



تعیین میزان همراهی ویروس اپشتین-بار با سرطان نازوفارنکس توسط روش واکنش زنجیره ای پلیمرز

حمیدی، مسعود^۱؛ شایانی نسب، محمد^۲؛ حاجیلویی، مهرداد^۳؛ دهقان، آرش^۳؛ صادری، حوریه^۴.

۱- دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

۲- گروه گوش و حلق و بینی، بیمارستان بعثت، همدان، ایران.

۳- دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران.

۴- دانشکده پزشکی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران.

استادیار، بیمارستان بعثت، گروه گوش و حلق و بینی - همدان - بیمارستان بعثت - فکس: ۰۸۱۱-۸۲۵۶۰۱۳، تلفن: ۰۸۱۱-۸۲۶۰۵۴۱

drshayani@yahoo.com

ارتباط بین سرطان نازوفارنکس با ویروس اپشتین-بار اولین بار در سال ۱۹۷۳ مشخص شد. با این وجود، نقش ویروس در آسیب شناسی سرطان نازوفارنکس هنوز مورد بحث است. تصویر روشنی از علت این سرطان وجود ندارد، با این حال سرطان نازوفارنکس را به احتمال زیاد نتیجه استعداد ژنتیکی و در معرض عوامل محیطی بودن یا عفونت با ویروس اپشتین-بار می‌دانند. به خاطر شیوع بالای سرطان نازوفارنکس در سنین جوانی از یک طرف و جوان بودن جمعیت کشورمان از سوی دیگر، این مطالعه را به منظور تعیین میزان عفونت ویروس اپشتین-بار با سرطان نازوفارنکس طرح ریزی نمودیم. این مطالعه مورد-شاهدی به منظور تعیین ارتباط میان ویروس اپشتین-بار با سرطان نازوفارنکس به وسیله تکنیک PCR در مقایسه با گروه شاهد انجام شد. بدین منظور گروهی شامل ۲۵ مورد مبتلا به سرطان نازوفارنکس به عنوان گروه مورد و ۲۵ مورد از بیمارانی که احتمال ابتلا سرطان نازوفارنکس را داشته‌اند به عنوان گروه شاهد در نظر گرفته شد. در انجام تحقیق، روش استخراج DNA از نمونه‌های بافتی که در آرشیوهای بیمارستانی و آزمایشگاهی نگهداری شده‌اند و استفاده از آن به عنوان الگو در آزمون PCR، بهینه سازی و انجام شد. در گروه مورد، میانگین سنی بیماران ۴۴/۶۴ سال بود و ۱۸ نفر از آنها مرد و ۷ نفر زن بودند. در گروه شاهد، میانگین سنی بیماران ۳۲/۲۸ سال بود که شامل ۱۱ مرد و ۱۴ زن بودند. در گروه مورد، ۲۳ مورد حاوی EBV-DNA و ۲ نمونه فاقد آن بودند در حالی که در گروه کنترل، ۱۳ بیمار دارای EBV-DNA و ۱۲ مورد فاقد آن تشخیص داده شدند. حساسیت تشخیص ژن LMP-1 ویروس اپشتین-بار ۹۲٪، اختصاصیت آن ۴۸٪، ارزش اخباری مثبت ۶۰/۵۳٪ و ارزش اخباری منفی ۸۶٪ به دست آمد.

اطلاعات حاصله نشان می‌دهد که ویروس اپشتین-بار در محل توسعه تومور در جمعیت با خطر پذیری پایین حضور دارد و این فرض را که آسیب شناسی سرطان نازوفارنکس فرآیندی چند فاکتوری است تقویت می‌کند.

کلید واژه‌ها: آزمون PCR، سرطان نازوفارنکس، ویروس اپشتین-بار.