

عنوان مقاله:

بررسی مولکولی فراوانی ویروس هرپس سیمپلکس تیپ 2 در استانهای اصفهان و چهارمحال و بختیاری در سال 1388

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 3، شماره 4 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پیام قاسمی دهکردی - گروه میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

حسن ممتاز - گروه میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

عباسعلی رضائیان - گروه میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

رامین یعقوبی - مرکز تحقیقات پیوند اعضاء بیمارستان نمازی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

خلاصه مقاله:

زمینه و اهداف: عفونت ناشی از ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۲ (HSV-2) اغلب سبب ایجاد هرپس تناسلی در زنان و مردان، هرپس نوزادی و مننژیت غیر چرکی می‌گردد. ایجاد این بیماری‌ها در ارتباط با بیماری ناشی از HIV است و امکان انتقال آن از مادر به نوزاد وجود دارد. این مطالعه به منظور تعیین شیوع عفونت ناشی از ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۲ در مراجعه کنندگان به آزمایشگاههای تشخیص طبی و پاتولوژی استانهای اصفهان و چهارمحال و بختیاری به روش PCR صورت گرفت. روش بررسی: ۱۰۰ نمونه سرم با میزان IgM و IgG از بیماران مشکوک جمع‌آوری شد. در مجموع ۸۲ نمونه (۸۲٪) از استان اصفهان و ۱۸ نمونه (۱۸٪) از استان چهارمحال و بختیاری به آزمایشگاه مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد منتقل گردید. DNA ویروس استخراج و آزمایش PCR با استفاده از پرایمرهای اختصاصی جهت ردیابی ژن gD ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۲ انجام شد. یافته‌ها: ۱۰۰ نمونه متعلق به بیماران مشکوک با محدوده سنی ۱ ماه تا ۶۵ سال بررسی شد. از این تعداد، ۸ نمونه (۸٪)، واجد قطعه ۱۰۱۳ جفت بازی مربوط به ژن gD ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۲ بودند. در این میان ۵ نمونه 6/09 مربوط به استان اصفهان و 3 نمونه 16/66 درصد مربوط به استان چهارمحال و بختیاری بود نتیجه‌گیری: فراوانی ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۲ مشابه دیگر نقاط جهان است. آزمایش PCR برای تشخیص DNA ویروس در نمونه‌های سرمی مفید و میتواند برای تشخیص ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۲ در بیماران استفاده شود.

کلمات کلیدی:

ویروس هرپس سیمپلکس تیپ ۲ (HSV-2)، ژن gD، استان اصفهان، استان چهارمحال و بختیاری، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302402>

