

## عنوان مقاله:

پلیمورفیسم rs1518108 ژن اینترلوکین 20 و نتیجه عفونت با ویروس هپاتیت B

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

فرزانه سادات میرفخار - مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران گروه میکروبیولوژی،  
دانشکده علوم زیستی، دانشگاه شهید بهشت

سیدرضا محبی - مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

سیدمسعود حسینی - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

پدرام عظیم زاده - مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

تخمین زده میشود که حدود 350 تا 400 میلیون نفر در دنیا مبتلا به هپاتیت B میباشند. نتیجه عفونت با ویروس هپاتیت (HBV) در افراد مختلف متفاوت است. 95% از بالغین مبتلا به صورت خود به خود عفونت را از بدن پاک میکنند، در حالی که در 5% باقی مانده عفونت به شکل مزمن باقی میماند و میتواند مشکلات درازمدت ایجاد نماید. به نظر میرسد که آسیبهای کبدی در عفونت مزمن هپاتیت B بیشتر به دلیل تلاش پاسخ ایمنی میزبان جهت کنترل عفونت میباشد. اینترلوکین 20، که در سالهای اخیر شناخته شده است، پاسخهای التهابی را کنترل میکند. مطالعات مختلف شواهدی مبنی بر ارتباط بین پلیمورفیسمهای تکنوکلوئیدی ژنهای اینترلوکین و استعداد ابتلا به بیماریهای عفونی را ارائه نمودهاند. هدف از این مطالعه بررسی پلیمورفیسم تکنوکلوئیدی rs1518108 ژن اینترلوکین 20 از نظر فراوانی ژنوتیپی و آلی و ارتباط آن با نتیجه عفونت هپاتیت B می باشد. ژنوتیپ CT با درصد بالاتری در گروه بهبود یافتهها مشاهده شد. با این حال این تفاوت از نظر آماری معنیدار نبود  $P=0.218$  فراوانی ژنوتیپی و آلی در هر 3 گروه بررسی و مقایسه شد و تفاوت معنیداری در فراوانی پلیمورفیسم rs1518108 ژن IL20 در بین گروه بیماران مزمن، کنترل بهبود یافته و کنترل سالم نه در سطح ژنوتیپ  $P=0.357$  و نه در سطح آلی یافت نشد  $P=0.834$

## کلمات کلیدی:

پلیمورفیسم تکنوکلوئیدی، اینترلوکین 20، ویروس هپاتیت B، ژنوتیپ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328691>

