

مقدمه

بیماری لوپوس یکی از مشکلات نسبتاً شایع بیماران مراجعه کننده به کلینیک‌های روماتولوژی می‌باشد و یکی از مشکلات سیستم بهداشتی-درمانی محسوب می‌شود. ارزیابی ارتباط معیارهای آزمایشگاهی با شدت بیماری لوپوس یکی از موضوعات مورد بحث شایع در میان متخصصین روماتولوژی هست. STWEAK یک سیتوکاین از خانواده TNF؛ و همچنین CD160 نیز یک رسپتور ضروری فعال کننده NK Cell از جمله معیارهای مورد بحث می‌باشند. هدف از انجام مطالعه حاضر بررسی سطوح سرمی STWEAK و CD160 در بیماری لوپوس می‌باشد.

مواد و روشها

در یک مطالعه توصیفی-مقطعی، ۴۸ نفر از بیماران مبتلا به لوپوس که به کلینیک روماتولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز مراجعه کرده بودند به عنوان گروه مورد، و ۴۰ نفر از افراد سالم به عنوان گروه کنترل وارد مطالعه شده، و بررسی شدند. فعالیت بیماری بر اساس SLEDAI در گروه مورد، و سطح آزمایشات STWEAK و CD160 در هر دو گروه مورد مطالعه، مورد بررسی قرار گرفتند.

نتایج

میانگین سطح سرمی STWEAK در بیماران $895,39 \pm 451,25$ pg/ml؛ و در گروه کنترل $730,15 \pm 170,21$ pg/ml بود. همچنین میانگین سطح سرمی CD160 در بیماران $391,30 \pm 283,66$ pg/ml؛ و در گروه کنترل $206,16 \pm 88,97$ pg/ml بود. بر این اساس سطح

سر می sTWEAK ($P=0.013$) و CD160 ($P=0.001$) در بیماران مبتلا به لوپوس به میزان معنی داری بیشتر از گروه کنترل بود. میانگین SLEDAI در بیماران، $۸,۶۸ \pm ۴,۴۹$ در بازه ۲ تا ۲۲ بود. همبستگی معنی داری بین سطح سر می sTWEAK و CD160 با فعالیت بیماری لوپوس مشاهده نشد.

نتیجه گیری

بر اساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر، در مقایسه سطح سر می sTWEAK و CD160 در بیماران مبتلا به لوپوس و افراد سالم، سطح سر می هر دو مارکر sTWEAK و CD160 در در بیماران مبتلا به لوپوس به میزان معنی داری بیشتر از افراد سالم بود، اما همبستگی با فعالیت بیماری مشاهده نشد.

کلمات کلیدی: لوپوس، sTWEAK، CD160، فعالیت بیماری.