

تقييم الإنترلوكين ١٧-أ والإنترلوكين ١- بيتا في المرضى المصابين بالجيارديا
لامبليا وجرثومة المعدة الحلزونية : الاثار المترتبة على الية حدوث المرض
والاستجابة المناعية له

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه في الطفيليات الطبية
بواسطة

الطبيبة / إسلام أحمد عبد الحفيظ على
مدرس مساعد الطفيليات الطبية

تحت إشراف

أ.د/ عبد الحميد عبد التواب صبرى
أستاذ الطفيليات الطبية
كلية الطب
جامعة الفيوم

أ.د/ إيمان مصطفى حلمي يوسف معبد
أستاذ الطفيليات الطبية
كلية الطب
جامعة الفيوم

د. رامى وهبة حنين هارون
أستاذ مساعد الطفيليات الطبية
كلية الطب
جامعة الفيوم

د. كمال الدين محمد مقبل كمال الدين
مدرس الطفيليات الطبية
كلية الطب
جامعة الفيوم

كلية الطب
جامعة الفيوم

المقدمة

الجيارديا لامبليا هي واحدة من أكثر الأوليات السوطية المعوية شيوعاً في البشر. يؤثر داء الجيارديا على الأطفال والبالغين في جميع أنحاء العالم. تعد الإصابة بالجيارديا أكثر شيوعاً في البلدان غير المتقدمة. على الصعيد العالمي، يتم اكتشاف أكثر من ٢٠٠ مليون حالة من حالات الجيارديا كل عام. ينتشر هذا الطفيل من خلال ابتلاع الإنسان للطور المعدي (الكيس) .

يتسبب داء الجيارديا بالإسهال المائي وتقلصات البطن والانتفاخ وسوء الامتصاص وفقدان الوزن. عادة ما تنتهي العدوى ذاتياً، ولكنها يمكن أن تصبح مستمرة وشديدة في الأفراد المعرضة للخطر الشديد، وخاصة الأطفال الصغار والنساء الحوامل.

جرثومة المعدة الحلزونية هي نوع من البكتيريا التي تصيب المعدة. يمكن أن تسبب تقرحات والتهابات في بطانة المعدة أو الجزء العلوي من الأمعاء الدقيقة (الاثني عشر)

تعد الإصابة بكلا المرضين (الجيارديا والجرثومة) شائعة في الأماكن التي لا يتوفر فيها الصرف الصحي الكافي، حيث أنهما يشتركان في طرق العدوى وأيضاً في العوامل المسببة، مثل حالة تأثر المناعة، وانخفاض الحالة الاجتماعية والاقتصادية والتعليمية، واستهلاك مصادر المياه الملوثة، كما أنهما يشتركان في كثير من الأعراض مثل آلام البطن، انتفاخ البطن، الغثيان و القيء .

في السنوات الأخيرة، سلطت العديد من الدراسات الضوء على أهمية الانترلوكين ١٧-أ في تنظيم الاستجابة المناعية الوقائية ضد الجيارديا. يمكن أن يكون الدور الوظيفي له مزدوجاً له تأثيرات وقائية وأيضاً مرضية. فهو يؤثر على العديد من أنواع الخلايا المناعية المختلفة لإنتاج عوامل مثل السيتوكينات والكيماويات والبيبتيدات المضادة للميكروبات.

يعد الانترلوكين ١-بيتا من السيتوكينات القوية المسببة للالتهابات، ويرتبط ارتباطاً وثيقاً بالعديد من أنواع الأورام السرطانية. تم العثور على ارتباط قوي بين جرثومة المعدة الحلزونية والجهاز المناعي أثناء الإصابة بأمراض الجهاز الهضمي، حيث تحفز جرثومة المعدة الحلزونية إنتاج العديد من السيتوكينات المسببة للالتهابات، مثل الإنترلوكين ١ بيتا .

الهدف من الرسالة

تهدف الدراسة الحالية إلى الكشف عن العلاقة بين الانترلوكين ١٧-أ والانترلوكين ١-بيتا في الإصابة المشتركة لكل من الجيارديا و جرثومة المعدة الحلزونية أو الإصابة الفردية لكل منهما.