

Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Calprotectin;F					
Dokument ID: 5781	Forfatter:	Redaktør: MA	Dokumentansvarlig: Special	Version: 3.0	Godkendt af: MF	
Dokumentbrugere: Alle					2020-11-24	

1) Generelle data

Bestillingskode:

Calprotectin;F eller NPU19717

Analysenavn:

F-Calprotectin

IUPAC navn og kode:

NPU19717 F—Calprotectin; massefr. = ? × 10⁻⁶

Bestillingsbemærkninger:

Udførelse:

Alle hverdage

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

Prioritet

Svartid fra prøvetagning

Rutine:

90 % af alle prøver er besvaret inden for 2 hverdage.

Praksisprøver:

Prioritet

Svartid fra prøvetagning

Rutine:

90 % af alle prøver er besvaret inden 2 hverdage.

Forberedelse:

Patienten får af rekvirerende afdeling eller af klinisk biokemiske filialer udleveret egnet rør se label=KBA´s patientpjece eller Calprotectin Cap device til fæcesopsamling se <https://intern.publikationer.regionh.dk/publication/47f8b47a-1715-4890-9d11-a27d00ae3394/undersogelse-for-calprotectin-opsamling-af-afvoering.pdf>.

Prøvetagning:

Følg patientpjecernes vejledning.

Forsendelse:

Prøverøret med fæces lægges i den tilhørende grå transportbeholder. Prøven skal sendes samme dag, som den er udtaget. Kuverten er forsynet med UN3373 mærkat og adressemærkat.

2) Kliniske data

Indikation:

Monitorering af sygdomsaktiviteten hos Morbus Crohn og colitis ulcerosa patienter

Referenceinterval:

Gældende fra 4 år: $< 50 \times 10^{-6}$

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

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

Værdier $< 50 \times 10^{-6}$ anses for normale værdier. Værdier herover vurderes i relation til den kliniske tilstand, da den biologiske variation er betydelig.

Medicinsk baggrund:

Calprotectin stammer fra inflammatoriske leukocyter, som findes i større mængde i den beskadigede tarm, og derfor findes i større mængder i fæces ved aktiv sygdom. Calprotectin har ingen kendt indflydelse på sygdommene, men fungerer blot som markør. Opmærksomhedne henledes på at niveauerne varierer meget mellem analysemetoderne.

Biologisk variation:

Samme-dags prøver kan variere med end 50%. Dag-til-dag variationen er ligeledes over 50%.

Intraindividuel biologisk variation:

52 %

Kritisk forskel:

Ved koncentrationer mellem $86,8 - 249,5 \times 10^{-6}$ skal et resultat være ændret med mere end 145 % i forhold til et forudgående resultat fra samme patient, for at ændringen er statistisk signifikant.

3) Analysetekniske data

Analyseudstyr:

Cobas 6000

Analysemetode / beregningsmetode:

Turbidimetri

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

20 % mellem $87 - 250 \times 10^{-6}$. 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:

10 %

Svarafgivelsesinterval:

$20 - 1800 \times 10^{-6}$

Sporbarhed:

Kendes ikke

Specificitet og interferens:

$< 0,1\%$ interaktion med calprotectins 2 frie subunits MRP8 og MRP14 (www.buhlmannlabs.ch)

Akkrediteret analyse:

Ja på Hvidovre Hospital

Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
3	2020.11.24	Måleområde ændret fra 30-1800 til 20-1800 10E-6 Der har været uoverensstemmelse ift. kitinsert.