

الطفيليات المعوية الانتهازية تشكل مشكلة كبيرة وخاصة للمرضى الذين يعانون من نقص المناعة ، وبالأخص في مرضى السرطان ، وإن من أهم هذه الطفيليات هو طفيلي الابواغ الخبيثة وهو طفيلي انتهازى واسع الانتشار يسبب داء الكريبتوسبورديوسس وهو سبب بارز للإسهال في جميع أنحاء العالم لكل من البشر والحيوانات تهدف هذه الدراسة إلى تحديد مدى انتشار عدوى طفيلي الابواغ الخبيثة بين مرضى السرطان في محافظة ذي قار في العراق ، وتقييم فعالية صبغة Ziehl-Neelsen (MZN) المعدلة مقابل تفاعل البوليميراز المتداخل (PCR) ، وتحديد النمط المهيمن للحالات الإيجابية تضمنت هذه الدراسة 300 عينة براز ، 200 منها لمرضى السرطان المراجعين إلى مركز أورام ذي قار في مستشفى الحبوبى التعليمي ومستشفى الناصرية التعليمي و 100 لآشخاص أصحاء (المجموعة السيطرة) خلال الفترة من تشرين الأول 2022 إلى شباط 2023 واعتمادا على الصبغة المعدلة السريعة للحمض، أظهرت النتائج أن معدل الإصابة بـ طفيلي الابواغ الخبيثة بين مرضى السرطان كان 54.0% (200/108) مقابل 30.0% (100/30) في مجموعة السيطرة ، وكانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بينهما عند مستوى احتمالية 0.05 ، وكانت نسبة الإصابة بين مرضى السرطان عند الذكور أعلى منها عند الإناث ، حيث بلغت 57.14% و 52.03% على التوالي ولكن لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بينهما عند مستوى احتمالية 0,05 < ، أما بالنسبة للفئات العمرية ، فإن طفيلي الابواغ الخبيثة تصيب جميع الفئات العمرية بنسب مختلفة وبلغ أعلى معدل إصابة بين الفئات العمرية 60 سنة بمعدل 64.44% ، وأدنى معدل إصابة بين الفئة العمرية 20 سنة بمعدل 35.71%. وقد يعود السبب بالارتفاع بهذه النسبة مع كبر سنهم، أو نوع العلاج المستخدم، أو البيئة التي يتواجدون فيها، وعدم وجود الوعي الكافي. أما بالنسبة للسكن، فقد كان معدل الإصابة أعلى في الريف منه في المناطق الحضرية، حيث بلغت نسبة الإصابة 55.86% و 51.69% على التوالي عند مستوى احتمالية 0.05 < ، أما بالنسبة لنوع الخروج ، فكانت نسبة الإصابة بين مرضى السرطان الذين تلقوا العلاج الكيميائي وأصيبوا بالإسهال أعلى منها من مرضى السرطان الذين تلقوا علاج كيميائي ولم يصابوا بالإسهال وكانت النسبة 69.42% ، 30.38% على التوالي. وفيما يتعلق بعدد جرعات العلاج الكيميائي، فقد أظهرت النتائج أن نسبة الإصابة كانت أعلى لدى المرضى الذين تلقوا نصف جرعة العلاج الكيميائي وأكثر من نصفها، حيث كانت نسبة الذين تلقوا 16-20 جرعة (64.0%)،