



Pencegahan

Tidak ada cara pencegahan yang spesifik untuk rheumatoid arthritis. Tetapi, seseorang dapat menghindari faktor risiko seperti:

- Menjaga berat badan dengan olahraga dan diet yang tepat
- Tidak merokok
- Hindari stres



Informasi pemeriksaan

Jenis sampel : Serum
 Stabilitas sampel : 2 - 8°C 4 hari, -(20)°C
 365 hari
 Hari Kerja : Senin - Sabtu
 Hasil : 13 hari
 Interpretasi Hasil : <2,37 mg/L

Harga pemeriksaan : Rp. 5.600.000



Keunggulan Pemeriksaan

Serum Calprotectin

Korelasi dengan aktivitas penyakit

Sebagai penanda untuk peradangan sendi lokal

Indikator diagnostik untuk pasien yang sulit di diagnosa dengan pemeriksaan CRP dan ESR

Pemantauan pengobatan dan kekambuhan



021-2528549
 @lab_klab
 www.k-lab.co.id

Whatsapp for more info
 0811-1916-7116



Visit Us!

K-LAB Clinical Laboratory

Jl. Penjernihan 1 No. 48 Bendungan Hilir-Jakarta Pusat

Serum Calprotectin

Biomarker Untuk Rheumatoid Arthritis



World Class Healthcare Partner

Apa itu Rheumatoid Arthritis?



Rheumatoid arthritis adalah penyakit autoimun yang menyebabkan peradangan pada sendi, otot dan jaringan ikat.

Gejala Rheumatoid Arthritis

- Persendian bengkak
- Penumpukan cairan di pergelangan kaki
- Kekakuan di pagi hari
- Nyeri sendi
- Kelelahan
- Kemerahan pada sendi
- Sensitivitas dan kekeringan pada mata meningkat
- Mulut kering
- Nodul pada kulit

Faktor Penyebab Rheumatoid Arthritis

Rheumatoid Arthritis disebabkan ketika sistem kekebalan tubuh secara keliru menyerang jaringan sendi yang sehat. Faktor pemicunya tidak diketahui dan dapat disebabkan oleh beberapa faktor,

diantaranya:

1
Usia >40 tahun



2
Obesitas

3
Riwayat Keluarga



4
Perokok

Apa itu Calprotectin?

Calprotectin menyumbang sekitar 50% protein dalam sitosol sel inflamasi (neutrofil). Calprotectin merupakan protein fase akut yang dilepaskan dalam jumlah besar selama reaksi inflamasi, sehingga pemeriksaan serum calprotectin menjadi biomarker yang menjanjikan untuk pemeriksaan rheumatoid arthritis.

Serum Calprotectin Sebagai Biomarker Rheumatoid Arthritis

Calprotectin disimpan di dalam sel dan dilepaskan segera sebagai respon terhadap peradangan lokal. Ketika neutrofil yang berkumpul di sendi diaktifkan, calprotectin yang menyebabkan peradangan disekresikan ke dalam cairan sinovial dan menyebar ke seluruh tubuh melalui darah. Calprotectin merupakan bagian dari sistem pertahanan tubuh yang mempunyai sifat antibakteri dan antijamur yang kuat melalui kemampuannya menyerap ion logam (kalsium, seng, magnesium).

