

# ارزش بالینی آنتی‌بادی‌های روماتوئید فاکتور ایمونوگلوبین آ، ضد میلوپراکسیداز و ضد پروتئیناز ۳ در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید

## چکیده

زمینه و هدف: با توجه به سیر متغیر بیماری آرتریت روماتوئید، نیاز به تعیین فاکتورهای مرتبط با پیش‌آگهی بد، برای درمان مناسب این بیماری ضروری می‌نماید. هدف از این مطالعه، تعیین ارتباط بین تیتر آنتی‌بادی‌های روماتوئید فاکتور ایمونوگلوبین آ، ضد میلوپراکسیداز و ضد پروتئیناز ۳، با شدت تظاهرات بالینی و رادیوگرافیک بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید بود.

روش بررسی: نمونه‌های سرم ۴۸ بیمار مبتلا به آرتریت روماتوئید که به این کلینیک مراجعه می‌کردند، مورد آزمایش قرار گرفت و تیتر آنتی‌بادی‌های روماتوئید فاکتور ایمونوگلوبین آ، ضد میلوپراکسیداز و ضد پروتئیناز ۳، توسط روش الیزا تعیین شد. رادیوگرافی‌های دست با توجه به روش اصلاح شده لارسن توسط راول و هرپورن، خوانده شدند، همچنین نسبت کارپومتاکارپال محاسبه شد. در این مطالعه مقطعی - تحلیلی، برای آنالیز آماری، از شاخص‌های فراوانی، درصد فراوانی، میانگین، میانه، مد، انحراف معیار و خطای معیار استفاده شد و در آنالیز تحلیلی، از ضریب همبستگی پیرسون استفاده گردید. یافته‌ها: روماتوئید فاکتور ایمونوگلوبین آ، در ۳۳٪ بیماران [۲۴٪ بیماران با روماتوئید فاکتور منفی (تست آگلوتیناسیون)] مشاهده شد که ارتباط معنی‌دار با افت هموگلوبین داشت ( $p=0.02$ ،  $r^2=0.311$ ) ولی با تخریب رادیولوژیک، ارتباط معنی‌دار نداشت ( $r^2=0.078$ ). آنتی‌بادی‌های ضد میلوپراکسیداز و ضد پروتئیناز ۳ به ترتیب در ۴۱٪ و ۲۰٪ بیماران مشاهده شدند که با توجه به تعداد اندک سرم‌های مثبت، ارتباط بین آنها بررسی نشد. نتیجه‌گیری: روماتوئید فاکتور ایمونوگلوبین آ، به طور قابل ملاحظه‌ای با شدت بیماری ارتباط داشت و در تعیین بیماران سروپازیتو، بسیار حساس‌تر بود.

کلیدواژه‌ها: ۱- روماتوئید آرتریت ۲- آنتی‌بادی ضد میلوپراکسیداز ۳- آنتی‌بادی ضد پروتئیناز ۳ ۴- روماتوئید فاکتور ایمونوگلوبین آ

\*دکتر هادی پورمقیم I

دکتر مهدی شکرآبی II

دکتر حامد درخشانی III

دکتر پریسا کریمی III

تاریخ دریافت: ۸۴/۱۰/۱۸، تاریخ پذیرش: ۸۵/۶/۱۹

## مقدمه

آرتریت روماتوئید (Rheumatoid arthritis=RA)، یک بیماری اتوایمون با مشخصه تغییرات التهابی در مفاصل همراه نابهنجاری‌های جنرالیزه سیستم ایمنی می‌باشد. طیف وسیعی از اتو آنتی‌بادی‌ها در بیشتر بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید پیدا شده است.<sup>(۱-۱۰)</sup> در میان این آنتی‌بادی‌ها، روماتوئید فاکتور (RF)، مخصوصاً ایزوتیپ M

(I) دانشیار و فوق تخصص بیماری‌های مفصلی و روماتیسم، بیمارستان فیروزگر، میدان ولی عصر، خیابان ولدی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران (\*مؤلف مسؤول).

(II) دانشیار و متخصص ایمونولوژی، دانشکده پزشکی، تقاطع بزرگراه شهید همت و چمران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.

(III) پزشک عمومی.