


Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Infliximab massek.;P					
Dokument ID: 6250	Forfatter: ANR	Redaktør: ANR	Dokumentansvarlig: Special	Version: 1	Godkendt af: MF	
Dokumentbrugere: Alle					2019-03-28	

1) Generelle data

Bestillingskode:

Infliximab;P

Analysenavn:

P-Infliximab; massek.

IUPAC navn og kode:

NPU28694 P—Infliximab; massek. = ? mg/L

Bestillingsbemærkninger:

Udførelse:

1-2 gange ugentligt

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

Prioritet

Svartid fra prøvetagning

Rutine:

90 % af alle prøver er besvaret inden for 5 hverdage

Forberedelse:

Ingen

Prøvetagning:

Veneblod i glas med rød prop og sort ring. Indeholder koagulationsaktivator (rød4S).

Kan ikke tages i praksis.

Kan ikke tages i patientens hjem (mobillab.)

Kan kun tages i prøvetagningsambulatorierne på Amager Hospital og Hvidovre Hospital.

Forsendelse:

Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med rørpost eller portør umiddelbart efter prøvetagningen

Fra andre hospitaler:

Sendes med post/transport efter korrekt prøvebehandling.

2) Kliniske data

Indikation:

Therapeutic drug monitoring ved behandling med infliximab for inflammatoriske og reumatologiske sygdomme.

Referenceinterval:

Terapeutisk interval ved behandling af inflammatorisk (IBD) angives til 3,0 - 7,0 mg/L

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

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

Blodprøven bør tages umiddelbart inden næste dosis (dalværdi)(1).

Infliximab har en halveringstid i plasma på ca. ni døgn og kan påvises minimum otte uger efter indgift(2).

Forekomsten af antistoffer rettet mod infliximab (infliximab-Ab) er blevet associeret med lavere koncentration af infliximab og mindsket respons på behandlingen. Påvisning af infliximab-Ab kan vejlede ved således evt. styrke en klinisk mistanke om behandlingssvigt(3).

Reference:

1.Dreesen E, Bossuyt P, Mulleman D, Gils A, Pascual-Salcedo D. Practical recommendations for the use of therapeutic drug monitoring of biopharmaceuticals in inflammatory diseases. Clin Pharmacol. 2017;9:101-11.

2.Remicade, infliximab [updated 08-16-2016; cited 2018 01-09-2018]. Available from: <http://pro.medicin.dk/Medicin/Praeparater/2588>.

3.Dreesen E, Van Stappen T, Ballet V, Peeters M, Compennolle G, Tops S, et al. Anti-infliximab antibody concentrations can guide on treatment intensification in patients with Crohn's disease who lose clinical response. Aliment Pharmacol Ther. 2017.

Medicinsk baggrund:

Bestemmelse af Infliximabs trough-niveau i patienters serum kan hjælpe med at monitorere patienter med inflammation. Generelt gælder det, at trough-niveauer i serum, som har en værdi på 3 µg/mL og derover, korrelerer godt med remission, endoskopisk kopling af tarmen og lave CRP-værdier (1,2), samt forventet god respons på behandling med infliximab(3).

Reference:

1.Dreesen E, Bossuyt P, Mulleman D, Gils A, Pascual-Salcedo D. Practical recommendations for the use of therapeutic drug monitoring of biopharmaceuticals in inflammatory diseases. Clin Pharmacol. 2017;9:101-11.

2.Remicade, infliximab [updated 08-16-2016; cited 2018 01-09-2018]. Available from: <http://pro.medicin.dk/Medicin/Praeparater/2588>.

3.Dreesen E, Van Stappen T, Ballet V, Peeters M, Compennolle G, Tops S, et al. Anti-infliximab antibody concentrations can guide on treatment intensification in patients with Crohn's disease who lose clinical response. Aliment Pharmacol Ther. 2017.

Biologisk variation:

ukendt

Intraindividuel biologisk variation:

Ukendt

Kritisk forskel:

Ikke relevant

3) Analysetekniske data**Analyseudstyr:**

Quantum Blue Reader

Analysemetode / beregningsmetode:

Sandwich-immunoassay

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

Ikke relevant

Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:

20 %

Svarafgivelsesinterval:

3 – 20 mg/L

Sporbarhed:

Ikke oplyst

Specificitet og interferens:

Producenten for Infliximab angiver, at patienter der skifter fra behandling med Certolizumab terapi må ikke måles med Quantum Blue Infliximab da der kan forekomme krydsreaktion, hvilket betyder, at Infliximab resultatet vil være falsk for lavt (1,7 mg/L).

Akkrediteret analyse:

Nej.

Analyseres på Hvidovre Hospital

Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
1	2019.03.28	