

عنوان مقاله:

محور کموکاین گیرنده ۵-CCR/۵-CCL در بیماران مبتلا به بتاتالاسمی ماژور

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 15، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا موسوی - دانشکده علوم پزشکی ایرانشهر

زینت یزدانی - دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

علیرضا فارسی نژاد - استادیار دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

غلامحسین حسن شاهی - استاد مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی پژوهشکده علوم پایه، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف ناهنجاری های ایمنی، به عنوان چهارمین عامل مرگ بیماران تالاسمی ماژور گزارش شده است. بیماران در تحریک ایمنی مزمن و نقص ایمنی به دنبال تزریق خون مکرر و اضافه بار آهن قرار می گیرند. با توجه به نقش بارز شبکه کموکاینی در اختلالات ایمنی، این تحقیق به بررسی نقش محور کموکاین رسپتور ۵-CCR/۵-CCL در بیماران بتا تالاسمی ماژور پرداخته است. مواد و روش ها پژوهش حاضر به صورت مورد شاهدهی، بر روی ۴۵ نفر از بیماران تالاسمی مراجعه کننده به مرکز درمانی بیماری های خاص استان کرمان و ۴۵ فرد سالم در سال ۱۳۹۷ انجام گرفت. برای میزان بیان گیرنده ۵-CCR و ۵-CCL از روش های فلوسیتومتری و الایزا استفاده گردید. نتایج از طریق آزمون T-test با استفاده از نرم افزار SPSS ۲۲، مورد تحلیل قرار گرفت. یافته ها نتایج مطالعه نشان داد میزان بیان کموکاین رسپتور ۵-CCR در بیماران $0.5/1 \pm 0.53/0$ درصد و در گروه کنترل $0.5/0 \pm 0.23/0$ درصد بود و لیگاند آن ۵-CCL در بیماران $1255/74 \pm 38/764$ پیکوگرم بر میلی لیتر و در افراد گروه کنترل $267/6 \pm 8/98$ پیکوگرم در میلی لیتر بود که در بیماران بتاتالاسمی ماژور نسبت به گروه کنترل افزایش معناداری داشت ($p < 0.05$). نتیجه گیری مطالعه حاضر افزایش محور کموکاین رسپتور ۵-CCR/۵-CCL را در بیماران تالاسمی ماژور نسبت به افراد سالم و همین طور در بیماران دارای طحال نسبت به بیماران فاقد طحال نشان داد. با توجه به این که مطالعه ای بر روی این شبکه کموکاینی تاکنون انجام نگرفته، نیاز به تکرار این مطالعه با نمونه بیشتر و بررسی دقیق نقش طحال می باشد.

کلمات کلیدی:

Key words: Thalassaemia Major, Flow Cytometry, ELISA, کلمات کلیدی: تالاسمی ماژور، فلوسیتومتری، الایزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822052>

