

عنوان مقاله:

تعیین ژنوتیپ ویروس هپاتیت B در استان گلستان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 7، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبدالوهاب مرادی

وحیده کاظمی نژاد

علی اصغر مولانا

مسعود بازوری

خلاصه مقاله:

چکیده: سابقه و هدف: حدود ۵٪ جمعیت دنیا به ویروس هپاتیت B آلوده هستند. عفونت با این ویروس، موجب آسیب های گسترده کبدی می شود و یکی از مشکلات بهداشتی در دنیا است. تاکنون ۸ ژنوتیپ ویروس هپاتیت B شناخته شده است. هدف این مطالعه، بررسی پراکندگی ژنوتیپ های ویروس هپاتیت B در استان گلستان به روش PCR بود. مواد و روش ها: مطالعه انجام شده از نوع توصیفی تحلیلی بود. در این مطالعه، ۱۲۶ نفر از افراد HBsAg مثبت با نمونه گیری سرشماری مورد بررسی قرار گرفتند. نمونه ها به آزمایشگاه میکروبیولوژی دانشکده پزشکی منتقل و تا زمان آزمایش در ۲۰ C^{-۹} نگهداری شدند. DNA به روش فنل کلروفرم، از تمام نمونه ها استخراج و به همراه نمونه کنترل مثبت و کنترل منفی با به کارگیری آغازگرهای اختصاصی ویروس هپاتیت PCR، B شد. نتیجه در مورد هر نمونه در پرسشنامه مربوط به آن ثبت گردید. یافته ها: از ۱۲۶ نمونه سرم HBsAg مثبت، در ۱۱۷ نمونه مقدار DNA استخراج شده در الکتروفورز روی ژل و PCR با آغازگر بتاگلوبین مثبت و برای ادامه PCR به منظور تعیین ژنوتیپ مناسب بود. از ۱۱۷ نمونه، ۹۳ مورد (۷۹/۵٪، ۴/۸۶٪-۷۱٪ = CI ۹۵٪) ژنوتیپ D تشخیص داده شدند و بقیه با هیچ کدام از آغازگرهای اختصاصی جواب ندادند. نتیجه گیری: نتیجه این بررسی نشان داد، تنها ژنوتیپ شایع در ایران، ژنوتیپ D ویروس هپاتیت B است که معمولا باعث بیماری خفیف کبدی می شود. بنابراین واکسیناسیون مناسب، برنامه های آموزشی و درمان با لامی وودین راه کارهای موثری در کنترل عفونت HBV در منطقه ما می باشد. کلمات کلیدی: ویروس هپاتیت B، ژنوتیپ، ایران

کلمات کلیدی:

Hepatitis B virus, Genotype, Iran, ویروس هپاتیت B, ژنوتیپ، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822028>

