

ارتباط بالانس اکسیدان آنتی اکسیدان و فشار خون در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوز سیستمیک

علی رضا نخعی: استاد بیوشیمی بالینی، مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

سید مهدی جعفری: استادیار بیوشیمی بالینی، مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک، دانشگاه علوم پزشکی گلستان

سعیده سلیمی: استاد بیوشیمی بالینی، مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

مهناز صندوقی: دانشیار داخلی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

زهرا ذاکری: استاد روماتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مقدمه: لوپوس اریتماتوز سیستمیک یک بیماری التهابی که ارگان های مختلف بدن را درگیر می کند. شواهدی نشان می دهد که گونه های فعال اکسیژن نقش مهمی در پاتوژنز بیماری لوپوس دارند. در این بیماران خطر ابتلا به بیماری قلبی عروقی به طور چشمگیری افزایش می یابد. هدف از این مطالعه بررسی ارتباط بالانس اکسیدان و آنتی اکسیدان با فشار خون در بیماران لوپوس اریتماتوز سیستمیک می باشد.

مواد و روش ها: در این مطالعه ۳۵ بیمار مبتلا به لوپوس اریتماتوز سیستمیک وارد مطالعه شدند. بعد جمع آوری خون بیماران، نمونه سرم جمع آوری شد و سپس بالانس اکسیدان آنتی اکسیدان با روش PAB اندازه گیری شد.

یافته ها: نتایج این مطالعه ارتباط معناداری را بین فشار خون و بالانس اکسیدان آنتی اکسیدان در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوز سیستمیک نشان داد ($P < 0.05$).

نتیجه گیری کلی: این مطالعه پیشنهاد می کند که افزایش استرس اکسیداتیو ممکن است منجر به افزایش فشار خون در بیماران لوپوسی شده و ریسک بیماری های قلبی و عروقی را در این بیماران افزایش دهد.

کلمات کلیدی: لوپوس اریتماتوز سیستمیک، بالانس اکسیدان آنتی اکسیدان، فشار خون