

# Pengaruh Faktor Reumatoid terhadap Keberhasilan Terapi Metotreksat pada Pasien Arthritis Reumatoid = The Effect of Rheumatoid Factors on the Success of Methotrexate Therapy in Rheumatoid Arthritis Patients

Fadhil Naufal Hidayatullah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920548895&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Arthritis Reumatoid merupakan suatu penyakit autoimun sistemik kronis yang menyerang sendi dan sekitarnya, seperti jaringan ikat, otot, tendon, dan jaringan fibrosa. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh Faktor Reumatoid terhadap keberhasilan terapi Metotreksat pada pasien Arthritis Reumatoid hingga mencapai remisi di RS Cipto Mangunkusumo tahun 2020 – 2022 ditinjau dari aktivitas penyakit pasien setelah 6 bulan pemakaian terapi tunggal metotreksat menurut kriteria DAS28.

Metode: Penelitian ini termasuk penelitian jenis obserbasional, pengambilan data secara kohort retrospektif dengan melihat data rekam medik pasien AR dan dianalisis secara deskriptif. Pengambilan subjek sebanyak 54 pasien dengan metode Chi Square Test. Kriteria inklusi dari penelitian ini adalah pasien AR usia 18 tahun, pasien terdiagnosa AR menurut kriteria ACR/EULAR 2010, dan menerima terapi tunggal MTX 6 bulan dengan data rekam medik lengkap. Kriteria eksklusi dari penelitian ini adalah pasien AR yang memiliki penyakit autoimun lain, pasien AR dengan terapi kombinasi DMARD, pasien dengan kontraindikasi MTX, pasien yang tidak control rutin, serta data rekam medik tidak lengkap. Standar acuan evaluasi yang digunakan adalah Perhimpunan Rheumatologi Indonesia 2021.

Hasil: Hasil penelitian evaluasi keberhasilan terapi MTX pada 54 pasien AR di RS Cipto Mangunkusumo tahun 2020 – 2022 yaitu 53,6% pasien RF Negatif berhasil terapi MTX, 23,1% pasien RF Positif berhasil terapi MTX, dan sisanya tidak mencapai remisi.

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang signifikan antara faktor reumatoid terhadap efek keberhasilan terapi metotreksat pada pasien arthritis reumatoid.

.....Rheumatoid arthritis is a chronic systemic autoimmune disease that attacks the joints and surrounding areas, such as connective tissue, muscles, tendons, and fibrous tissue. The purpose of this study is to determine the effect of Rheumatoid Factors on the success of Methotrexate therapy in Rheumatoid Arthritis patients to achieve remission at Cipto Mangunkusumo Hospital in 2020-2022 based on parameters of patient disease activity after 6 months of using methotrexate single therapy according to DAS28 criteria.

Method: This study is observational research. Data was obtained cohort retrospectively from medical records of patients with RA. Data was descriptively analyzed 54 patients were included as sample by Chi Square method The inclusion criteria of this study were RA patients aged 18 years, patients diagnosed with RA according to the 2010 ACR/EULAR criteria, and receiving MTX single therapy 6 months with complete medical record. The exclusion criteria of this study were RA patients who had other

autoimmune diseases, AR patients on DMARD combination therapy, patients with MTX contraindications, patients who were not routinely controlled, and incomplete medical record. The standard evaluation used is the Rheumatology Association of Indonesian 2021

**Result:** The results of the study evaluating the success of MTX therapy in 54 AR patients at Cipto Mangunkusumo Hospital in 2020-2022 are 53,6% of RF Negative patients achieved remission, 23,1% of RF Positive patients achieved remission, and the remaining patients did not achieve remission.

**Conclusion:** There is a significant relationship between rheumatoid factors and the success effect of methotrexate therapy in rheumatoid arthritis patients