

Defha Fadilah

Gambaran Jumlah Penderita Rheumatoid Arthritis Ditinjau dari Pemeriksaan Anti-CCP, Rheumatoid Faktor, dan C-Reaktif Protein (Studi Pustaka)  
xvii + 34 halaman, 3 tabel, 3 gambar, dan 2 lampiran

### ABSTRACT

Rheumatoid arthritis (RA) adalah penyakit autoimun ditandai dengan peradangan dengan pembengkakan sendi, kekakuan pagi, kerusakan jaringan artikular, deformitas sendi, kelelahan, kehilangan nafsu makan, dan kelemahan. Pasien dapat diklasifikasikan memiliki rheumatoid arthritis dengan melihat riwayat durasi gejala, keterlibatan sendi, dan setidaknya melakukan 1 tes serologis (Rheumatoid Faktor atau *anti-cyclic citrulinated peptide*) dan 1 pengukuran respons fase akut. Rheumatoid faktor (RF) dan *anti cyclic citrulinated peptide* (anti-CCP) merupakan sarana diagnostik penting yang mencerminkan progresifitas penyakit rheumatoid arthritis karena kadarnya hanya akan meningkat pada penderita rheumatoid arthritis. Pemeriksaan C-reaktif protein (CRP) juga berperan sebagai kunci untuk memantau pengobatan dan remisi dari penyakit rheumatoid arthritis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji gambaran jumlah penderita rheumatoid arthritis yang memiliki hasil positif anti-CCP, RF, CRP dan penderita rheumatoid arthritis yang negatif anti-CCP, RF, CRP. Jenis penelitian ini adalah studi kepustakaan menggunakan 12 artikel ilmiah serta literatur lainnya yang terpublikasi secara nasional dan internasional. Hasil studi pustaka yang dilakukan pada 12 artikel didapatkan hasil positif anti-CCP 52% - 88%, RF 33,33% - 100% dan CRP 38,9% - 93,8% sedangkan hasil negatif anti-CCP 12% - 48%, RF 0% - 66,67%, dan CRP 6,2% - 61,1%.

Kata Kunci : Rheumatoid Arthritis, Anti-CCP, Rheumatoid Faktor dan C-Reaktif Protein

Daftar Bacaan : 45 (2003-2020)

HEALTH INSTITUTE OF TANJUNGPUR  
DIPLOMA THREE OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY  
Thesis, *June* 2021

Defha Fadilah

Overview of the Number of Rheumatoid Arthritis Patients in terms of Anti-CCP Examination, Rheumatoid Factor, and C-Reactive Protein (Library Study)  
xvii + 3 pages, 3 tables, 3 images, dan 2 attachments

### **ABSTRAK**

Rheumatoid arthritis (RA) is an autoimmune disease characterized by inflammation with joint swelling, morning stiffness, articular tissue damage, joint deformity, fatigue, loss of appetite, and weakness. Patients can be classified as having rheumatoid arthritis by taking a history of duration of symptoms, joint involvement, and performing at least 1 serological test (Rheumatoid Factor or anti-cyclic citrulinated peptide) and 1 measure of acute-phase response. Rheumatoid factor (RF) and anti-cyclic citrulinated peptide (anti-CCP) are important diagnostic tools reflecting the progression of rheumatoid arthritis because their levels will only increase in patients with rheumatoid arthritis. The C-reactive protein (CRP) test also plays a key role in monitoring the treatment and remission of rheumatoid arthritis. The purpose of this study was to examine the description of the number of rheumatoid arthritis patients who had positive results of anti-CCP, RF, CRP and rheumatoid arthritis patients who were negative for anti-CCP, RF, CRP. This type of research is a literature study using 12 scientific articles and other literature published nationally and internationally. The results of a literature study conducted on 12 articles showed positive results for anti-CCP 52% - 88%, RF 33.33% - 100% and CRP 38.9% - 93.8% while negative results for anti-CCP 12% - 48% , RF 0% - 66.67%, and CRP 6.2% - 61.1%.

Keywords : Rheumatoid Arthritis, Anti-CCP, Rheumatoid Factor and C-Reactive Protein

Reading List : 45 (2003-2020)