



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا
معاونت تحقیقات و فناوری

پایان نامه برای اخذ درجه دکتری پزشکی عمومی

عنوان:

بررسی بروز آدنووایروس های تیپ های ۴۰ و ۴۱ در کودکان کمتر از ۱۲ سال با علائم گاستروانتریت حاد مراجعه کننده به مراکز آموزشی درمانی تحت نظارت دانشگاه علوم پزشکی فسا با روش PCR در سال ۱۳۹۸

اساتید راهنما:

دکتر محمود آغولی – دکتر قاسم نیکفر

نگارش:

فروزان خشامی

آذر ۹۸

چکیده:

عنوان پایان نامه

مقدمه: آدنوویروسهای تیپ های ۴۰ و ۴۱ از عوامل اتیولوژیک شایع گاستروانتریت های حاد در کودکان هستند. هدف این مطالعه بررسی میزان شیوع آدنوویروس های تیپ ۴۰ و ۴۱ در کودکان کمتر از ۱۲ سال که از فروردین ۹۸ تا آذر ۹۸ با علائم گاستروانتریت حاد به مراکز آموزشی درمانی تحت نظارت دانشگاه علوم پزشکی فسا مراجعه کرده اند، امی باشد.

روش بررسی: در این مطالعه نمونه اسهال آبکی ۱۰۰ کودک که از فرودین ۱۳۹۸ الی آذر ماه ۱۳۹۸ جمع آوری شدند به روش پی سی آر مورد بررسی قرار گرفتند

نتایج: در ۱۰۰ نمونه ی مورد مطالعه ۳ نمونه مثبت از نظر آدنوویروس تیپ ۴۰ و ۴۱ یافت شد.

بر اساس تجزیه و تحلیل آماری هیچ گونه ارتباط معنی داری بین جنسیت ، سن و شیوع فصلی مشاهده نگردید.

بحث و نتیجه گیری: آدنوویروس تیپ ۴۰ و ۴۱ عاملی در ایجاد گاستروانتریت اما ناشایع هستند. استفاده از روشهای سریع ملکولی آزمایشگاهی، برای تشخیص سریع عامل مسبب گاستروانتریت و جلوگیری از مصرف غیرضروری آنتی بیوتیکها باید مورد توجه قرار گیرد.

Abstract:

- Human enteric adenoviruses (HAdVs), AdV-40 and 41, are common causes of viral sporadic and outbreak gastroenteritis in children. The present study aimed to describe the frequency of HAdVs in hospitalized children <12 years old with acute gastroenteritis. A total of 100 stool samples obtained from April 2019 to December 2019 were examined for the presence of HAdVs by polymerase chain reaction. The HAdV DNA was detected in 3 (3%) out of 100 stool samples. HAdVs are of the etiological agents that may cause diarrhea in children but it is not the commonest of them. The PCR as a rapid test increase the chance for a diagnosis of the disease followed by a complete recovery and avoiding administration of unnecessary antibiotics.