


Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Cykl.citrul.peptid-Ab(IgG)[CCP];P					
Dokument ID: 5806	Forfatter: MA/BLI	Redaktør: MA	Dokumentansvarlig: biok	Version: 3.0	Godkendt af: BLI	
Dokumentbrugere: Alle					2020-08-26	

1) Generelle data

Bestillingskode:

Cykl.citrul.peptid-Ab(IgG)[CCP];P eller NPU19947

Analysenavn:

P-Cykl.citrul.peptid-Ab(IgG) [CCP]

IUPAC navn og kode:

P—Cyklisk citrullineret peptid-antistof(IgG); arb.stofk.(proc.) = ? (p.d.e.) eller NPU19947

Bestillingsbemærkninger:

Udførelse:

Alle hverdage
KBA Hvidovre Hospital

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

<u>Prioritet</u>	<u>Svartid fra prøvetagning</u>
Rutine:	90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.
Morgenrunde:	85 % er besvaret inden kl. 10.00 hverdage.

Praksisprøver:

<u>Prioritet</u>	<u>Svartid fra prøvetagning</u>
Rutine:	85 % af alle prøver er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.

Forberedelse:

Ingen særlige forholdsregler forud for prøvetagningen

Prøvetagning:

Veneblod i glas med gold prop og gold ring, indeholder separationsgel og koagulationsaktivator (gold3,5)

Forsendelse:

Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med rørpost eller portør umiddelbart efter prøvetagningen

Fra praksis:

Fuldblod opbevares i termoskab ved 21 °C og afhentes med førstkomende afhentning på prøvetagningsdagen.
Kun ikke-centrifugerede blodprøver, der modtages samme dag som de er taget, vil blive accepteret.

2) Kliniske data

Indikation:

Diagnostik af reumatoid artrit.

Referenceinterval:

< 17 kU/L

Oplysninger om kilder til referenceinterval kan fås ved henvendelse til klinisk biokemisk afdeling.

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

Høje værdier ses ved reumatoid artrit og anvendes sammen med andre kliniske kriterier til diagnostik af sygdommen. Omkring 70 % af patienter med reumatoid artrit har forhøjede værdier (sensitivitet ca 70 %), mens næsten alle med værdier under 17 kU/L ikke har sygdommen (specificitet > 95 %).

Medicinsk baggrund:

Omkring halvdelen af rheumatoid arthritis-patienter har antistoffer mod proteinet filaggrin i plasma. Filaggrin binder i epidermis keratinfibrene sammen. En sjælden aminosyre, citrullin, som findes i filaggrin, er en afgørende komponent af den antigene epitop.

Biologisk variation:

-

Intraindividuel biologisk variation:

-

Kritisk forskel:

-

3) Analysetekniske data**Analyseudstyr:**

Cobas 8000

Analysemetode /beregningsmetode:

Elektrokemiluminescens immunoassay, IgG-absorptionsanalyseprincip

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

15 % mellem 18 – 107 kU/L. Den sande værdis relative afvigelse fra resultatet kan med 95 % sandsynlighed forventes at være mindre end den her angivne %.

Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:

7,5 %

Svarafgivelsesinterval:

7-500 kU/L

Sporbarhed:

Denne metode er standardiseret over for en kommercielt tilgængelig andengenerations anti-CCP-analyse.

Specificitet og interferens:

Indtag af biotin kan på grund af analytisk interferens føre til forkerte resultater. Ved indtag af betydelige biotindoser (dvs. > 5 mg/dag) bør prøvetagning først ske mindst 8 timer efter seneste biotinindtag. Biotin er et vitamin som bl.a. sælges som kosttilskud. Det markedsføres ofte som værende godt for bl.a. hud, hår og negle.

Akkrediteret analyse:

Ja på Hvidovre Hospital



Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
3	2020.08.26	Forsendelse fra praksis ændret, idet der kun modtages ikke-centrifugerede prøver pr. 1. september 2020.