

مقدمه

بیماری‌های روماتیسمال قلبی از جمله علل نسبتاً شایع مورتالیته بیماران در کشورهای در حال توسعه می‌باشد و یکی از مشکلات اساسی سیستم بهداشتی-درمانی محسوب می‌شود. نارسایی خالص دریچه میترا شایع‌ترین فرم بیماری روماتیسمال قلبی می‌باشد. حجم متوسط پلاکتی؛ اندازه‌گیری دقیق سائز پلاکت بوده و به عنوان یک فاکتور مشخص‌کننده در سائز و عملکرد پلاکت می‌باشد. هدف از انجام مطالعه حاضر؛ بررسی ارتباط حجم متوسط پلاکتی با یافته‌های اکوکاردیوگرافی در بیماران تنگی شدید روماتیسمال دریچه میترا می‌باشد.

مواد و روشها

در یک مطالعه توصیفی-تحلیلی، ۱۰۰ نفر از بیماران مبتلا به تنگی شدید روماتیسمال دریچه میترا که به مرکز آموزشی درمانی بیمارستان شهید مدنی دانشگاه علوم پزشکی تبریز مراجعه کرده بودند، و نیز ۱۰۰ نفر از افراد سالم بدون مشکل قلبی که از لحاظ سن و جنس یکسان‌سازی شده بودند وارد مطالعه شده، و بررسی شدند. MPV، و یافته‌های اکو شامل؛ willkins score، LVEF، فشار سیستولیک شریان پولمونر، و left atrial spontaneous echo contrast (LASEC) مورد بررسی قرار گرفتند.

نتایج

میانگین MPV در گروه بیماران $10,45 \pm 0,98$ و در گروه کنترل $9,88 \pm 0,83$ بود. MPV در گروه بیماران به میزان معنی‌داری بیشتر از گروه کنترل بود ($P=0.001$). MPV در بیمارانی که LASEC مثبت داشتند؛ $10,69 \pm 1,01$ و در بیمارانی که از نظر وجود LASEC

منفی گزارش شدند، میانگین MPV $10,25 \pm 0,91$ بود. حجم متوسط پلاکتی در بیمارانی که LASEC مثبت داشتند به میزان معنی‌داری بیشتر از بیماران همراه با LASEC منفی بود (P=0.028).

نتیجه گیری

بر اساس نتایج مطالعه حاضر؛ میانگین حجم پلاکتی در بیماران مبتلا به تنگی روماتیسمال دریچه میتراال بیشتر از افراد عادی می‌باشد و میان آن با مشاهده LASEC در اکوکاردیوگرافی ارتباط وجود دارد.

کلمات کلیدی: حجم متوسط پلاکتی، اکوکاردیوگرافی، تنگی روماتیسمال، دریچه میتراال.