

عنوان مقاله:

ارتباط ژنتیکی پلی مورفیسم ژن گیرنده اینترلوکین ۱۲ (B1 (rs۳۷۴۶۱۹۰ A/G) با استعداد ابتلا به عفونت مزمن
ویروس هپاتیت B

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۵، شماره ۱۳۳ (سال: ۱۳۹۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸

نویسندگان:

مجتبی صالحی - *MSc in Medical Virology, Gastroenterology and Liver Diseases Research Center, Research Institute for Gastroenterology and Liver Diseases, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*
Department of Virology, Faculty of Medical Sciences, T

سید رضا محبی - *Assistant Professor, Department of Virology, Basic and Molecular Epidemiology of Gastrointestinal Disorders Research Center, Research Institute for Gastroenterology and Liver Diseases, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

مهرداد روانشاد - *Associate Professor, Department of Virology, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran*

مریم کارخانه - *MSc in Microbiology, Gastroenterology and Liver Diseases Research Center, Research Institute for Gastroenterology and Liver Diseases, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

پدرام عظیم زاده - *PhD Student in Molecular Biology, Gastroenterology and Liver Diseases Research Center, Research Institute for Gastroenterology and Liver Diseases, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

بهتا کشاورز پاک سرشت - *MSc in Microbiology, Gastroenterology and Liver Diseases Research Center, Research Institute for Gastroenterology and Liver Diseases, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

یاسین حاتمی - *MSc in Basic Genetics, Gastroenterology and Liver Diseases Research Center, Research Institute for Gastroenterology and Liver Diseases, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

محمدرضا زالی - *Professor, Department of Gastroenterology, Gastroenterology and Liver Diseases Research Center, Research Institute for Gastroenterology and Liver Diseases, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سائیتوکین ها گروهی از پروتئین های داخلی هستند که نقش موثری در تنظیم واکنش های التهابی و مقابله با بسیاری از بیماری های عفونی بازی می کنند. سطوح بالای سائیتوکین های پیش التهابی و گیرنده های آن ها، معمولا در ارتباط با پاسخ های ایمنی علیه عفونت های ویروسی از جمله عفونت ویروس هپاتیت B (HBV) مشاهده می گردند. اینترلوکین ۱۲ و گیرنده آن نقش مهمی را در پاکسازی عفونت های ویروسی، خصوصا هپاتیت B بر عهده دارند. هدف این مطالعه بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم (rs۳۷۴۶۱۹۰ A/G) در ژن گیرنده اینترلوکین ۱۲ B1 و استعداد ابتلا به عفونت هپاتیت B مزمن می باشد. مواد و روش ها: در این مطالعه مورد- شاهدهی، DNA ژنومیک مربوط به ۱۵۰ بیمار مبتلا به هپاتیت B مزمن و ۱۵۰ فرد سالم توسط روش Salting out استخراج شد. ژنوتایپ مربوط به پلی

مورفیسم تک نوکلئوتیدی (rs3746190 A/G)، توسط روش PCR-RFLP توالی یابی شد. یافته ها: از مجموع ۳۰۰ فرد مورد مطالعه، فراوانی ژنوتایپی CC, CT, TT در افراد بیمار به ترتیب ۷/۴۰ درصد، ۴۶ درصد، ۳/۱۳ درصد و در گروه سالم به ترتیب ۳۸ درصد، ۳/۴۹ درصد و ۷/۱۲ درصد به دست آمد. بعد از مراحل ژنوتیپی و آنالیزهای آماری، اختلاف معناداری بین گروه بیمار و سالم مورد مطالعه مشاهده نگردید (p=۰.۸۴۵). استنتاج: نتایج حاصل از مطالعه هیچ ارتباطی بین پلی مورفیس (rs3746190 A/G) در ژن گیرنده اینترلوکین B1 ۱۲ و استعداد ابتلا به عفونت هپاتیت B مزمن را نشان نداد. بنابراین به نظر می رسد این پلی مورفیس را نمی توان به عنوان فاکتور موثری در استعداد ابتلا به هپاتیت B مزمن به شمار آورد.

کلمات کلیدی:

Hepatitis B virus, single nucleotide polymorphisms, IL-12 receptor B1, chronic hepatitis B, ویروس هپاتیت B, پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی, گیرنده B1 اینترلوکین ۱۲, هپاتیت مزمن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1788891>

