

سرواپیدمیولوژی عفونت ویروس اپشتین بار در بین گروهی از دانشجویان بدون علامت دانشگاه آزاد اسلامی کازرون

داریوش طیبی^۱ دکتر مختار مختاری^۲ سپهر صالحی^۱ دکتر بهزاد محمدی^۳ محمدرضا ابراهیمپور^۴
^۱ مربی گروه زیست‌شناسی، ^۲ استادیار گروه فیزیولوژی، ^۳ استادیار گروه آسیب‌شناسی بالینی و تشریحی، ^۴ مربی گروه آناتومی، دانشگاه آزاد اسلامی کازرون

مجله پزشکی هرمزگان سال دهم شماره دوم تابستان ۸۵ صفحات ۱۵۶-۱۵۱

چکیده

مقدمه: ویروس اپشتین بار (EBV) یک هرپس ویروس است که بیش از ۹۵٪ بالغین را در جهان آلوده کرده است. عفونت معمولاً بدون علامت می‌باشد. اما این ویروس با بیماریهای مختلفی نظیر منونوکلئوز عفونی، کارسینوم فاز و فائزکس، لنفوم بورکیت، مالتیل اسکروزیس و بیماریهای لنفوپرولیفراتیو سلول و لنفومهای هوچکینی و غیره چکینی در افراد با سیستم ایمنی ضعیف شده، خصوصاً گیرندگان پیوند در ارتباط است. هدف از این مطالعه بررسی سرواپیدمیولوژیک عفونت EBV در گروهی از دانشجویان بدون علامت دانشگاه آزاد اسلامی کازرون بوده است.

روش کار: در این مطالعه توصیفی، ۹۰ نفر از دانشجویان داوطلب بدون علامت بودند که همگی آنها در سنین بین ۲۵ - ۲۰ سال بودند و به طور تصادفی انتخاب شدند. ابتدا اطلاعات دموگرافیک جمع‌آوری شد. سپس از این افراد ۵ میلی‌لیتر خون گرفته شد و سرم آنها توسط سانتریفوژ جدا گردید. جهت تشخیص آنتی‌بادیهای هتروفیل، بر روی سرم این افراد آزمایش *Monospot test* به روش هموگلویتیناسیون به وسیله کیت مربوطه انجام شد. همچنین برای تعیین آنتی‌بادیهای *IgM* و *IgG* بر علیه کپسید ویروس (VCA) و *IgG* بر علیه آنتی‌ژنهای هسته‌ای (EBNA) و *Early Antigen (EA)* ها، آزمایش *ELISA* توسط کیت‌های مربوطه انجام گرفت و OD ها در 450mm قرائت گردید. در پایان نتایج مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

نتایج: نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، ۸۰ نفر (۸۸٪) از ۹۰ دانشجوی مورد مطالعه، دارای آنتی‌بادی بر علیه ویروس اپشتین بار بوده و آلودگی قبلی داشته‌اند. تست *VCA(IgG)*، *EBNA(IgG)* و *EA(IgG)* به ترتیب در ۷۹ نفر (۸۷/۸٪)، ۸۰ نفر (۸۸/۹٪) و ۲ نفر (۲/۲٪) مثبت گردید. تست *VCA(IgM)* فقط نزد ۱ مورد (۱/۱٪) و *Monospot test* در ۴ نفر (۴/۴٪) مثبت بود. ۱۰ نفر (۱۱/۱٪) نیز فاقد هر نوع آنتی‌بادی بر علیه EBV بودند. ضمناً تفاوت معنی‌داری بین دانشجویان مختلف از نظر جنسیت، رشته تحصیلی و محل سکونت و میزان آلودگی به ویروس مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری: شیوع عفونت EBV در این پژوهش در دانشجویان مورد مطالعه، ۸۸/۹٪ تعیین شد که به مقادیر بدست آمده در سایر مطالعات انجام شده در ایران و دیگر نقاط دنیا خصوصاً کشورهای در حال توسعه نزدیک است.

کلیدواژه‌ها: ویروس - الایزا - دانشجویان - ویروس هرپس ۴

نویسنده مسئول:

داریوش طیبی

گروه زیست‌شناسی - دانشگاه

آزاد اسلامی کازرون

کازرون - ایران

تلفن: ۰۹۸ ۷۲۱ ۲۲۳۰۵۰۶

پست الکترونیکی:

dtayyebi@yahoo.com

دریافت مقاله: ۸۴/۴/۲۶ اصلاح نهایی: ۸۴/۱۱/۱۶ پذیرش مقاله: ۸۵/۴/۱۴

مقدمه:

EBV دارای یک DNA دو رشته‌ای خطی بوده و

جزء خانواده Herpesviridae و زیر خانواده

Epstein-Barrvirus (EBV) ویروس اپشتین بار یا

در سال ۱۹۶۴ توسط Barr و Epstein شناسایی شد (۱).