

الخلاصة

تم إجراء الدراسة الحالية في محافظة ذي قار والتي تضمنت مجموعة من عينات البراز من الأطفال الذين لا يعانون من الأعراض والذين راجعوا في (مستشفى الشرطة العام ومستشفى بنت الهدى ومستشفى الموسوي) في فترة ممتدة من كانون الثاني إلى نيسان ٢٠١٩. الهدف من دراستنا هو اكتشاف العدوى المشتركة للجيارديا لامبلييا مع الملوية البوابية في الأطفال غير المصابين بالأعراض. ما مجموعه ٢٤٠ عينة براز مأخوذة من مختلف الأعمار أقل من خمس سنوات لكلا الجنسين تم فحصها بواسطة المجهر الضوئي للكشف عن الجيارديا لامبلييا، أظهرت النتائج أن العينات الإيجابية هي ٤٤ (١٨,٣٣٪) ، و ١٩٦ (٨١,٦٪) سلبية. أعلى إصابة لدى الإناث ٢٤ (٥٤,٤٪) مقارنة مع الذكور ٢٠ (٤٥,٤٥٪) ، وأعلى إصابة وفقا للسكن في المناطق الريفية (٢٤) (٥٤,٥٤٪) ، أكثر من المناطق الحضرية (٢٠) (٤٥,٤٥٪). أعلى معدل إصابة بعدوى الجيارديا لامبلييا في الفئة العمرية (١٢-١ شهرًا) ٢٠ (٤٥,٤٥٪) ، وأدنى فئة مصابة هي (٣٧-٤٨ شهرًا) ٤,٠ (٩,٠٩٪) ، وتظهر النتيجة أعلى إصابة في فصيلة الدم A+ كانت (٢٠) (٤٥,٤٥٪) ، وكانت أقل نسبة إصابة في فصائل الدم O+ كانت (٨) (١٨,١٨٪) ، وهي أعلى نسبة في المياه غير معروفة المصدر (٢٤) (٥٤,٥٤٪) ، أكثر من الماء الـ (RO) (٢٠) (٤٥,٤٥٪). تم إعادة فحص جميع العينات الإيجابية مجهريا الـ ٤٤ للجيارديا لامبلييا بواسطة اختبار Ag السريع للكشف عن العدوى المشتركة مع الملوية البوابية ، والنتيجة أظهرت ٢٨ (٦٣,٦٣٪) عينة منها لها عدوى مشتركة. توزيع عينات العدوى المشتركة حسب الجنس والسكن والفئات العمرية وفصائل الدم ومصادر المياه تشبه النسب المئوية للجيارديا لامبلييا. تم فحص ما مجموعه ٩٦ عينة بواسطة PCR لتشخيص الجيارديا لامبلييا وللكشف عن الملوية البوابية ، أظهرت النتائج ٣٢ (٣٣,٣٣٪) عينات إيجابية مع الجيارديا لامبلييا وأظهرت ١٤ (١٤,٥٨٪) عينات إيجابية مع الملوية البوابية. عدد العينات المصابة بالعدوى المشتركة بين الجيارديا لامبلييا مع الملوية البوابية هو ١٣ (١٣,٥٤٪) ، وتوزيع الجيارديا لامبلييا والاصابة المشتركة مع الملوية البوابية حسب جنس الأطفال المصابين (١٨) (٥٦,٢٥٪) في الإناث ، و (١٤) (٤٣,٧٥٪) في الذكور ، بالنسبة للمصابة بـ الجيارديا لامبلييا. و (٨) (٦١,٥٣٪) في الذكور ، و (٥) (٣٨,٤٦٪). في الإناث المصابة بالنسبة للعدوى بالملوية البوابية ، وتبين النسبة المئوية للمصابين بـ الجيارديا لامبلييا في المسكن الريفي (١٨) (٥٦,٢٥٪) وفي المناطق الحضرية (١٤) (٤٣,٧٥٪) ، وتُظهر النسبة المئوية للإصابة بالملوية البوابية في السكن الريفي (١١) (٨٤,٦١٪) وفي المناطق الحضرية (٢) (١٥,٣٨٪). تظهر أعلى نسبة إصابة في الجيارديا لامبلييا في الفئات العمرية من ١٢-١ شهرًا (٢٠) (٦٢,٥,٨٥٪) والأدنى كانت في سن ١٣-٢٤ شهرًا (٤) (١٢,٥٪).