

بررسی فراوانی آنتی بادی بر علیه ویروس هپاتیت C و فاکتورهای خطر مربوطه در بیماران دیالیزی استان مرکزی در سال ۱۳۸۳

دکتر کتایون صمیمی راد^{۱*}، بابک شهباز^۲، مهدی نوروزی^۳، دکتر محمود محمودی^۴، مسعود فیاض واثقی^۵

۱- استاد یار، گروه ویروس شناسی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

۲- کارشناس ارشد ویروس شناسی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

۳- مربی، گروه ویروس شناسی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

۴- استاد، گروه آمار حیاتی و اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

۵- رئیس اداره نظارت بر آزمایشگاههای تشخیص طبی استان مرکزی و مسئول بیماریهای خاص دانشگاه علوم پزشکی اراک.

تاریخ دریافت ۸۴/۱۰/۶، تاریخ پذیرش ۸۴/۱۱/۲۶

چکیده

مقدمه: فراوانی بالایی از آلودگی با ویروس هپاتیت C در بیماران همودیالیزی از سراسر جهان گزارش شده است. برای بیماران دیالیزی فاکتورهای خطر مانند دریافت خون، طول مدت دیالیز، دریافت پیوند کلیه و در سالهای اخیر انتقال بیمارستانی ویروس در واحدهای دیالیز مطرح می باشد. در این مطالعه فراوانی آنتی بادی ضد ویروس هپاتیت C و فاکتورهای خطر مربوطه در بیماران دیالیزی استان مرکزی بررسی شده است.

روش کار: در این مطالعه مقطعی-تحلیلی از تمامی ۲۰۴ بیمار دیالیزی استان مرکزی نمونه خون گرفته شد. نمونه ها از نظر آنتی بادی ضد ویروس هپاتیت C با روش الیزای نسل سوم آزمایش شدند. سپس نمونههای مثبت به جهت حذف موارد مثبت کاذب، با روش تأییدی ایمونوبلات (RIBA) نسل سوم مورد بررسی قرار گرفتند و با استفاده از اطلاعات پرسشنامه‌ای، فاکتورهای خطر ارزیابی شدند. آنالیز آماری با استفاده از آزمون های کای دو و رگرسیون لجستیک انجام شد.

نتایج: ۱۰ بیمار (۴/۹ درصد) از نظر آنتی بادی بر علیه ویروس هپاتیت C مثبت بودند. در این بررسی مدت زمان درمان با دیالیز (P= ۰/۰۰۴)، سابقه پیوند کلیه (P= ۰/۰۳۲) و مونث بودن (P= ۰/۰۳۰) رابطه معنی داری را با مثبت شدن آنتی بادی بر ضد ویروس هپاتیت C نشان داد. در این مطالعه ارتباط معنی داری بین سابقه تزریق خون و مثبت شدن از نظر آنتی بادی بر علیه ویروس هپاتیت C مشاهده نشد.

نتیجه گیری: به نظرمی رسد انتقال بیمارستانی ویروس هپاتیت C در واحدهای دیالیز یکی از راههای ایجاد موارد جدید عفونت در بیماران دیالیزی استان مرکزی است. رعایت اصول توصیه شده از طرف CDC در مرکز دیالیز می تواند در کاهش فراوانی عفونت HCV در بیماران دیالیزی این استان موثر باشد.

واژگان کلیدی: ویروس هپاتیت C، فراوانی، همودیالیز، عامل خطر، انتقال بیمارستانی، پیوند کلیه، تزریق خون.

*نویسنده مسئول: دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت، بخش ویروس شناسی

Email: ksamimirad@sina.tums.ac.ir