

عنوان مقاله:

مقایسه نتایج تست تکمیل RI BA-3 و RT-PCR در مبتلایان به ویروس هپاتیت C

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 9، شماره 1 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صدیقه امینی کافی آباد - استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران، مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران

علی طالبیان - متخصص آسیب شناسی و تشریحی و بالینی، مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران

زهرا عطایی - کارشناس بیولوژی، مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران

فهیمة رنجبرکرمانی - کارشناس بیولوژی، مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: نظر به شیوع و روند رو به افزایش هپاتیت C و عوارض شناخته شده و گزارش های 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 روش ها: تحقیق با طراحی توصیفی انجام شد. روی نمونه های 80 بیمار با نتیجه مثبت در ELISA-3 با روش های RIBA-3 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 1 باند به عنوان مثبت تلقی و با آماره توصیفی ارایه گردیدند. یافته ها: از 80 بیمار مورد بررسی در تست تکمیلی RIBA؛ 60 درصد مثبت، 16/2 درصد بینایی و 23/8 درصد منفی (Non-Reactive) و در روش RT-PCR؛ 60 درصد مثبت، و 40 درصد منفی بودند. از 48 بیمار با نتیجه RIBA مثبت، 91/7 درصد تست RT-PCR مثبت نیز داشتند. از 20 نمونه دارای 4 باند در تست RIBA؛ 90 درصد در تست RT-PCR مثبت بودند از بین 13 بیماری که در تست RIBA-3 به عنوان بینایی (Indeterminate) گزارش شدند 4 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.

کلمات کلیدی:

ویروس هپاتیت C، RIBA-3، HCV (RT-PCR) پروتیین های ساختمانی و غیر ساختمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947044>

