

عنوان مقاله:

بررسی شیوع روتاویروس در بیماران HIV مثبت دارای گاستروانتریت

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 17، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدحسن پوریای ولی - کارشناس ارشد بخش هیپاتیت و ایدز، انستیتو پاستور ایران، تهران

مهدی زوار - کارشناس ارشد بخش هیپاتیت و ایدز، انستیتو پاستور ایران، تهران

محمدرضا آقاصادقی - دانشیار، بخش هیپاتیت و ایدز، انستیتو پاستور ایران، تهران

سیدمهدی سادات - استادیار، بخش هیپاتیت و ایدز، انستیتو پاستور ایران، تهران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: گاستروانتریت یکی از معمول ترین تظاهرات در بیماران مبتلا به ایدز می باشد. اگرچه گاستروانتریت در این بیماران توسط عوامل متعددی ایجاد میشود، لیکن در این بین نقش عوامل ویروسی به خصوص روتاویروس هنوز مشخص نیست. هدف از این مطالعه، بررسی میزان شیوع روتاویروس در افراد HIV مثبت می باشد. مواد و روشها: در این مطالعه مقطعی 75 نمونه مدفوع از بیماران HIV مثبت مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی که از گاستروانتریت رنج می بردند، جمع آوری شد. پس از استخراج RNA ویروسی، ششمین ناحیه محافظت شده ژنوم ویروس (VP6) با روش RT-PCR تکثیر شد. در نهایت محصول واکنش به وسیله الکتروفورز روی ژل 1/5 درصد آگارز شناسایی شده و با تعیین توالی تایید شد. نتایج: محصولات RT-PCR با اندازه مورد انتظار (433bp) برای تمامی نمونه های مثبت روتاویروس و نیز سویه های ویروس استاندارد وحشی به دست آمدند. از میان 75 فرد آلوده به HIV در مجموع 19 (25/3 درصد) نمونه مثبت بودند و با توالی یابی مستقیم تایید شدند. نتیجه گیری: اگرچه در این مطالعه فراوانی روتاویروس در بیماران HIV مثبت در حدود 25 درصد به دست آمده است، اما مطالعات بیشتری برای مشخص کردن ژنوتیپ روتاویروس در بیماران HIV مثبت دارای گاستروانتریت مورد نیاز است.

کلمات کلیدی:

روتاویروس، HIV، گاستروانتریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947528>

