

Seroprevalence of Toxoplasmosis Among comers to marriage in

Kerbala governorate

Sajidah Flayyih Hasan

Kerbala University / Pharmacy College / salzahidy@yahoo.com

(K . J . Pharm . Sci)

(Received April 2011, Accepted Nov. 2011)

Abstract

This study was carried out in Kerbala governorate , rates of infection with Toxoplasmosis among comers to marriage who came at immunodeficiency diagnosis center to complete in demand tests for marriage contract were studied by using ELISA IgG antibodies . Total number of diagnostic specimens was 164 (82 males & 82 females) total prevalence of infection was 25.6% , percent of infection in males (32.9%) was greater than females (18.4%) but there was no significant difference . The age group 30 years old & up demonstrate high percent of infection compare with another age groups with significant difference . This study doesn't show a relationship between resident location of patient and percent of infection. Most infected individual demonstrate high levels of IgG.

الانتشار المصلي لداء القطط بين المقبلين على الزواج في محافظة كربلاء

ساجده فليح حسن

جامعة كربلاء / كلية الصيدلة / salzahidy@yahoo.com

الخلاصة

أجريت الدراسة في محافظة كربلاء حيث تم دراسة نسب الإصابة بمرض داء القطط في مجموعة من المقبلين على الزواج (بأستعمال ELISA IgG Ab) والقادمين الى مركز فحص العوز المناعي لغرض أكمال الفحوصات المطلوبة لأتمام عقد الزواج . بلغ عدد المفحوصين 164 فردا منهم 82 من الذكور و82 من الإناث , بلغت نسبة الإصابة الكلية %25.6, ويرغم كون نسبة الإصابة في الذكور (32.9%) أكبر من الإناث (18.4%) الا أنه لم تسجل فروق معنوية . أظهرت الفئات العمرية الكبيرة (30 سنة فأكثر) نسبة إصابة أعلى من الفئات العمرية الأقل وبفروق معنوية . لم تظهر الدراسة تأثير لمنطقة السكن على نسبة الإصابة . أظهر معظم المصابين نسب عالية لمستوى IgG .