

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط نمره کلسیم شریان کرونر و ریسک فاکتورهای قلبی فرمینگهام با گروه های خونی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش سلامت، دوره 5، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رمضان جعفری - Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran

مرتضی خداپرست - Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran

محمد حسین قزوینی - Faculty of Medicine, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: بیماری های قلب و عروق شایع ترین علت مرگ و میر در جهان بوده و اصلی ترین علت آن ها نیز آترواسکلروز عروق کرونر می باشد. یکی از روش های که توان پیش گویی حوادث قلبی را افزایش داده است، تعیین نمره کلسیم شریان کرونر می باشد که یک بیومارکر تصویری قوی برای آترواسکلروز است. از طرفی آنتی ژن گروه های خونی ABO در ترشحات و غشای سلولی تمام سلول های بدن واقع شده و موجب افزایش استعداد ابتلا به تعدادی از بیماری ها در فنوتیپ های گروه های خونی می شود. هدف از مطالعه حاضر بررسی ارتباط بین نمره کلسیم شریان کرونر با گروه های خونی بود. مواد و روش ها: این مطالعه، یک مطالعه ی مقطعی بود که جامعه مورد پژوهش در آن، بیمارانی بودند که جهت انجام اسکن و تعیین میزان نمره کلسیم شریان کرونر توسط متخصص قلب و عروق به بخش رادیولوژی ارجاع می شدند. برای کلیه بیماران چک لیستی تهیه گردیده که در آن گروه خونی و ریسک فاکتورهای قلبی فرمینگهام شامل سن، جنس، فشارخون، کلسترول، HDL، دیابت و سابقه ی مصرف سیگار به همراه اطلاعات دموگرافیک در آن ثبت می گردید. در نهایت اطلاعات ثبت شده به روش توصیفی و مقایسه میانگین ها و نیز آنالیز همبستگی در نرم افزار آماری SPSS-20 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: نتایج ما نشان داد که ارتباط معنی داری بین گروه های خونی با نمره کلسیم شریان کرونر وجود ندارد. اما بین ریسک فاکتور های قلبی فرمینگهام (جنسیت، سن، مصرف سیگار، دیابت، فشار خون بالا، کلسترول توتال بالا و HDL پایین) با این شاخص ارتباط معنادار برقرار است ($P < 0.05$). نتیجه گیری: نمره کلسیم شریان کرونر ارتباط معناداری با گروه خونی بیمار ندارد. اما ریسک فاکتورهای قلبی فرمینگهام دارای ارتباط معنا داری با نمره کلسیم شریان کرونر به عنوان پیش بینی کننده قوی در مورد حوادث قلبی و عروقی می باشد.

کلمات کلیدی:

Coronary Artery Calcium Score (CACS), Atherosclerosis, ABO Blood Groups, Framingham Cardiac Risk Factors
نمره کلسیم شریان کرونر، آترواسکلروز، گروه های خونی، فاکتورهای خطر قلبی فرمینگهام.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516026>

