

عنوان مقاله:

عدم ارتباط بین پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی (rs6887695G/C) در ژن IL12B با عفونت هپاتیت B مزمن در جمعیت ایرانی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 27، شماره 154 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صدیقه حیدریان - دانشجوی کارشناسی ارشد ویروس شناسی، مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش و کبد، پژوهشکده بیماریهای گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

فرزانه صباحی - استاد، گروه ویروس شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

سید رضا محبی - استادیار، مرکز تحقیقات علوم پایه و اپیدمیولوژی بیماریهای گوارش، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

مریم کارخانه - کارشناسی ارشد، مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش و کبد، پژوهشکده بیماریهای گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

پدرام عظیم زاده - دانشجوی دکتری، مرکز تحقیقات بیماری های منتقله از آب و غذا، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

مهسا سعیدی نیاسر - دانشجوی کارشناسی ارشد، مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش و کبد، پژوهشکده بیماریهای گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

شقایق درخشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش و کبد، پژوهشکده بیماریهای گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

افسانه شریفیان - دانشیار، مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش و کبد، پژوهشکده بیماریهای گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

محمد رضا زالی - استاد، مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش و کبد، پژوهشکده بیماریهای گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: ویروس هپاتیت B یکی از مهم ترین علل ضایعات کبدی در سراسر جهان است پاسخ سیستم ایمنی میزبان و ویروس هپاتیت B، نقش مهمی در نتیجه عفونت دارند. اینترلوکین ۱۲ (IL12) در نقش یک سایتوکاین پیش التهابی باعث تحریک سلول های کشنده طبیعی و لنفوسیت T برای تولید اینترفرون گاما (IFN-γ)، تقویت لنفوسیت های Th1 و افزایش فعالیت سلول های T سایتوتوکسیک می شود. این خصوصیات منحصر به فرد IL12، نشان می دهد که این سایتوکاین ممکن است نقش مهمی در پاکسازی و کنترل HBV داشته باشد. از طرف دیگر پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی با تولید متفاوت سایتوکاین ها همراه است. در این مطالعه، ارتباط پلی مورفیسم (rs6887695) ژن IL12B با عفونت مزمن HBV مورد بررسی قرار خواهد گرفت. مواد و روش ها: توزیع ژنوتیپ های (rs6887695) ژن IL12B در ۱۲۰ بیمار مزمن مبتلا به ویروس هپاتیت B مزمن و ۱۲۰ فرد سالم با استفاده از واکنش زنجیره پلیمرز و متعاقب آن هضم آنزیمی RFLP در روی نمونه های جمع آوری شده بین سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴ انجام شد. یافته ها: فراوانی ژنوتیپ

های GC، CC و GG به ترتیب در بیماران ۷/۵۶ درصد، ۷/۳۶ درصد و ۶/۶ درصد و در میان افراد شاهد به ترتیب ۷/۵۱ درصد، ۵/۴۲ درصد و ۸/۵ درصد است (P value = ۰/۶۵) استنتاج: یافته های مطالعه حاضر نشان می دهد که میان پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی (rs۶۸۸۷۶۹۵) ژن IL۱۲B و ابتلا به عفونت ویروس هپاتیت B مزمن در جمعیت ایرانی تحت مطالعه، رابطه معناداری وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

Hepatitis B virus, single nucleotide polymorphism, Interleukin-۱۲, chronic infection, ویروس هپاتیت B مزمن، پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی، اینترلوکین ۱۲، عفونت مزمن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1786681>

