

بررسی اختلالات قلبی در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید بدون علائم بیماری قلبی، در بیمارستان قائم مشهد (۸۷-۱۳۸۶)

نیره سعادت^۱ - افسون فضلی نژاد^۲ - هما فال سلیمان^۳ - مهسا موسوی^۴

چکیده

زمینه و هدف: بیماری‌های قلبی-عروقی از علل مهم مرگ و میر در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید می‌باشند. در این مطالعه به بررسی یافته‌های اکوکاردیوگرافی قلبی در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید پرداخته شد.

روش تحقیق: در این مطالعه توصیفی، ۴۰ بیمار مبتلا به آرتریت روماتوئید که حداقل پنج سال از تشخیص بیماری آنها گذشته بود و فاقد علائم قلبی-عروقی و مغزی شناخته شده بودند، مورد مطالعه قرار گرفتند و پس از معاینه فیزیکی کامل، نوار قلب، عکس قفسه سینه و اکوکاردیوگرافی قلب برای تمامی بیماران انجام شد. داده‌ها با استفاده از SPSS و آزمون‌های آماری مناسب در سطح معنی‌داری $P < 0.05$ تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌ها: میانگین سن بیماران $46/48 \pm 15/48$ سال بود. ۹۰٪ آنان زن بودند. شایعترین اختلالات دریچه‌ای مشاهده شده، نارسایی دریچه سه لتی و میترا بود (به ترتیب ۷۲/۵٪ و ۵۲٪). عملکرد دیاستولی بطن در ۷۰٪ از بیماران طبیعی بود. ارتباط معنی‌داری بین عملکرد سیستولی و اختلال عملکرد دیاستولی وجود داشت ($P=0/047$). پرفشاری شریان ریوی در ۴۰٪ از بیماران مشاهده گردید. در بررسی شاخص‌های دیاستول و اکوکاردیوگرافی داپلر بافتی، ارتباط معنی‌داری بین سرعت موج ابتدای دیاستولی از حلقه دریچه میترا با سرعت موج دیاستولی ورید ریوی فوقانی راست و همچنین سرعت موج سیستولی از حلقه دریچه میترا با سرعت موج سیستولی ورید ریوی فوقانی راست مشاهده گردید (به ترتیب $0/43$ و $P=0/001$)؛ اما بین سرعت موج انتهایی دیاستولی از حلقه دریچه میترا با سرعت موج انتهایی دیاستولی میترا ارتباط معنی‌داری وجود نداشت (به ترتیب $0/43$ و $P=0/84$).

نتیجه‌گیری: شیوع اختلالات قلبی-عروقی بخصوص افزایش فشار شریان ریوی، اختلال عملکرد دیاستولی و نارسایی دریچه‌های سه‌لتی و میترا در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید قابل توجه می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: آرتریت روماتوئید، اختلالات قلبی-عروقی، اکوکاردیوگرافی داپلر

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۸۸؛ ۱۶(۴): ۲۶-۳۱

دریافت: ۱۳۸۷/۸/۳ اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۱۱/۲۰ پذیرش: ۱۳۸۷/۱۲/۱۲

^۱ نویسنده مسؤول؛ استادیار گروه آموزشی روماتولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

آدرس: مشهد- بیمارستان قائم (عج)- گروه داخلی

تلفن: ۰۹۱۵۵۰۹۰۴۰۸ پست الکترونیک: nsaadatimd@gmail.com

^۲ دانشیار گروه آموزشی قلب، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

^۳ استادیار گروه آموزشی قلب، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

^۴ دستیار تخصصی بیماری‌های داخلی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد