

الملخص المرسى

فيروس الروتا

الفرض من هذا البحث هو دراسة العلاقة بين فيروس الروتا وحالات الاسهال في الاطفال في مدينة بنها والقرى المجاورة .

ولهذا الفرض تم تجميع عينات براز من ١٥ حالة تحت سن سنتين منهم ٧١ عينة من حالات الاسهال الحاد و ٢٤ عينة من اطفال غير معابين بالاسهال للمقارنة .

وقد تم فحص هذه العينات باختبار الادمصاص المناعي ذات الرابطة الانزيمية (الاليزا) لتحديد وجود و كمية فيروس الروتا . وقد وجد أن الاصابة بهذا الفيروس تكثر في السنة الاولى من العمر بنسبة ٤٣,٨% وخاصة من ١٦ الى ١٢ شهرا بنسبة ٤٦,٦% . أما الاطفال تحت سن ستة أشهر فهم أقل اصابة بنسبة ٤٠,٧% ربما لوجود الاجسام المناعية المنقولة من الام للطفل .

و فيروس الروتا يصيب الاطفال الذكور بنسبة ٤٦,٥% أكثر من الاناث بنسبة ٣٧% وكذلك يصيب الاطفال المعتمدين على الالبان الصناعية بنسبة ٤٠% أكثر من الاطفال المعتمدين على الرضاعة الطبيعية في غذائهم بنسبة ٣٥,٢% وذلك لوجود اجسام مضادة للفيروس في لبن الام . وتزيد الاصابة أيضا في فترة القطام للاعتماد على الغذاء الخارجى .

ومن أهم أعراض الاصابة بهذا الفيروس هي الاسهال والقيء وارتفاع درجة الحرارة وتكثر الاصابة في الطقس البارد من العام وبالمقارنة بين وجود فيروس الروتا

فى الحالات المرضية المعالجة بالاسهال والحالات العادية المأخوذة للمقارنة والمطابق
الكبير بين وجود فيروس الروتا الى أن فيروس الروتا هو من العوامل الهامة
المسببة للاسهال عند الاطفال فى مصر .

وقد اتضح من هذا البحث أن ٤٢,٢% من عدد الحالات المعالجة بالاسهال
مصابة بفيروس الروتا وأن ٨,٣% من الحالات الغير معالجة بالاسهال المأخوذة للمقارنة
مصابة بفيروس الروتا وهذا يؤكد شيوع هذا الفيروس كمسبب للاسهال فى مصر .

دراسة نسبة حدوث فيروس الروتا في حالات الاسهال المصاحبة
بجفاف عند الاطفال بواسطة فحص البراز بالاليزا
(اختبار الادمصاص المناعي ذات الرابطة الانزيمية)



رسالة مقدمة من الطيبة
مارسيل كامل تبدروس
بكالوريوس الطب والجراحة

للحصول على درجة الماجستير في العلوم الطبية الأساسية
(ميكروبيولوجي)

٢١

المشرفون

الاستاذ الدكتور

عماد كامل نافع

استاذ ورئيس قسم الميكروبيولوجي
كلية الطب - جامعة أسيوط

الاستاذ الدكتور

محمد وجدي عطية

استاذ ورئيس قسم الميكروبيولوجي
كلية طب بنها

الاستاذ الدكتور

عبد الرحمن السعدني

استاذ طب الاطفال
كلية طب بنها



١٩٨٨