

ارتباط الگوی اختلالات حرکتی دیواره میوکارد با یافته های آنژیوگرافی در بیماران با اولین آنفارکتوس حاد  
قدامی

دکتر سمیه سلیمانی، دکتر مهرنوش طوفان، دکتر بهرام سهرابی، دکتر صمد غفاری، دکتر آذین علیزاده اصل  
مرکز تحقیقات قلب و عروق دانشگاه علوم پزشکی تبریز

## خلاصه

**مقدمه:** بیماریهای عروق کرونر و آنفارکتوس حاد قدامی میوکارد جزو شایعترین علل مرگومیر در جهان میباشند. استفاده از ابزار های غیر تهاجمی همچون اکوکاردیوگرافی در تشخیص، تعیین روش درمانی، پیش بینی وسعت و پروگنوز آنفارکتوس میوکارد از اهمیت بالایی برخوردار است. هدف از این مطالعه تعیین ارتباط الگوی اختلالات حرکتی دیواره ای میوکارد با یافته های آنژیوگرافی در بیماران با اولین آنفارکتوس حاد قدامی می باشد.

**روش کار و مواد:** طی یک مطالعه توصیفی تحلیلی آینده نگر، برای تمامی بیماران با تشخیص اولین آنفارکتوس حاد قلبی قدامی نوار قلبی زمان بستری ثبت شد. در طی ۳ روز اول بستری، تمامی بیماران تحت آنژیوگرافی عروق کرونری و در موارد لازم تحت PCI یا Primary PCI قرار گرفتند و اطلاعات آنژیوگرافیک شامل محل، شدت، اندازه و TIMI Flow شریان LAD به عنوان تنها شریان درگیر بیماران، ثبت گردید. طی ۲۴ ساعت اول بعد از CAG یا PCI یا Primary PCI، تمامی بیماران تحت اکوکاردیوگرافی 2D قرار گرفتند و وجود اختلال حرکتی ناحیه ای با استفاده از مدل ۱۸ سگمانی مورد ارزیابی قرار گرفت.

**یافته ها:** از مجموع ۱۰۰ بیمار، ۸۶ نفر مرد و ۱۴ نفر زن بود. برخی از سگمان های خون رسانی شونده توسط شریان LAD شامل سگمان های Basal Anterior (۰.۷٪)، Mid Anterior (۰.۳۶٪) و Basal

Anteroseptal (۴۷٪)، کمتر دچار WMA شدند. بیماران که اندازه ضایعه Diffuse در شریان LAD داشتند، با درگیری بیشتر سگمان های Basal Posterior و Mid Posterior همراه بودند (به ترتیب  $P=0.010$  و  $P=0.003$ ). بین یافته های آنژیوگرافیک شامل محل، شدت، اندازه و TIMI Flow شریان LAD و وجود اختلال حرکتی ناحیه ای در هر یک از سگمان ها ارتباط توجیه کننده ای یافت نشد.

**نتیجه گیری:** در این مطالعه، ما به فرضیه خود مبنی بر اینکه در بیماران با Anterior AMI به دنبال درگیری شریان LAD، برخی از سگمان های خون رسانی شونده توسط این شریان، کمتر دچار WMA می شوند، رسیدیم. این سگمان ها از الگوی خاصی از یافته های آنژیوگرافیک توجیه کننده پیروی نکردند.

**واژگان کلیدی:** انفارکتوس قلبی حاد قدامی، اکوکاردیوگرافی، آنژیوگرافی