

## تحقیقی

### مقایسه مقادیر سرمی Rheumatoid Factor و Circulatory Immune Complex ، C-reactive protein

#### قبل و بعد از درمان بیماران مبتلا به اندوکاردیت عفونی بستری شده در بیمارستان رازی اهواز

دکتر سیدمحمد علوی\*<sup>۱</sup>، دکتر فاطمه احمدی<sup>۲</sup>، دکتر روح انگیز نشیبی<sup>۳</sup>

۱- متخصص بیماری‌های عفونی و گرمسیری، دانشیار گروه عفونی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری جندی شاپور اهواز. ۲- متخصص بیماری‌های عفونی و گرمسیری، استادیار گروه عفونی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز. ۳- دستیار بیماری‌های عفونی و گرمسیری بیمارستان رازی اهواز.

### چکیده

**زمینه و هدف:** مطالعات در مورد اثرات درمان آندوکاردیت بر متغیرهای ایمنولوژیک سرمی بیماران بحث برانگیز می‌باشند. این مطالعه به منظور مقایسه مقادیر سرمی CRP (C-reactive protein)، CIC (circulatory immune complex) و RF (rheumatoid factor) قبل و بعد از درمان بیماران مبتلا به اندوکاردیت عفونی بستری شده در بیمارستان رازی اهواز انجام شد.

**روش بررسی:** در این مطالعه توصیفی از ۳۰ بیمار مبتلا به اندوکاردیت عفونی در بیمارستان رازی اهواز طی خرداد ماه ۱۳۸۵ تا دی ماه ۱۳۸۶، دو نمونه خون (۵ میلی‌لیتر) قبل از شروع درمان و در خاتمه درمان گرفته شد. ۲/۵ میلی‌لیتر تا انجام آزمایش CIC در منهای ۲۰ درجه سانتی‌گراد منجمد شد و ۲/۵ میلی‌لیتر دیگر برای آزمایش CRP و RF استفاده گردید. RF با کیت Binding Site انگلستان به روش نفولمتری و آزمایش CIC با کیت بهارافشان SRID ایران به روش ایمون دیفیوژن انجام شد. داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS-12 و آزمون T-Student تجزیه و تحلیل شدند.

**یافته‌ها:** از ۳۰ بیمار، ۲۶ نفر مرد (۸۶/۷ درصد) و ۴ نفر زن (۱۳/۳ درصد) با میانگین سنی ۲۸/۱۰±۲۹/۵۳ بودند. میانگین RF، CIC و CRP در ابتدای درمان به ترتیب ۰/۸۴۷ و ۶۰/۴۵ و ۷۲/۳۸ و در خاتمه درمان به ترتیب ۰/۸۰ و ۴۱/۲ و ۴۴/۱ بود. در مورد RF و CRP این تفاوت معنی‌دار بود ( $P < 0/05$ ).

**نتیجه‌گیری:** این مطالعه نشان داد که مقادیر سرمی CRP و RF با درمان اندوکاردیت کاهش می‌یابند و چون اکثر بیماران این مطالعه معنادار تزریقی بودند؛ برای پیگیری پاسخ به درمان اندوکاردیت عفونی سنجش CRP و RF در افراد معنادار تزریقی می‌تواند مفید باشد.

**کلید واژه‌ها:** اندوکاردیت عفونی، CRP، RF، CIC

\* نویسنده مسؤول: دکتر سیدمحمد علوی، پست الکترونیکی: [alavi1329dr@yahoo.com](mailto:alavi1329dr@yahoo.com)

نشانی: اهواز، خیابان فلسطین، بیمارستان رازی، تلفن: ۳۳۸۷۷۲۴ (۰۶۱۱)، نمابر: ۳۳۳۳۰۵۰

وصول مقاله: ۸۷/۷/۱۴، اصلاح نهایی: ۸۸/۹/۸، پذیرش مقاله: ۸۸/۹/۱۰