

## خلاصه فارسی

### مقدمه:

عفونت با هپاتیت B از شایعترین علل بیماریهای کبدی محسوب می شود و طیف علائم بالینی آن از بهبودی خودبخودی تا عفونت پایدار مزمن تغییر می کند. این مطالعه جهت بررسی اثر پلی مورفیسم IL28B بر پاسخ ایمنی میزبان به عفونت هپاتیت B و بنابراین سیر بهبودی یا ازمان آن انجام شده است.

### مواد و روش کار:

در این مطالعه ، 83 بیمار مبتلا به هپاتیت B مزمن که HBsAg آنها حداقل به مدت 6 ماه مثبت بوده است و 94 نفر از افرادی که دارای HBcAb و HBsAb مثبت و HBsAg منفی و در وضعیت خود بهبود یافته می باشند از نظر پلی مورفیسم نزدیک ژن IL 28B مورد بررسی قرار گرفتند.

جهت بررسی ژنتیکی، ژن IL28B با استفاده از روش PCR تکثیر شده و پلی مورفیسم های rs 12979860 و rs 8099917 به روش RFLP بررسی شد. سپس وجود این پلی مورفیسم ها در دو گروه مبتلابه هپاتیت مزمن و افراد خود بهبود یافته با هم مقایسه شدند.

### یافته ها :

میانه سنی بیماران مبتلا به هپاتیت مزمن B 44 سال بود، 47 نفر (6/56 درصد) مرد و 36 نفر (4/43 درصد) زن بودند. میانه سنی افراد خود بهبود یافته از هپاتیت B 38 سال بود، 52 نفر (3/55 درصد) مرد و 42 نفر (7/44 درصد) زن بودند.

صرف نظر از وضعیت ابتلا به هپاتیت، rs12979860 CT با شیوع 52/5 درصد و rs 8099917 TT با شیوع 65/0 درصد شایع ترین ژنوتیپ های شناسایی شده بودند.

پلی مورفیسم rs12979860 با بهبودی یا ازمان هپاتیت B رابطه ای نداشت ولی پلی مورفیسم rs8099917 TT در افراد خود بهبود یافته کمتر از حد مورد انتظار بود و با هپاتیت B مزمن رابطه مثبت داشت. رابطه ای بین سیر طبیعی هپاتیت B و ژنوتیپ های ترکیبی بدست نیامد.

### نتیجه گیری:

پلی مورفیسم IL28B در بهبودی خودبخود عفونت هپاتیت B نقش دارد.

### کلمات کلیدی:

هپاتیت B، هپاتیت خود بهبود یافته، پلی مورفیسم، اینترلوکین B28.

مقایسه فراوانی پلی مورفیسم های ژن IL 28 B ....