

## عنوان مقاله:

Determination of Serologic and Molecular Prevalence of Hepatitis Type B, C, and G Infections in Patients with Hematological Malignancy in the South of Fars Province, Iran

## محل انتشار:

مجله علوم پیشرفته زیست پزشکی، دوره 1، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

کامبیز باقری  
رامین یعقوبی  
محمدحسین کریمی  
میترا میرزایی  
مانی رمزی

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: ویروس HGV عضو خانواده فلاوی ویریده و دارای ژنوم RNA می باشد و از نظر شباهت ترادف های نوکلئوتیدی و اسید آمینه ای به HCV شباهت زیادی دارد. این ویروس به دلیل توانایی درگیری لنفوسیت ها برای طولانی مدت این امکان را داشته تا در ایجاد و یا پیچیده کردن عوارض بالینی مبتلایان به سرطان خون نقش داشته باشند؛ بنابراین در این مطالعه میزان شیوع عفونت ویروس های HGV، HBV و HCV در مبتلایان به سرطان های خون مورد بررسی قرار می گیرد. مواد و روش ها: برای بررسی میزان شیوع عفونت های ویروسی HGV، HBV و HCV در بیماران مبتلا به انواع سرطان های خون و افراد سالم نمونه های خون محیطی به همراه EDAT، از ۱۰۰ بیمار و ۱۱۰ فرد سالم که در شهرهای جنوب استان فارس شامل لار، لامرد و گراش ساکن بودند در طی سال های ۸۷-۱۳۸۵ جمع آوری و پلاسمای مورد نظر از آن ها استخراج گردید و سپس توسط آزمایش های سرولوژی (ELISA) و مولکولی (PCR و RT-PCR) در مراکز تحقیقات هماتولوژی و پیوند اعضا بیمارستان نمازی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز مورد بررسی قرار گرفت. همچنین میزان نقش فاکتورهای خطر ساز در ایجاد عفونت ویروس های فوق مورد تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج: آنتی بادی ضد آنتی ژن E۲ ویروس HGV در ۵٪ از مبتلایان به سرطان خون و ۱/۱٪ از افراد سالم تشخیص داده شدند. ویرمی ویروس HGV در ۲٪ از بیماران مبتلا به سرطان خون شناسایی شد. همچنین تفاوت معنی دار میان شیوع آنتی بادی ضد ویروس HGV در میان افراد بیمار و سالم مشاهده گردید ( $P=0.037$ ). سرواپیدمیولوژی آنتی بادی ضد ویروس HCV در ۷٪ از مبتلایان به سرطان خون شناسایی گردید. همچنین شیوع مولکولی ژنوم HCV در ۴ بیمار مورد بررسی شناسایی گردید. میان ویرمی HCV در افراد بیمار در مقایسه با افراد سالم تفاوت معنی دار ( $P=0.02$ ) مشاهده گردید. از طرف دیگر ویرمی ویروس HBV در ۲ بیمار مورد بررسی شناسایی شد. نتیجه گیری: با توجه به وجود عفونت های HGV و HCV در بیماران مبتلا به سرطان خون در ناحیه جنوب استان فارس، پیشنهاد می گردد که مطالعات مشابهی در سایر نقاط کشور انجام گردد تا از عواقب گسترش این عفونت ها در سایر افراد جلوگیری شود.

## کلمات کلیدی:

Hematological malignancy, Hepatitis type B virus, Hepatitis type C virus, Hepatitis type G virus  
سرطان خون، ویروس هپاتیت نوع G، ویروس هپاتیت نوع B و ویروس هپاتیت نوع C

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1702445>



