

الملخص

تمت الدراسة في الفترة ما بين كانون الثاني ولغاية تشرين الأول/ 2007 وقد تضمنت الدراسة استخدام تقنية الـ VIDAS في تشخيص داء المقوسات حيث تم تشخيص (65) حالة مرضية (موجبة) في المرحلة المزمنة Chronic ، لنساء يعانين من هذا المرض ، تراوحت أعمارهن ما بين (15-50) (الواقع السكاني والاجتماعي (العمر ، المهنة ، التحصيل الدراسي ، الموقع ، التثقيف الصحي (

- سوابق الولادات السيئة (عدد مرات الإسقاط ، فصل الحمل Trimester ، والأطفال المشوهين (

- عوامل متعلقة بالغذاء (تناول الفواكه والخضر غير المغسولة وكيفية طبخ اللحوم)

- عوامل متعلقة بالبيئة (ملاسة القطط وتواجدها داخل البيوت، والتعامل مع التربة سواء بالحديقة المنزلية أو ممارسة الأعمال الزراعية، نظام الصرف الصحي)

إضافة لذلك فقد تضمنت الدراسة قياس تركيز الدور الخلوي γ - IFN والـ IgE والذين يدرسان لأول مرة في البصرة للمريضات المصابات بداء المقوسات، حيث أظهرت النتائج فروقا معنوية عالية بين مصول المريضات السيطرة لكل من γ - IFN والـ IgE ($p < 0.01$) & ($P < 0.001$) على التوالي وتم التشخيص بطريقة الـ ELISA.

تضمنت الدراسة الحالية التحري الوبائي المصلي، حيث تم فحص (450) مصلى لنساء غير متزوجات تراوحت أعمارهن بين (15-45) سنة باستخدام ELISA (تقنية الامتصاصية المناعية المرتبطة بالإنزيم) لتحديد الـ IgG و IgM تم جمع (المصول) من مناطق مختلفة من محافظة البصرة ، ومن فئات مختلفة أيضا (طالبات، معاهد وكلليات وموظفات وربات بيوت). وطبقا لما معمول به في قسم الرعاية الصحية الأولية قسمت البصرة إلى ثمانية قطاعات Sections وهي (القطاع الأول ، القطاع الثاني ، المدينة، القرنة، الهارثة، شط العرب، أبو الخصيب، الزبير) علما بان القطاع الأول الثاني يمثلان مركز محافظة البصرة .

Abstract

In the period between January and October 2007 , the work was done. The study involved using VIDAS technique in the diagnosis of toxoplasmosis . (65) positive cases in chronic stage of the disease were isolated from women suffering from this disease ,their ages were between (15 – 50) years . We study many variables factors and their relation to toxoplasmosis :

- Sociodemographic (Age , Job , Level of learning, Locality ,and Health education)

- Bad obstetric history (Number of abortions, trimester of pregnancy ,and abnormal child) - Factors related to eating habit (washing of fruits & vegetables , meat cooking)

-Environmental factors (touching of cats or indoors , contact with soil , sewage – waste disposal) In addition to that the study involved the estimation of concentration of IFN – γ cytokine , and IgE, (both of them

study for first time in Basrah) , the results showed highly significant differences between the sera of patients and control for IFN – γ and IgE reached to ($p < 0.001$) and ($p < 0.01$) respectively by ELISA test .

The current study included seroepidemiological screening of which (450) sera for unmarried women were tested, and their age ranges between (15 – 45) years by using IgG & IgM ELISA test . All sera collected from different