

خلاصه فارسی:

مقدمه:

بیماری لوپوس یک بیماری اتوایمیون است که در آن تولرانس به آنتی ژنهای خودی از بین رفته و رسوب اتوآنتی بادیها در غشاء پایه گلمرولی منجر به گلمرولونفریت با واسطه ایمنی می شود. اخیراً مشخص شده است که **microRNA** ها نه تنها در تنظیمات رشد سلول های ایمنی بلکه برای پاسخ های ایمنی ذاتی و اکتسابی نقش کلیدی دارند. مطالعه حاضر، با هدف تعیین ارتباط بین مراحل مختلف نفریت لوپوسی با بروز **MicroRNA-21** و **MicroRNA-148a** سرم در بیماران مبتلا به لوپوس انجام شد.

مواد و روش ها:

در این مطالعه 26 فرد بیمار مبتلا به لوپوس که دچار نفریت لوپوسی شدند و 18 فرد سالم بر اساس معیارهای ورود و خروج مطالعه انتخاب گردید و بعد از انتخاب بیماران اطلاعات لازمه از بیماران اخذ و در پرسشنامه مربوطه ثبت شد و سپس از بیماران نمونه خون جهت آنالیز از نظر بروز **MicroRNA-21** و **MicroRNA-148a** اخذ گردید.

نتایج:

بر اساس نتایج حاصله، به طور متوسط در بیماران مبتلا به نفریت لوپوسی **activity index** برابر با 07/10 حاصل شد. بیشترین میزان **index chronicity** نفریت لوپوسی به طور متوسط 4/6 حاصل شد. میزان **median** متوسط (سطح **microRNA-21** در افراد کنترل برابر با 1 و در افراد مبتلا به لوپوس برابر با 7 حاصل شد. بر اساس آنالیز انجام شده، سطح بیان **microRNA-21** افزایش می یابد که از لحاظ آماری ارتباط معنی داری می باشد. ($p < 0.001$). بین **activity index** و بیان **MicroRNA-21** از لحاظ آماری تفاوت معنی داری حاصل نشد. ($p \text{ value} = 0/7$) بین **chronicity index** و بیان **MicroRNA-21** از لحاظ آماری تفاوت معنی داری حاصل نشد. ($p \text{ value} = 0/7$). بر اساس نتایج حاصله، بین **Stage** های مختلف نفریت لوپوسی و بیان **MicroRNA-21** ارتباط معنی داری حاصل نشد. ($p \text{ value} = 0/13$) در بررسی سرم بیماران، سطح **miR-148a** دتکت نشد.

نتیجه گیری:

سطح بیان **microRNA-21** در بیماران مبتلا به نفریت لوپوسی افزایش می یابد. بین **activity index** و بیان **MicroRNA-21** و هم چنین بین **chronicity index** و بیان **MicroRNA-21** ارتباطی یافت نشد. **Stage**. های مختلف نفریت لوپوسی و بیان **MicroRNA-21** ارتباط معنی داری نداشتند.

کلمات کلیدی: نفریت لوپوسی، لوپوس