

## عنوان مقاله:

ارتباط پلی مورفیسم rs7887062 در Lnc-Ang362 با بیماری های عروق کرونر آترواسکلروتیک در مبتلایان بدون فاکتورهای خطر

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 28، شماره 161 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

خدیجه بازویی - Assistant Professor, Department of Biology, Islamic Azad University, Arsanjan Branch, Arsanjan, Iran

محبوبه نصیری - Assistant Professor, Department of Biology, Islamic Azad University, Arsanjan Branch, Arsanjan, Iran

هاجر کامفیروزی - MD, Cardiovascular Research Center, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: رونوشت غیرکدکننده طولی Lnc-Ang362 نقش اساسی در بیان miR-221 و miR-222 ایفا می‌کند. ناک داون منجر به کاهش بیان این دو میکروRNA و همچنین کاهش تکثیر سلول‌های ماهیچه صاف در پاسخ به آسیب عروقی می‌شود. در این مطالعه برای اولین بار ارتباط احتمالی بین پلی‌مورفیسم rs7887062A/G در Lnc-Ang362 با خطر بروز بیماری عروق کرونر در بیماران با ریسک پایین مورد توجه قرار گرفت. سابقه و هدف: رونوشت غیرکدکننده طولی Lnc-Ang362 نقش اساسی در بیان miR-221 و miR-222 ایفا می‌کند. ناک داون Lnc-Ang362 منجر به کاهش بیان این دو میکروRNA و همچنین کاهش تکثیر سلول‌های ماهیچه صاف عروق، در پاسخ به آسیب عروقی می‌شود. در این مطالعه برای اولین بار ارتباط احتمالی بین پلی‌مورفیسم Lnc-Ang362 rs7887062A/G، با خطر بروز بیماری عروق کرونر آترواسکلروتیک در بیماران با ریسک پایین مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش‌ها: در این مطالعه مورد-شاهدی، 299 نفر شامل 150 بیمار مبتلا به اختلال عروق کرونر آترواسکلروتیک و 149 فرد سالم به عنوان گروه کنترل مورد بررسی قرار گرفتند. تعیین ژنوتیپ مارکر پلی‌مورفیسم rs7887062A/G با روش PCR-RFLP انجام گرفت و نتایج توسط نرم افزار آماری SPSS 19 تجزیه و تحلیل شد. یافته‌ها: ارتباط معنی داری در جهت کاهش خطر بروز بیماری عروق کرونر بین ژنوتیپ هتروزیگوت AG و ژنوتیپ‌های حامل آلل (GG+AG) (G) مشاهده گردید. آلل G ریسک بروز بیماری را کاهش می‌دهد (OR: 0.40 = CI: 0.15-0.70، p: 0.032). در تقسیم بندی جمعیت براساس جنسیت، کاهش ریسک بروز بیماری در حضور ژنوتیپ هتروزیگوت و ژنوتیپ‌های حامل آلل G در جمعیت زنان و مردان مشاهده شد. استنتاج: واریانت رونوشت Lnc-Ang362 احتمالاً می‌تواند به عنوان مارکر مولکولی برای غربال‌گری افراد کم‌خطر مستعد بروز بیماری‌های عروق کرونر آترواسکلروتیک در نظر گرفته شود.

## کلمات کلیدی:

Lnc-Ang362, coronary artery disease, polymorphism, Lnc-Ang362, بیماری‌های عروق کرونر، پلی مورفیسم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1786360>

