

الخلاصة

تهدف الدراسة الحالية للتحري عن داء المقوسات Toxoplasmosis في شرائح مختلفة من محافظة ذي قار وتشمل عمال المجاري وعمال المزارع وبائعي الفواكه والخضر باستعمال اختبار الادمصاص المناعي المرتبط بالإنزيم (Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) ودراسة بعض العوامل التي قد تؤثر في انتشار الإصابة مثل العمر والجنس والحالة الزوجية ومحل الإقامة ونوع العمل وفصائل الدم. وكذلك التحري عن الاستجابة المناعية الخلوية وتقدير مستوى انترفيرون كاما وانتر لوكين 27 لدى الأشخاص المصابين ومقارنتها مع مجموعة السيطرة.

جمعت 300 عينة دم من الشرائح الثلاثة السابقة ومن كلا الجنسين حيث تراوحت اعمارهم بين (10- ما فوق 40) سنة ولمدة من بداية شهر تشرين الاول 2014 الى بداية شهر شباط 2015 واعدت استمارة استبيان على شخص للحصول على المعلومات الخاصة بهم.

اظهرت نتائج الدراسة الحالية ان نسبة انتشار الإصابة بداء المقوسات في محافظة ذي قار في هذه الشرائح بلغت 30% وكانت عدد حالات الإصابة 90 حالة وسجلت أعلى نسبة إصابة في بائعي الفواكه والخضر وعمال المجاري وبنسبة 37.77% و34.44% على التوالي واقل إصابة في عمال المزارع وبلغت 27.77%.

سجلت نتائج اختبار الادمصاص المناعي للأنزيم المرتبط ELISA ان 90 حالة موجبة من اصل 300 حالة مفحوصة وقد سجلت 5 حالات موجبة للضد IgM للأشخاص المصابين بطفيلي المقوسة الكونيدية من اصل 300 حالة مفحوصة وبنسبة 5.55% وكانت أعلى نسبة إصابة في الفئة العمرية (30 – 39) سنة إذ بلغت 60.0% اما الضد المناعي IgG فقد سجلت النتائج 76 حالة موجبة من اصل 300 حالة مفحوصة بنسبة 84.44% وكانت أعلى نسبة إصابة في الفئة العمرية (<40) سنة وبنسبة 38.15%، اما لكلا الضدين IgM + IgG معا فقد سجلت 9 حالات موجبة من اصل 300 حالة مفحوصة وبنسبة 10.0% وكانت أعلى نسبة إصابة في الفئة العمرية (<40) سنة وبلغت 55.55%.

سجلت الدراسة الحالية وجود فروق معنوية بمستوى ($P \leq 0.05$) في انتشار الإصابة حسب الجنس إذ كانت الإصابة الذكور أعلى وبلغت 77.78% بينما كانت نسبة الإصابة في الاناث 22.22%.