis than 164) male and 228 female) only 74 people have agreed to become part of the study of them (33 males and 41 females) with an average age was between (23 ± 38 years). In addition to 74 people control (36 male and 38 female) mean age of them (35 +7 years). The study focused on three axes: the first axis study virulent factors of bacterial strains based on molecular methods, then molecular analysis had been done for the genes of virulence. So genomic DNA was extracted from bacteria and all cases and as a result of the process of amplification based on 16S rRNA, all local strains subdivided into four

groups. This study was to evaluate the efficiency of the vaccine used in the immunization against tuberculosis disease. In the subject of study of predisposing factors in Iraqi individuals, molecular analysis was done for INF- γ and TNF- α and IL-10 and IL-12 and IL-2 and TLR-2, as a result of the genetic analysis of the sequences of the results of the PCR that there are mutations in all of these genes except for IL-12.