

عنوان مقاله:

بررسی میزان پروتئین واکنشی C و آیریزین در بزاق و سرم بیماران مبتلا به انفارکتوس قلبی

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 47، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شادی ثقفی خادم - دانشیار گروه آسیب شناسی دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

محمد سوختانلو - دانشیار گروه بیوشیمی بالینی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

فاطمه زیدآبادی - دندانپزشک. مشهد. ایران

عبدالله جوان رشید - کارشناس ارشد آمار زیستی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: بیماری قلبی-عروقی علت مهم مرگ و میر در جهان می باشد. علی رغم اهمیت تشخیص زودهنگام و پیشرفتهای دانش پزشکی یک سوم موارد انفارکتوس میوکاردیال (MI) ناشناخته باقی می ماند. بیومارکرها در نتیجه اعمال فیزیولوژیک و تغییرات پاتولوژیک در بدن ایجاد می شوند. بزاق پلاسما تصفیه شده است و مطالعه بر روی آن می تواند جایگزین آزمایشات خون و سبب تسریع و آسانتر شدن روند تشخیص بیماریها گردد. هدف از انجام این مطالعه تعیین مقدار High-Sensitivity C-Reactive Protein و آیریزین در بزاق و سرم بیماران مبتلا به انفارکتوس میوکارد و تعیین ارتباط بین hs-CRP و آیریزین موجود در بزاق و در سرم بود. مواد و روش ها: در این مطالعه مورد شاهدهی، ۴۶ نمونه شامل ۲۴ نمونه از بیماران مبتلا به MI حاد و ۲۲ نمونه کنترل سالم انتخاب شدند. نمونه بزاق و سرم افراد مورد مطالعه جمع آوری شد و در آزمایشگاه تخصصی بیوشیمی دانشکده پزشکی مشهد میزان آیریزین و hs-CRP هر یک از نمونه های بزاق و سرم مورد اندازه گیری قرار گرفت. داده ها توسط SPSS با ویرایش ۲۲ استفاده از آزمون ضریب همبستگی پیرسون مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت ($P < 0.05$). یافته ها: غلظت آیریزین سرم در گروه بیمار کمتر از گروه کنترل بود ($P=0.005$). غلظت آیریزین بزاق نیز در گروه بیمار به شکل معنی داری کمتر از گروه کنترل بود ($P=0.021$). میزان hs-CRP سرم و بزاق در گروه بیمار بطور معنی داری بیشتر از گروه کنترل بود ($P < 0.001$). با افزایش غلظت مارکر در سرم، غلظت مارکر در بزاق نیز بطور معنی داری افزایش یافت ($P < 0.001$). نتیجه گیری: سنجش غلظت آیریزین بزاق و کاهش آن می تواند معیار قابل اعتمادی برای تشخیص و پیش بینی سکت قلبی باشد. غلظت بیومارکر hs-CRP بزاق و سرم ارتباط مستقیمی با سکت قلبی دارد.

کلمات کلیدی:

hs-CRP، آیریزین، انفارکتوس میوکارد، بزاق، سرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1676415>

