

استمارة مستخلصات رسائل و أطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب: منى هادي صادق

القسم: علوم الحياة

اسم المشرف: أ.م.د. شيماء جبار ريسان

التخصص: المناعة

الشهادة: ماجستير

عنوان الرسالة او الاطروحة:

التحري عن بعض المعايير المناعية في المرضى المصابين بالربو باستخدام تقنيتي ال Elisa , Flow cytometry

ملخص الرسالة او الاطروحة:

تضمنت هذه الدراسة في محافظة البصرة دراسة بعض المعايير المناعية في مرضى الربو باستعمال تقنية التدفق الخلوي Flow Cytometry والاختبارات المناعية المرتبطة بالانزيم Enzyme Linked Immune Assay (Eliza) فضلا عن دراسة مسحية للدراسة تأثير العوامل البيئية التي قد تؤثر على انتشار وتفاقم المرض مثل التوزيع الجغرافي لمحافظة البصرة , الجنس , تأثير فصول السنة على مرض الربو والمقارنة بين نسبة الانتشار بين عامي 2008 - 2009 و 2017 - 2018 . سجلت نتائج الدراسة الحالية ان نسبة الاصابة كانت بمرض الربو اعلى من نسبة الاصابة بمرض حساسية القصبات وبنسبة 71.42 % مع وجود فرق معنوي بينهما عند مستوى احتمالية $p \leq 0.01$ و اظهرت هذه الدراسة معدل الاصابة بمرض الربو في الاثنا اعلى من الذكور وبنسبة 79.45 % مع وجود فروق معنوية $p \leq 0.05$ بينهما , فضلا عن ذلك اظهرت نتائج الدراسة الحالية ان الفئة العمرية الثانية (30-39) سنة كانت اعلى فئة عمرية مصابة بمرض الربو وبنسبة 82.92 % مقارنة مع الفئات العمرية الاخرى. بينت هذه الدراسة عند قياس تراكيز انزيم Myeloperoxidase و Eosinophile peroxidase باستعمال اختبار Elisa ارتفاع تراكيز الانزيمات في عينات المصل لمرضى الربو في حالة النوبة ($11.45 \pm$, 76.81 pg/ml , $29.92 \pm$, 40.54 ng/ml) على التوالي مع وجود فروق معنوية مقارنة مع الاصحاء و بمستوى $P \leq 0.05$, عند المقارنة بين تراكيز كلا الانزيمات في مرضى الربو لاحظت نتائج الدراسة ارتفاع انزيم Eosinophile peroxidase في مرضى الربو مقارنة مع انزيم Myeloperoxidase قد يعزى بسبب كون انزيم Eosinophile peroxidase اكثر فعالية من انزيم Myeloperoxidase . و بينت الدراسة المسحية لمعرفة تأثير العوامل البيئية على زيادة شدة وانتشار الربو في محافظة البصرة ارتفاع نسبة الإصابة بمرض الربو خلال عام 2017-2018 وبنسبة 85% مقارنة مع عام 2008-2009 و بلغت نسبة الإصابة 6.033% مع وجود فروق معنوية وبمستوى $P \leq 0.05$, وكل فصل من فصول السنة يعد مشكلة لمرضى الربو مع عدم وجود فروق معنوية بين تأثيرات الفصول على زيادة شدة وانتشار الربو وبمستوى $P \geq 0.05$, و بينت الدراسة نسبة الإصابة بمرض الربو بين الإناث والذكور حيث كانت الإناث اعلى نسبة اصابة خلال عام 2017-2018 و بلغت 52% , 40% على التوالي مع وجود فروق معنوية وبمستوى $P \leq 0.05$.

College: Education for Pure Sciences

Name of student: MunaHadi Sadiq

Dept: Biology

Name of supervisor: Prof.Ass.Dr. Shayma'a Jabar Raisan

Certificate : Master

Specialization : Immunology

Title of thesis:

Investigation of some immunological criteria in asthma Patient suing two technique FLOWCYTOMETRY, LISA

Abstract of thesis:

The current study was conducted in Basra governorate to investigate some immunological criteria of patients with asthma by using Flow Cytometry assay ,Enzyme Linked Immune Assay , as well as a survey to study the effect of environmental factors that may affect the spread and exacerbates of the disease, such as the geographical distribution of Basra Governorate, sex, the effect of the seasons on the patients with asthma, and the comparison of prevalence rate between 2008-2009 and 2017-2018.A total of 120 blood samples were collected from asthma patients and 20 from healthy subjects, distributed among the 55 male and 65 females. the ranging in age from (50 \geq -20 years) . through the period from the month of July 2017 to the month of March 2018 . As the results of the current study showed that the incidence of asthma rate in females is higher than males at a rate of 79.45% With significant differences ($p \leq 0.05$) between them . In addition the results of the current study showed that the second age group (30-39) years was the highest age group with asthma 82.92 % in comparison with other age groups. The results of the current study showed, when measuring the concentrations of enzyme Myeloperoxidase and Eosinophile peroxidase by using EIISA test , revealed the increase of concentrations serum asthma patients ($40.54 \pm 29.92 \text{ ng / ml}$, $76.81, \pm 11.45 \text{ pg / ml}$), respectively with significant differences in comparison with healthy individuals .The comparison of the concentrations of both enzymes with asthma patients, the results of the study showed that the increase of Eosinophile peroxidase with asthma patients in comparison with Myeloperoxidase may be due to the fact the enzyme Eosinophile peroxidase is more effective than Myeloperoxidase enzyme .The survey study showed the effect of environmental factors on increasing of severity and prevalence of asthma in the governorate of Basra, the increase of incidence of asthma during the period 2017-2018 at rate 85 % in comparison with 2008-2009, the rate of infection was 6.033 %with significant differences ($P \leq 0.05$) , each season is a problem for asthma patient with no significant differences between the effects of the seasons on increasing the severity and prevalence of asthma .



محمد
أ. د. مجيد حميد جاسم