

## لینک های مفید



عضویت  
در خبرنامه



کارگاه های  
آموزشی



سرویس  
ترجمه تخصصی  
STRS



فیلم های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سرویس های  
ویژه



Poster (icfa15-02120163)

## تعیین میزان بیان TLR<sup>9</sup>, TLR<sup>7</sup> و ارتباط آنها با پروفایل اتو آنتی بادی هادر بیماران لوپوس اریتماتوز سیستمیک

زهرا اکرامی<sup>۱</sup>، محمود محمودی<sup>۲</sup>، مریم صاحباری<sup>۲</sup>، زهرا رضایی یزدی<sup>۲</sup>، علیرضا اسماعیلی<sup>۱</sup>، نفیسه طبسی<sup>۱</sup>

اکرم حسن نژاد<sup>۱</sup>، مریم راستین<sup>۱</sup>

**مقدمه:** لوپوس اریتماتوز سیستمیک، یک بیماری اتوایمون گسترده و شدید با تظاهرات بالینی متعدد است. اخیراً مطالعات بالینی و آزمایشگاهی، تاکید ویژه ای بر روی نقش گیرنده های شبه Toll (TLRS) در پاتوژنز لوپوس داشته اند. TLR ها گیرنده های ایمنی ذاتی هستند که در شناسایی و پاکسازی پاتوژن ها نقش دارند. TLR ها به وسیله پاکسازی سلول های آپوپتوتیک، نقش مهمی را در کنترل تولید اتو آنتی بادی های پاتوژنیک و پیشرفت علائم بالینی SLE بازی می کند.

**روش کار:** در این مطالعه، سلول های مونونوکلئار خون محیطی (PBMCs) از ۲۰ بیمار لوپوسی و ۲۰ کنترل سالم جدا گردید و پس از استخراج RNA و سنتز cDNA میزان بیان ژن های TLR<sup>3</sup> و TLR<sup>9</sup> به وسیله تکنیک Real Time PCR ارزیابی گردید. پروفایل اتو آنتی بادی ها با استفاده از کیت تجاری بر روی سرم بیماران بررسی شد.

**یافته ها:** میزان بیان TLR<sup>7</sup> در بیماران مبتلا به لوپوس در مقایسه با گروه کنترل افزایش (۱,۶۲ ± ۳,۴۷ در برابر ۱,۸۳ ± ۳,۱۵) (و میزان بیان TLR<sup>9</sup> کاهش داشت (۲,۰۶ ± ۴,۵۳ در برابر ۱,۷۱ ± ۴,۵۷). نود درصد بیماران ANA مثبت بودند و anti SSA شایع ترین اتو آنتی بادی بود و سپس anti dsDNA (۱,۵۹٪) و آنتی نوکلئوزوم ها با (۵۷,۹٪) به ترتیب بالاترین فراوانی را به خود اختصاص دادند.

**نتیجه گیری:** یافته ها مطالعه حاضر نشان داد که بیان TLR<sup>7</sup> و TLR<sup>9</sup> در بیماران لوپوس با گروه کنترل تفاوت دارد. این مطالعه نشان داد که TLR<sup>9</sup>, TLR<sup>7</sup> احتمالاً با تاثیر بر ایجاد برخی از اتو آنتی بادی ها در پاتوژنز لوپوس نقش دارد.

**کلمات کلیدی:** لوپوس اریتماتوز سیستمیک، اتو آنتی بادی ها، TLR<sup>9</sup>, TLR<sup>7</sup>

<sup>۱</sup>مرکز تحقیقات ایمونولوژی، پژوهشکده بوعلی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
<sup>۲</sup>مرکز تحقیقات بیماریهای روماتیسمی، بیمارستان قائم، بخش بیماریهای داخلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
نویسنده مسئول: علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران. تلفن: ۰۹۱۵۰۴۶۷۱۲ پست الکترونیک: ekramiz921@mums.ac.ir

## لینک های مفید



عضویت  
در خبرنامه



کارگاه های  
آموزشی



سرویس  
ترجمه تخصصی  
STRS



فیلم های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سرویس های  
ویژه