

الملخص العربي

أجريت الدراسة الحالية على ٣٠٠ مريض مصابين بالإسهال وذلك للكشف عن مدى انتشار الميكروسبوريديا المعوية بينهم. و قد اشتملت الدراسة على الافراد المترددين على العيادات الخارجية وكذلك المرضى المقيمين بالاقسام الداخلية في مستشفى جامعة بنها ، مستشفى بنها التعليمي ومستشفى الأطفال التخصصي ببنها.

وقد تم تصنيف المرضى الى مجموعات وفقا لما يلي :

١- النوع : تم اجراء الدراسة على ١٤٩ مريض من الذكور و ١٥١ مريض من الإناث.

٢- حالة الجهاز المناعى :-

تم تقسيم المرضى الى مجموعتين: مجموعة تتألف من ١٠٩ مريضا من ذوى المناعة المثبّطة ومجموعة اخرى تتألف من ١٩١ مريض من ذوى المناعة النشطة.

٣- الفئات العمرية :-

تم تقسيم المرضى حسب السن الى ما يلى :-

اطفال فى سن ما قبل مرحلة التعليم الاساسى (٠-٥) سنوات.

أطفال فى سن مرحلة التعليم الاساسى (٦-١٢) سنة.

المراهقين (١٣-١٩) سنة.

البالغين (٢٠-٥٠) سنة.

كبار السن (≤ ٥١) سنة .

تم اجراء هذه الدراسة الوصفية فى الفترة من يناير ٢٠٠٩ حتى ديسمبر ٢٠٠٩ . كذلك تم تجميع البيانات البيولوجية للمريض ، مثل العمر والجنس والحالة المناعية وتقديم الأعراض (بما فى ذلك أسباب فحص البراز والتشخيص النهائي) ، سواء من استمارات طلب المختبرات ، والسجلات الطبية من المرضى أو بسؤال المرضى انفسهم .

خطة البحث :-

كل العينات التي تم جمعها تم ارسالها الى المختبر في نفس اليوم الذي جمعت فيه حيث اجريت عليها الاختبارات التالية :-

١. الفحص الظاهري للعينات بالعين المجردة.
٢. تركيز العينات باستخدام أسلوب تركيز خلات الأثيل.
٣. فحص العينات المركزة باستخدام صبغة ترائى كروم المعدلة للكشف عن طفيل الميكروسبوريديا المعوى.
٤. استخدام تفاعل البلمرة المتسلسل لتحديد انواع الميكروسبوريديا المسببة للمرض.
٥. في الحالات الإيجابية ، تم الكشف عن وجود طفيليات اخرى عن طريق الفحص المباشر و باستخدام صبغة أسيد فاست ترائى كروم المعدلة.

نتائج الدراسة :-

(١) تم الكشف عن وجود الميكروسبوريديا المعوية بواسطة المجهر الضوئي في ١٦,٣ ٪ من الحالات التي تم فحصها.

(٢) إحصائيا ، لم يكن هناك فرق بين الجنسين فيما يتعلق بالإصابة بالميكروسبوريديا المعوية

(٣) إحصائيا ، لم يكن هناك اختلاف كبير بين الأشكال السريرية للإسهال بين المرضى ذوى المناعة النشطة و المرضى ذوى المناعة المثبطة.

(٤) تم الكشف عن *Enterocytozoon bienensei* و *Encephalitozoon intestinalis* في ٨٩ ٪ و ٣٤ ٪ من العينات الايجابية للمرضى، على التوالي.

(٥) اظهرت الدراسة أن معدل الإصابة بالميكروسبوريديا المعوية كان أعلى انتشارا بين المرضى ذوى المناعة المثبطة (٢٧,٥ ٪) عنه فى المرضى ذوى المناعة النشطة (٩,٩ ٪).

(٦) وفيما يتعلق بعمر المرضى الذين تم فحصهم كان معدل الإصابة بالميكروسبوريديا المعوية