

بررسی فراوانی عفونت هرپس ویروس در کودکان مبتلا به منگوانسفالیت آسپتیک که در بخش کودکان بیمارستان‌های رسول اکرم(ص) و مفید بستری بودند

چکیده

با وجود پیشرفت‌های انجام شده در زمینه درمان ضدویروسی که در ۲ دهه اخیر رخ داده است، HSE هنوز یک بیماری جدی است که خطر مرگ و میر و عوارض قابل توجهی دارد. مرگ و میر این بیماری در افراد درمان نشده حدود ۷۰٪ و در بیماران درمان شده ۱۹٪ است. بیش از ۵۰٪ از بازماندگان نقص‌های نورولوژیک متوسط تا شدید دارند. با پیشرفت روش‌های حساس غیرتهاجمی، گروهی از بیماران مبتلا به عفونت که علائم خفیف‌تر و غیرتیپیک بیماری را داشتند مشخص شدند. در این مطالعه مقطعی، میزان فراوانی HSE با استفاده از روش PCR در مایع نخاع ۷۱ بیمار با علائم منگوانسفالیت که در بخش کودکان بیمارستان رسول اکرم(ص) و مفید بستری شده و با روش نمونه‌گیری آسان انتخاب شده بودند، تعیین گردید. در معاینات بالینی بیماران این مطالعه شایع‌ترین یافته مانند سایر مطالعات تب و اختلالات حواس (Mental Status) بود. مننژیسموس در این بیماری یک یافته غیرشایع می‌باشد. میانگین بیماران مبتلا به منگوانسفالیت $4/83 \pm 3/5$ (محدوده ۱-۱۵ سال)، نسبت پسر به دختر ۴۲/۲۹ و HSV1-PCR در ۵/۶٪ بیماران مثبت و در ۹۳٪ بیماران منفی بود. PCR روش اینویتری سریع و راحتی است که تعداد بسیار کم ویروس را در نمونه‌های بالینی با استفاده از یک روند بیوشیمیایی که موجب تکثیر مقادیر ناچیز DNA ویروس می‌گردد تا زمانی که قابل اندازه‌گیری شود، شناسایی می‌کند. هیچ یافته بالینی اختصاصی در رابطه با HSE وجود ندارد. درمان تجربی بیماران مشکوک به HSE تا زمانی که تشخیص به اثبات برسد، توصیه می‌گردد زیرا آسیکلوویر یک داروی انتخابی و غیرتوکسیک است و از سوی دیگر پیش‌آگهی HSE درمان نشده بد می‌باشد.

کلیدواژه‌ها: ۱- PCR ۲- ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۱ ۳- HSE ۴- منگوانسفالیت

*دکتر ثمینه نوربخش I

دکتر حسن تنکابنی II

مریم اسقایی III

فاطمه حسینی IV

دکتر لیلی واحد V

آذر دخت طباطبایی VI

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان نامه دکتر لیلی واحد جهت دریافت درجه دکترای تخصصی بیماری‌های کودکان به راهنمایی دکتر ثمینه نوربخش و مشاوره خانم آذر دخت طباطبایی، سال ۱۳۸۲.

(I) استادیار و فوق تخصص بیماری‌های عفونی کودکان، بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، خیابان ستارخان، نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران (*مؤلف مسئول).

(II) استادیار و فوق تخصص بیماری‌های اعصاب کودکان، بیمارستان کودکان مفید، خیابان شریعتی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، تهران.

(III) کارشناس ارشد ویروس‌شناسی، بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، خیابان ستارخان، نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.

(IV) کارشناس ارشد آمار، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.

(V) دستیار بیماری‌های کودکان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.

(VI) کارشناس ارشد علوم آزمایشگاهی، مربی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.