


Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Coeliaki-Ab gruppe;P					
Dokument ID: 5884	Forfatter: ANR	Redaktør: ANR	Dokumentansvarlig: leder	Version: 2.0	Godkendt af: MF	
Dokumentbrugere: Alle					2020-09-29	

1) Generelle data

Bestillingskode:

Coeliaki-Ab gruppe;P eller NPU14503

Analysenavn:

P-Coeliaki-Ab gruppe

IUPAC navn og kode:

P-Coeliaki-antistof; egenskabsart(liste;proc.) NPU14503

Bestillingsbemærkninger:

Udførelse:

2 gange om ugen

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. Har patienten været på glutenfri kost, bør der gå mindst 1-3 måneder inden ny prøve kan tages. Hvis patienten efter kortere tid med glutenholdig kost udvikler tydelige kliniske symptomer på cøliaki (primært gastroenterologiske) kan det tyde på niveauet af antistoffer er steget og en ny prøve kan tages.

Prøvetagning:

Veneblod i glas med gold prop og gold ring, indeholder separationsgel og koagulationsaktivator (rød4G).

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 førstkommande afhentning på prøvetagningsdagen.

Kun ikke-centrifugerede blodprøver, der er 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:

P-Transglutaminase-Ab(IgA): < 7 kU/L
P-Deamideret gliadin peptid-antistof(IgG): < 7 kU/L

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

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

Såfremt der er indtaget glutenholdig kost er et positivt resultat på mindst én af de to analyser er forenelig med Coeliaki.

Ved IgA-mangel, vil IgA antistofferne mod transglutaminase være negative, men IgG-antistoffet mod deamideret gliadin vil være forhøjet.

Medicinsk baggrund:

Cøliaki udløses af gluten(gliadin), som forårsager en læsion i den proksimale del af tyndtarmen. Denne er karakteriseret af villusatrofi og krypthypertrofi og et T-cellemedieret inflammatorisk respons.

Antistoffer mod transglutaminase findes hos 85-90% af patienter med cøliaki. Hvis IgA-niveauet er lavt kan et negativt resultat forekomme, hvorfor der suppleredes med en måling af gliadin-antistoffer.

Cøliaki er desuden forbundet med specifikke HLA-DQ2 og -8 vævstyper, som er nødvendige for udviklingen af cøliaki hos genetisk prædisponerede individer.

Omkring 30 % af baggrundsbefolkningen har imidlertid samme vævstype, hvorfor analysens diagnostiske værdi er af mindre betydning.

Biologisk variation:

Se analyseinfo for følgende analyser:

P-Transglutaminase-ab(IgA)
P-Deamideret gliadin peptid-Ab (IgG)

Intraindividuel biologisk variation:

Se analyseinfo for følgende analyser:

P-Transglutaminase-ab(IgA)
P-Deamideret gliadin peptid-Ab (IgG)

Kritisk forskel:

Se analyseinfo for følgende analyser:

P-Transglutaminase-ab(IgA)
P-Deamideret gliadin peptid-Ab (IgG)

3) Analysetekniske data

Analyseudstyr:

Phadia 250

Analysemetode /beregningsmetode:

Fluoroenzymeimmunoassay

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

Se Analyseinfo for følgende analyser:
P-Transglutaminase-Ab(IgA)
P-Deamideret gliadin peptid-antistof(IgG)

Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:

Se analyseinfo for følgende analyser:
P-Transglutaminase-Ab(IgA)
P-Deamideret gliadin peptid-antistof (IgG)

Svarafgivelsesinterval:

P-Transglutaminase-Ab(IgA) < 7 kU/L
P-Deamideret gliadin peptid-antistof(IgG) < 7 kU/L

Sporbarhed:

Se analyseinfo for følgende analyser:
P-Transglutaminase-Ab(IgA)
P-Deamideret gliadin peptid-antistof(IgG)

Specificitet og interferens:

Der er i følge fabrikanten, Thermo Fisher Scientific, $\pm 20\%$ interferens ved bilirubin og lipæmi. Vi har fundet $> 20\%$ interferens ved hæmolyse, hvorfor resultater mellem 1 - 7 kU/L med hemolyse ikke frigives grundet risiko for falsk negativt resultat.

Akkrediteret analyse:

Ja på Hvidovre Hospital.

Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
2	2020.09.29	