

الملخص

تناولت هذه الدراسة العلاقة بين الإصابة بالجيارديا لامبليا وبعض العوامل الدموية (تعداد الدم الكامل) والمعايير المناعية (الانترلوكين 37 و 38) في المرضى الذين يعانون من داء الجيارديا.

جمعت 150 عينة , بما في ذلك (45) عينة دم ايجابية من مرضى و (45) من الاشخاص الاصحاء و (60) عينة سلبية. لهذا البحث تتراوح اعمار المرضى من سنة الى 50 سنة خلال الفترة من ايلول 2024 الى اذار 2025 في محافظة ذي قار. اجريت الاختبارات المناعية باستخدام 5 مل من الدم المسحوب من الأوردة لقياس مستويات الانترلوكين 37,38 باستخدام تقنية الامتصاص المناعي المرتبط بالانزيم.

تم فحص العينات عن طريق الفحص المجهرى المباشر باستخدام طريقة التحضير المباشر السريع بمحلول ملحي عادي, بالإضافة الى الكشف عن بعض المعايير المناعية مثل الانترلوكين 37 والانترلوكين 38 وبعض المعايير الدموية مثل خلايا الدم الحمراء, الهيموغلوبين, حجم الخلايا المكسدة, متوسط حجم الخلية, تركيز الهيموغلوبين في الخلية وكريات الدم البيضاء مثل العدلات, الخلايا القاعدية, الحمضيات, الخلايا اللمفاوية, الوحيدات في المرضى المصابين بداء الجيارديا.

اظهرت الدراسة انخفاضاً ملحوظاً في مستوى الانترلوكين 37 (72.36 بيكوغرام/مل) و ارتفاعاً ملحوظاً في مستوى الانترلوكين 38 (49.39 بيكوغرام/مل) لدى المرضى بالمقارنة مع الاصحاء (86.51, 39.59 بيكوغرام/مل) على التوالي.

بينت النتائج زيادة كبيرة في PCV, MCV, HB, وانخفاض في MCHC, RBC بالنسبة لكريات الدم الحمراء, اما بالنسبة لكريات الدم البيضاء تظهر النتائج زياده كبيره في كريات الدم البيضاء والخلايا الليمفاوية والخلايا الوحيدة والحمضيات وانخفاضاً في العدلات والخلايا القاعدية لدى المرضى مقارنة بالاشخاص الاصحاء اوضحت الدراسة ان الإصابة في طفيلي الجيارديا لامبليا ترتبط بانخفاض مستوى الانترلوكين 37 وارتفاع مستوى الانترلوكين 38 بالإضافة الى حدوث تغيرات دموية ملحوظه , وتشير النتائج الى ان المؤشرات المناعية والنسبة قد تسهم في دعم وفهم وتشخيص الجيارديا.