

عنوان مقاله:

ارزیابی سطح پلاسمایی CCL-27 و میزان بیان ژن CCR-10 در بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره بین المللی ام اس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

بهاره کاردیده - کمیته ی تحقیقات دانشجویی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران گروه ایمونولوژی،
دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

زهرا صمیمی - کمیته ی تحقیقات دانشجویی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران گروه ایمونولوژی،
دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

مهدی تقدسی - استادیار گروه ایمونولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

مولتیپل اسکلروزیس (MS) یک بیماری نورودژنراتیو پیچیده است. تعداد زیادی از سلول های ایمنی از جمله سلول های T در ایجاد این بیماری نقش دارند. سایتوکاین ها و کموکاین های پیش التهابی برای عبور لنفوسیت ها از سد خونی-مغزی ضروری هستند. کموکاین CCL-27 به عنوان یک کموکاین التهابی در لانه گزینی سلول های T به ناحیه التهاب در این بیماری اهمیت دارد. هدف از این مطالعه ارزیابی سطح CCL-27 و گیرنده ی آن در بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس است. روش تحقیق: 40 بیمار مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس و 40 فرد سالم در این مطالعه شرکت کردند. سطح پلاسمایی CCL-27 با روش الیزا ساندویچ ارزیابی شد و میزان بیان ژن CCR-10 با روش Real-time PCR بررسی شد. یافته ها: سطح پلاسمایی CCL-27 در بیماران MS به طور معناداری نسبت به افراد سالم پایین تر بود ($P < 0.001$). میزان بیان ژن CCR-10 بین بیماران MS و گروه کنترل اختلاف معناداری نداشت ($P = 0.327$). نتیجه گیری: سطح CCL-27 در بیماران MS در مقایسه با افراد سالم پایین تر بود. این نتیجه در بررسی ارتباط سلول های ایمنی پوست و پاتوژن بیماری MS اهمیت می یابد.

کلمات کلیدی:

مولتیپل اسکلروزیس، CCL-27، CCR-10

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/963383>

