

عنوان مقاله:

بررسی ارزش تشخیصی اسکن پرفیوژن میوکارد در تشخیص بیماری عروق کرونر

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 18، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید محمد عابدی - Radiology Dept., Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, I.R. Iran

سمیه باقری - Biostatistics and Epidemiology Dept., Zabol University of Medical Sciences, Zabol, I.R. Iran

رضاعلی محمدپور - Biostatistics Dept., Health Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, I.R. Iran

علیرضا مردانشاهی - Radiology Dept., Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, I.R. Iran

علی قائمیان - Mazandaran Heart Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, I.R. Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: بیماری های عروق کرونر موجب مرگ و میر، ناتوانی و تحمیل هزینه های زیادی می شود. ارزش تشخیصی اسکن قلب برای تنگی عروق کرونر متفاوت گزارش شده است. هدف این مطالعه بررسی ارزش تشخیصی اسکن در مقایسه با آنژیوگرافی است. روش بررسی: این مطالعه از نوع مقطعی بوده و جامعه آماری بیماران مراجعه کننده به بخش پزشکی هسته ای بیمارستان قلب ساری بودند. ۱۱۵ بیمار که نتیجه آنژیوگرافی آن ها معلوم بود انتخاب شدند. داده های مربوط به عوامل خطر بیماری عروق کرونر به وسیله پرسش نامه، جمع آوری گشت. نتایج با استفاده از آزمون t و کای اسکور با SPSS و استفاده از شاخص های حساسیت و ویژگی و ارزش پیشگویی مثبت و منفی مقایسه شدند. یافته ها: ۶۲ نفر (۹/۵۳٪) زن و میانگین و انحراف معیار سن بیماران $۸۵/۵۶ \pm ۶۷/۹$ سال بود که در گروه نرمال و گروه مبتلا به بیماری عروق کرونر اختلاف معنی دار داشته است ($P < ۰۰۱/۰$). فراوانی سایر عوامل خطرزا به ترتیب فشارخون بالا (۷/۵۵٪)، سابقه خانوادگی بیماری قلبی (۱/۴۶٪) و دیابت (۳۳٪) به دست آمد. بین فشارخون سیستولیک، کلسترول، HDL، LDL، تری گلیسیرید و شاخص توده بدنی با نتیجه آنژیوگرافی ارتباط آماری معنی داری مشاهده نشد. حساسیت اسکن پرفیوژن میوکارد قلب در تشخیص بیماری عروق کرونر در مقایسه با آنژیوگرافی برابر با ۸۴٪ و ویژگی آن برابر ۹۲٪ به دست آمد؛ همچنین ارزش پیشگویی کننده مثبت ۵/۹۵٪ و ارزش پیشگویی کننده منفی ۷۵٪ محاسبه شد. نتیجه گیری: با توجه به نتایج این مطالعه و بالا بودن میزان حساسیت و ویژگی اسکن پرفیوژن میوکارد در مقایسه با آنژیوگرافی، اسکن پرفیوژن میوکارد به عنوان روشی غیر تهاجمی در تشخیص تنگی عروق کرونر کمک کننده می باشد؛ ولی باید شرایط انتخاب بیماران استاندارد و بدون اوربیتی در انتخاب باشد.

کلمات کلیدی:

Coronary artery disease, Angiography, Myocardial perfusion scan, بیماری عروق کرونر، آنژیوگرافی، اسکن پرفیوژن میوکارد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1227162>



