

عنوان مقاله:

بررسی سطح پلاسمایی مالون دی آلدئید، تروپونین قلبی ا و پروتئین واکنشگر C در مبتلایان به بیماریهای عروق کرونر حاد

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 13، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صفر شمس - عضو هیأت علمی گروه علوم آزمایشگاهی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

محمدرضا صفری - عضو هیأت علمی گروه علوم آزمایشگاهی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

محسن قراخانی - استادیار گروه داخلی قلب و عروق دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

محمدحسین رحیمی - استادیار گروه داخلی قلب و عروق دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: آسیب ایسکمی آندوتلیوم باعث فعال شدن سنتز پروستاگلاندین ها و چسبندگی و تجمع پلاکتها می شود که متعاقب آن، آزاد شدن ترکیبات آلدئیدی مختلف از جمله مالون دی آلدئید (MDA) را به همراه دارد. در بیماران مبتلا به بیماری های کرونر حاد یعنی آنژین صدری ناپایدار و انفارکتوس میوکارد، پروتئین واکنشگر C و تروپونین ا به ترتیب به عنوان مهمترین مارکهای تشخیص آزمایشگاهی مطرح هستند. هدف از این مطالعه، بررسی سودمندی استفاده از تعیین مقدار MDA پلاسمایی به عنوان یک شاخص جدید در کنار دو مارکر دیگر یعنی پروتئین واکنشگر C و تروپونین ا، در بیماران مبتلا به کرونر حاد می باشد. روش کار: بدین منظور از بین بیماران قلبی مراجعه کننده به مرکز قلب بیمارستان اکباتان همدان، تعداد ۵۰ بیمار دچار آنژین، صدری ناپایدار و ۵۰ نفر بیمار مبتلا به انفارکتوس میوکارد انتخاب شدند. پس از تعیین سن، مقادیر توتال کلسترول، LDL و HDL کلسترول، تری گلیسرید، پروتئین واکنشگر C، تروپونین ا و MDA پلاسمایی در هر دو گروه بیماران مورد سنجش قرار گرفت. نتایج: نتایج حاصل نشان داد که مقادیر MDA پلاسمایی در بیماران دچار انفارکتوس میوکارد نسبت به بیماران آنژین ناپایدار بالاتر بود ($P < 0/001$) و این امر، کاملا با افزایش مقادیر تروپونین ا و پروتئین واکنشگر C در بیماران انفارکتوس میوکارد همخوانی و هماهنگی داشت ($P < 0/001$). نتیجه نهائی: نتایج این تحقیق نشان داد که مطالعه مقادیر MDA پلاسمایی که ناشی از آسیب ایسکمی آندوتلیوم می باشد همراه با اندازه گیری پروتئینهای تروپونین ا و واکنشگر C، می تواند برای شناسایی مبتلایان به بیماری های کرونر حاد موثر باشد.

کلمات کلیدی:

بیماری عروق کرونر، پروتئین C، تروپونین ا، مالون دی آلدئید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570116>

