

اجريت الدراسة الحالية في محافظة ذي قار للتحري عن انتشار طفيلي *Toxoplasma gondii* وتأثيره في بعض المعايير الفسلجية عند مرضى الغسيل الكلوي ومرضى السرطان باستعمال اختبار الادمصاص المناعي المرتبط بالانزيم Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA). ودراسة بعض العوامل التي قد تؤثر في انتشار الاصابة مثل العمر والجنس والحالة الزوجية ومحل الإقامة وحالة التماس مع القطط وعدد الجرعات الكيميائية التي تعرض لها المريض بالنسبة لمرضى السرطان او عدد مرات الغسيل بالنسبة لمرضى الغسيل الكلوي .

جمعت 100 عينة دم من مرضى الغسيل الكلوي و100 عينة دم من مرضى السرطان من مستشفى الحسين التعليمي ومستشفى الحبوبى للمدة من بداية تشرين الاول 2015 الى نهاية شهر آذار 2016 واعدت استمارة استبائية لكل شخص للحصول على المعلومات الخاصة بهم ، وكذلك تم جمع 50 عينة دم من غير الفئات المذكورة (اصحاء) لغرض المقارنة.

اظهرت نتائج الدراسة الحالية ان نسبة انتشار الاصابة بداء المقوسات في محافظة ذي قار في كل من فئات الغسيل الكلوي ومرضى السرطان ومجموعة السيطرة 28% و36% و24% على التوالي. وسجلت نتائج اختبار الادمصاص المناعي المرتبط بالانزيم ELISA بالنسبة لاجابية ضد IgG في كل من مرضى الغسيل الكلوي والسرطان ومجموعة السيطرة 25%، 33% و22% على التوالي. اما بالنسبة للضد IgM لم تسجل الدراسة اي نتيجة ايجابية في فئتي الدراسة (الغسيل الكلوي والسرطان) فقط بمجموعة السيطرة جاء بنسبة 2% . وكانت نسب IgG&IgM معا في الغسيل الكلوي والسرطان ومجموعة السيطرة 3% ، 6% ، 0% على التوالي. وكانت اعلى نسب الاصابة بالنسبة لمرضى الغسيل في الفئة العمرية (40-49) سنة بنسبة 26.67% واقل اصابة في الفئة العمرية (60 >) سنة بنسبة 23.08% . اما لمرضى السرطان اعلى نسب الاصابة في الفئة العمرية (50-59) سنة وكانت 53.85% واقل نسب الاصابة في الفئة العمرية (30-39) سنة 14.29%.

بحثت الدراسة الحالية فروقا معنوية بمستوى $P < 0.05$ لفئة مرضى الغسيل الكلوي بالنسبة لنسب الاصابة حسب الجنس اذ كانت نسب الاصابة في الذكور 35.18% بينما في الاناث 19.56% . اما لفئة مرضى السرطان سجلت الدراسة وجود فروق معنوية $P < 0.05$ فبلغت نسب الاصابة في الاناث اعلاها موازنة بالذكور حيث كانت 38.59% للذكور و14.29% على التوالي .

اظهرت الدراسة اية فروق معنوية $P > 0.05$ بالنسبة لانتشار الاصابة حسب التماس مع القطط لمرضى الغسيل الكلوي لكن ظهرت فروق معنوية بين المتزوجين وغير المتزوجين حيث كانت نسب الاصابة بين المتزوجين 25.84% اما غير المتزوجين 45.45% وكانت نسب الاصابة بين المتزوجين 29.27% مقارنة بالريف التي بلغت 22.22% ووجدت الدراسة انه كلما زاد العمر تزداد الاصابة فكانت نسب الاصابة 25.53% للمرضى الذين اجروا