

عنوان مقاله:

ارتباط درمان گلوکوکورتیکوئیدی و تولید اینترلوکین-17 در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوس سیستمیک

محل انتشار:

مجله علوم پزشکی زانکو، دوره 20، شماره 66 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعید محمدی - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران

محمدرضا عبادپور - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران

سیما صدیقی - مرکز تحقیقات روماتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران

علی معماریان - استادیار گروه ایمونولوژی، مرکز تحقیقات روماتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: لوپوس اریتماتوس سیستمیک (SLE) یک بیماری خود ایمنی همراه با پاسخ ایمنی التهابی مزمن است. درمانهای حاضر اغلب بر اساس گلوکوکورتیکوئیدها هستند که با عوارض جانبی همراه بوده و عمدتاً در رسیدن به درمان مطلوب ناکام میمانند. در SLE تشدید شده، افزایش بیش از حد سایتوکاین IL-17 همراه با افزایش زیرمجموعه Th17 از سلولهای T نیز میباید. با این حال، گزارش شده است که تولید IL-17 در بیماریهای مختلف، به درمان گلوکوکورتیکوئیدها مقاوم است. در این مطالعه سطح پلاسمایی IL-17 را در میان بیماران SLE تازه تشخیص داده شده و تحت درمان، بررسی کرده تا اثر گلوکوکورتیکوئیدها را بر پاسخ Th17 در بیماران SLE بررسی کنیم. مواد و روشکار: در مجموع 40 بیمار مبتلا به SLE و 20 فرد سالم که از لحاظ سنی و جنسی جورسازی شده بودند، مورد مطالعه قرار گرفتند. سطح پلاسمایی IL-17 با استفاده از کیت ELISA اندازه گیری و با مقادیر IL-10، IFN- γ و GILZ که از قبل سنجش شده بودند، مقایسه شد. یافته ها: این مطالعه نشان داد که IL-17 در بیماران مبتلا به SLE تحت درمان، بیش از حد نرمال تولید میشود. IL-17 ارتباط معنیداری با میزان IFN- γ و رابطه معنیدار معکوسی با مقادیر IL-10 و GILZ داشت. همچنین، ارتباط معنیداری با شدت و فعالیت بیماری نداشت. نتیجه گیری: با توجه به نقش IL-17 در آسیب بافتی و این واقعیت که گلوکوکورتیکوئیدها در جلوگیری از آسیب ارگان در SLE موفق نیستند، تولید بیش از حد IL-17 علیرغم درمانها میتواند به عنوان یک علت زمینه ای معرفی گردد.

کلمات کلیدی:

لوپوس اریتماتوس سیستمیک، اینترلوکین 17، گلوکوکورتیکوئیدها، پاتوژنز، آسیب ارگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/995546>

