



بررسی فراوانی سرمی ویروس‌های HTLV-۱، ۲ در معتادان تزریقی

دکتر محسن میدانی^{۱*}، دکتر شیوا فروزانه^۲، دکتر علی عجمی بافرانی^۳، اکبر حسن زاده^۴

۱- استادیار گروه عفونی، مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۲- دستیار بیماریهای عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۳- دکترای علوم آزمایشگاهی

۴- مشاور آمار، هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

تاریخ پذیرش: ۱۳۸۸/۳/۵

تاریخ دریافت: ۱۳۸۷/۱۰/۱۰

چکیده

مقدمه: ویروس انسانی لوسمی سلول T (HTLV) از خانواده رتروویروس‌ها بوده و حداقل عامل دو بیماری مهم لوسمی سلول T بزرگسالان (ATL) و پاراپلازی اسپاستیک گرمسیری (TSP) است. با توجه به خطر بالای آلودگی در معتادان تزریقی به عنوان هسته اصلی انتقال به جامعه، هدف از این تحقیق تعیین فراوانی آلودگی با ویروس HTLV-۱، ۲ در معتادان تزریقی شهر اصفهان می‌باشد.

روش بررسی: در یک مطالعه مقطعی مجموعاً ۱۵۰ معتاد تزریقی مورد مطالعه قرار گرفتند. نمونه‌گیری به روش آسان بوده و افراد مورد مطالعه از بیماران بستری شده در بخش عفونی بیمارستان الزهرا و معتادان تزریقی مراجعه کننده به یک کلینیک ترک اعتیاد انتخاب شدند برای هر یک از افراد شرکت کننده در مطالعه، طی مصاحبه پرسشنامه‌ای تکمیل گردید و نمونه خون آنها به روش الیزا از نظر HTLV-۱، ۲، HIV Ab، HCV Ab و HBs Ag مورد بررسی قرار گرفت. اطلاعات پرسشنامه‌ها و نتایج آزمایشات با استفاده از نرم‌افزار SPSS 13 تجزیه و تحلیل شده.

نتایج: شیوع سرمی HTLV-۱، ۲، HBV (HBsAg)، HCV، HIV به ترتیب ۲/۷ درصد، ۱/۳ درصد، ۲۳/۳ درصد و ۲/۷ درصد بود. بعضی از آنها همزمان مبتلا به دو نوع عفونت بودند، بطوریکه یک نفر HCV Ab، HBs Ag مثبت و سه نفر HCV Ab، HIV Ab مثبت و یک نفر HTLV-۱، ۲ Ab و HCV Ab مثبت بودند. از بین افراد HTLV ۱، ۲ Ab مثبت فقط یک نفر سابقه انتقال خون داشت.

نتیجه‌گیری: مطالعه حاضر گردش جدی ویروس را در جامعه معتادان تزریقی مطرح می‌کند که می‌تواند بعنوان عامل بالقوه انتقال و حفظ منبع آلودگی عمل کند. ولی اینکه این میزان آلودگی انجام آزمایش غربالگری HTLV-۱، ۲ anti را در معتادان تزریقی ضروری می‌سازد، سوالی است که برای پاسخ به آن نیاز به مطالعات بیشتر می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: معتاد تزریقی، HTLV-۱، ۲، فراوانی سرمی، هپاتیت، HIV/AIDS

* (نویسنده مسئول): تلفن: ۰۳۱۱ ۶۶۸۵۵۵۵، نمابر: ۰۳۱۱ ۶۶۸۴۵۱۰؛ پست الکترونیکی: meidani@med.mui.ac.ir