

مقایسه نتایج تست تکمیل ۳- RI BA و RT-PCR در مبتلایان به

ویروس هپاتیت C

دکتر صدیقه امینی کافی آباد^۱، علی طالبیان^۲، زهرا عطایی^۳، فهیمه رنجبر کرمانی^۴

خلاصه

سابقه و هدف: نظر به شیوع و روند رو به افزایش هپاتیت C و عوارض شناخته شده و گزارشهای مختلف از نتایج تست های تکمیلی RIBA و RT-PCR و به منظور مقایسه نتایج تست های RIBA و RT-PCR در بیماران با تشخیص HCV (به روش ELISA)، این تحقیق روی مراجعین به سازمان انتقال خون ایران در تهران انجام گرفت.

مواد و روشها: تحقیق با طراحی توصیفی انجام شد. روی نمونه های ۸۰ بیمار با نتیجه مثبت در ۳-ELISA با روشهای ۳-RIBA و RT-PCR مورد مطالعه قرار گرفتند. برای ELISA با کیت «سها» نسل سوم ANTI-HCV و در کیت های نسل سوم RIBA آنتی بادی علیه آنتی ژن Core استفاده شد. در تفسیر RIBA موارد فاقد باند به عنوان منفی، یک باند به عنوان موارد بینایی بیش از ۱ باند به عنوان مثبت تلقی و با آماره توصیفی ارائه گردیدند.

یافته ها: از ۸۰ بیمار مورد بررسی در تست تکمیلی RIBA ۶۰ درصد مثبت، ۱۶/۲ درصد بینا بینی و ۲۳/۸ درصد منفی (Non-Reactive) و در روش RA-PCR ۶۰ درصد مثبت، و ۴۰ درصد منفی بودند. از ۴۸ بیمار با نتیجه RIBA مثبت، ۹۱/۷ درصد تست RT-PCR مثبت نیز داشتند. از ۲۰ نمونه دارای ۴ باند در تست RIBA، ۹۰ درصد در تست RT-PCR مثبت بودند از بین ۱۳ بیماری که در تست ۳-RIBA به عنوان بینایی (Indeterminate) گزارش شدند ۴ مورد در روش RT-PCR مثبت گزارش شدند. مواردی که در تست RIBA به عنوان منفی ارزیابی شدند در متد RT-PCR نیز منفی گزارش شدند.

نتیجه گیری و توصیه ها: اگر نتایج تست RIBA مثبت باشد، با احتمال قوی در تست RT-PCR هم مثبت می باشد و در همه موارد منفی RIBA نتیجه تست RT-PCR هم منفی می گردد. در موارد بینایی، ضرورت انجام تست RT-PCR وجود دارد. البته این موضوع نیاز به تحقیق بیشتر نیز دارد.

واژگان کلیدی: ویروس هپاتیت C، HCV (RT-PCR)، ۳-RIBA، پروتئینهای ساختمانی و غیر ساختمانی

۱- استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران، مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران تاریخ دریافت مقاله: ۸۲/۹/۲۰

۲- متخصص آسیب شناسی و تشریحی و بالینی، مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران تاریخ تایید: مقاله: ۸۳/۱۲/۲۰

۳- کارشناس بیولوژی، مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران

• پاسخگو: دکتر صدیقه امینی کافی آباد

کج تهران، تقاطع بزرگراه همت، بزرگراه شیخ فضل ا... نوری، جنب برج میلاد، سازمان انتقال خون ایران