


Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Deamideret gliadin peptid-Ab(IgG)[DGP];P					
Dokument ID: 5777	Forfatter:	Redaktør: MA	Dokumentansvarlig: Off-track	Version: 4.0	Godkendt af: MF	
Dokumentbrugere: Alle					2021-02-25	

1) Generelle data

Bestillingskode:

Deam.gliadin peptid-Ab(IgG)[DGP];P eller NPU28161

Analysenavn:

P-Deamideret gliadin peptid-antistof(IgG)

IUPAC navn og kode:

P-Deamideret gliadin peptid-antistof(IgG); arb.stofk.(proc.) = ? (p.d.e)

Bestillingsbemærkninger:

Udførelse:

1 gang ugentlig

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

Prioritet

Svartid fra prøvetagning

Rutine:

90 % af alle prøver er besvaret inden for 7 hverdage

Praksisprøver:

Prioritet

Svartid fra prøvetagning

Rutine:

90 % af alle prøver er besvaret inden for 7 hverdage

Forberedelse:

Glutenfri diæt bør ikke introduceres før prøvetagning, da antistofniveauet begynder at falde.

Prøvetagning:

Veneblod i glas med gold prop og gold ring, indeholder separationsgel og koagulationsaktivator (gold3,5) eller Veneblod i glas med rød prop og sort ring, indeholder koagulationsaktivator (Rød4S)

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:

Gastrointestinale symptomer med mistanke om cøliaki.

Malabsorption.

Uafklaret jernmangel anæmi.

Dårlig trivsel hos børn.

Referenceinterval:

< 7 kU/L

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

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

7-10 kU/L betragtes som værende gråzone.

> 10 kU/L betragtes som positiv.

Sensitiviteten er for voksne 81,0% og for børn 92,9%. (<http://www.phadia.com/Global/A%20Document%20Library/Allergy/Promotion%20Material/ID%20Journal/ID-Journal-2012-No-2-AI.pdf>, side 19)

Specificiteten er for voksne 98,0% og for børn 97,0%. (<http://www.phadia.com/Global/A%20Document%20Library/Allergy/Promotion%20Material/ID%20Journal/ID-Journal-2012-No-2-AI.pdf>, side 19)

kit insert. + http://dsgh.dk/images/guidelines/pdfversion/coeliaki_guideline_endelig%20jan%202015.pdf

P-Deamideret gliadin peptid - antistof (IgG) kan anvendes ved IgA mangel.

Medicinsk baggrund:

Transglutaminase antistoffer er primære markør for cøliaki. Hvis IgA-niveauet er lavt kan transglutaminase antistofferne oftest ikke detekteres (transglutaminase antistoffer er af IgA typen), hvorfor deamidet gliadin antistoffer bør undersøges. Oftest måles begge samtidigt, men en to-trins modus bør tilstræbes.

Biologisk variation:**Intraindividuel biologisk variation:****Kritisk forskel:**

Ved koncentrationer mellem 0 – 48 kU/L skal et resultat være ændret med mere end 18 % i forhold til et forudgående resultat fra samme patient, for at ændringen er statistisk signifikant.

3) Analysetekniske data**Analyseudstyr:**

Phadia 250

Analysemetode / beregningsmetode:

Fluoroenzymimmunoassay

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

31 % mellem 0 – 48 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:

15 %

Svarafgivelsesinterval:

0,4 - 302,0 kU/L

Sporbarhed:

International referencepræparat (IRP) 67/86 for humane serum-immunglobuliner fra WHO

Specificitet og interferens:

Fabrikanten, Thermo Fisher Scientific, har ikke fundet interferens $> \pm 20\%$ ved bilirubin, lipæmi og hæmolyse, hvilket er genfundet ved egen undersøgelse for lipæmi og hæmolyse ved anti-DGP < 25 kU/L.

Akkrediteret analyse:

Ja på Hvidovre Hospital

Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
4	2021.02.25	CVmax og ekspanderet måleusikkerhed er opdateret.