

عنوان مقاله:

بررسی رابطه سطح پلاسمایی فاکتور رشد شبه انسولین نوع یک (IGF-1) با شدت تنگی عروق کرونر

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 53، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

غلامرضا یوسف زاده - استادیار گروه داخلی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان - بیمارستان افضل یور، کرمان، ایران

محمد معصومی - دانشیار گروه قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی کرمان - بیمارستان شفا، کرمان، ایران

علی عمادزاده - رزیدنت بیماریهای داخلی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان - بیمارستان افضل یور کرمان، ایران

آرمینا شاه اسماعیلی - پزشک عمومی، پایگاه تحقیقات بالینی - بیمارستان افضل یور کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه آترواسکلروز و بیماریهای ناشی از آن عامل مهم مرگ و میر در بسیاری از کشورهاست و یافتن عوامل مساعد کننده آن حائز اهمیت است. در سالهای اخیر تحقیقاتی در مورد رابطه آترواسکلروز و سطح پلاسمایی فاکتور رشد شبه انسولینی نوع یک (IGF-1) انجام شده و نتایج متفاوتی به دست آمده است. از آنجا که در کشور ما در این زمینه مطالعه چندانی صورت نگرفته نویسندگان تصمیم به انجام این پژوهش گرفتند. روش کار در این مطالعه توصیفی مقطعی ۱۰۷ بیمار در سال ۱۳۸۶-۱۳۸۷ که به واسطه بیماری ایسکمیک قلبی نیاز به آنژیوگرافی کرونر در بیمارستان شفا کرمان داشتند انتخاب شدند. نمونه ی خون ایشان جهت اندازه گیری سطح پلاسمایی فاکتور رشد شبه انسولینی نوع یک، قند خون ناشتا، تری گلیسرید، کلسترول تام، کلسترول با دانسیته پایین و کلسترول با دانسیته بالا گرفته شد. فشار خون همه بیماران ثبت و شاخص توده بدنی آنان محاسبه شد و سابقه تدخین سیگار نیز در پرسشنامه درج گردید. اطلاعات بدست آمده با استفاده از آمار توصیفی و جداول و نمودارها تجزیه و تحلیل گردید. از آزمون های آنالیز همبستگی اسپیرمن هم استفاده شد. نتایج سطح پلاسمایی فاکتور رشد شبه انسولینی نوع یک با افزایش میزان تنگی عروق کرونر افزایش نشان داد. ضریب همبستگی میان میزان تنگی شرایین کرونر و سطح پلاسمایی IGF-1 برابر با $R=0/204$ و $p=0/04$ به دست آمد که نشان دهنده رابطه معنی داری بین این دو متغیر است و نیز سطح پلاسمایی فاکتور رشد شبه انسولینی نوع یک با افزایش تعداد عروق کرونر مبتلا در آنژیوگرافی افزایش خفیف نشان داد که با استفاده از آنالیز همبستگی رتبه ی اسپیرمن $Rho=0/189$ و $p=0/058$ بدست آمد. نتیجه گیری سطح فاکتور رشد شبه انسولینی نوع یک پلاسمای با شدت ضایعه عروق کرونر ارتباط معنی دار و با تعداد سرخرگ های کرونر مبتلا ارتباط ضعیفی دارد که می تواند بر نقش فاکتور رشد شبه انسولینی نوع یک بر روند آترواسکلروز تاکید نماید

کلمات کلیدی:

فاکتور رشد شبه انسولینی نوع یک، آترواسکلروز، بیماریهای شرایین کرونر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1282457>

