

CCP ak

(IgG-Antikroppar mot citrullinerad cyklisk peptid)

Provtagning, provtagningsmaterial och hantering

Prov: blod tas i SST rör (gul kork Skåneförrådet)
Minsta analysvolym: 250 µl serum
Provet förvaras kylt i avvaktan på transport.

Transport

Kan transporteras i rumstemperatur.

Indikation

Misstanke om reumatoid artrit eller annan sjukdom där reumatoid artrit är en differentialdiagnos

Metod

Kvantitativ bestämning av IgG antikroppar mot citrullinerad cyklisk peptid, vilka påvisas med en automatiserad fluorescent enzymer immunoassay, Phadia ImmunoCap250. Metoden är kvantitativ.

Referensintervall

Det saknas internationell WHO-standard för antikroppar mot CCP varför de värden som rapporteras från olika laboratorier kan skilja sig åt beroende på vilken metod som används. De gränser som används för bedömning av om provet är negativt eller positivt är de gränser som anges av tillverkaren.

<7 kE/L besvaras negativt,
7-10 kE/L gränsvärde
>10 kE/L besvaras positivt med angivande av mätvärde.

För värden över 340 kE/L anges >340 kE/L. Vill man ha ett numeriskt värde även för prov med höga värden på anti-CCP måste man därför kontakta laboratoriet.

Medicinsk bakgrund

Positiv anti-CCP ses vid reumatoid artrit i drygt 2/3 av fallen. Vid övriga bindvävssjukdomar t.ex. SLE har anti-CCP antikroppar rapporterats i låg frekvens. Hos friska individer är antikroppen ovanlig.

Litteraturreferenser

1. Cederholm B och Truedsson L. *Serologisk diagnostik vid autoimmuna sjukdomar* i Klinisk kemi i praktisk medicin. Nilsson-Ehle, P. Upplaga 8 (ISBN 9144007663).
2. Ekström, K och Cederholm, B. *Antikroppar mot citrullinerad peptid* i Mikrobiologi-Nytt 0310, Kliniskt Mikrobiologiskt laboratorium, Universitetssjukhuset i Lund.
3. Rantapaa-Dahlqvist S, de Jong BA, Berglin E, Hallmans G, Wadell G, Stenlund H, Sundin U, van Venrooij WJ. *Antibodies against cyclic citrullinated peptide and IgA rheumatoid factor predict the development of rheumatoid arthritis*. Arthritis Rheum. 2003, 48 (10), 2741-2749.
4. Scellekens GA, Visser H, de Jong BA, van den Hoogen FH, Hazes JM, Breedveld FC, van Venrooij WJ. *The diagnostic properties of rheumatoid arthritis antibodies recognizing a cyclic citrullinated peptide*. Arthritis Rheum. 2000, 43 (1), 155-163.