

## عنوان مقاله:

بررسی سطح بیان ژن NLRP3 در بیماران مبتلا به گرفتگی عروق کرونر و مقایسه آن با افراد سالم

## محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

نکیسا ضرابی اهرابی - گروه زیست شناسی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سپیده قمشلوئی - گروه زیست شناسی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

یاسین سرواهرابی - گروه زیست شناسی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین اینفلمازوم ها که مجموعه سیگنال دهی چند پروتئینی هستند، NLRP3 می باشد. ژن NLRP3 با بسیاری از بیماریهای خود ایمن و خود التهابی انسان مرتبط شناخته شده است. از این رو هدف از این پژوهش بررسی میزان بیان ژن NLRP3 در بیماران مبتلا به گرفتگی عروق کرونر و مقایسه آن با افراد سالم می باشد. در این پژوهش ابتدا از کلیه افرادی که در فاصله ی ۵ ماه جهت آنژیوگرافی تشخیصی بیماری عروق کرونر به بیمارستان شریعتی تهران مراجعه کرده بودند، نمونه گیری انجام شد. بیماران بر اساس نرمال بودن و گرفتگی عروق کرونر، تقسیم و از لحاظ میزان بیان NLRP3 پس از استخراج RNA از خون محیطی و ساخت cDna، توسط روش Real time PCR مورد ارزیابی قرار گرفتند، همچنین تمام بیماران در وجود و عدم وجود دیابت و فشار خون نیز مورد بررسی قرار گرفتند. با توجه به نتایج، اختلاف معناداری در میزان بیان ژن NLRP3 در بیماران با تنگی عروق کرونر در مقایسه با بیماران بدون تنگی عروق کرونر و همچنین در وجود و عدم وجود دیابت و فشار خون مشاهده نشد، این در حالیست که قبلا مطالعات مختلف از وجود ارتباط ژن NLRP3 با این بیماری گزارش شده بود.

## کلمات کلیدی:

اینفلمازوم، Real time PCR، دیابت، فشار خون، لوپوس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1260322>

