

Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Børnekost-IgE;P					
Dokument ID: 6051	Forfatter: ANR	Redaktør: ANR	Dokumentansvarlig: leder	Version: 3.0	Godkendt af: MF	
Dokumentbrugere: Alle					2020-09-24	

1) Generelle data

Bestillingskode:

Børnekost-IgE;P eller NPU57688

Analysenavn:

P—Fødevarer-antistof(IgE); arb.stofk.((f1; f2; f3; f4; f13; f14); proc.) = ? (p.d.e.)

IUPAC navn og kode:

Fødevarer (f1;2;3;4;13;14)-IgE;P

Bestillingsbemærkninger:

Udførelse:

4 gange ugentligt

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

Prioritet

Rutine:

Praksisprøver:

Prioritet

Rutine:

Svartid fra prøvetagning

90 % af alle prøver er besvaret inden for 7 hverdage.

Svartid fra prøvetagning

90 % af alle prøver er besvaret inden for 7 hverdage

Forberedelse:

Ingen særlige forholdsregler forud for blodprøvetagning.

Prøvetagning:

Veneblod med gold prop og gold ring, indeholder separationsgel og koagulationsaktivator (gold3,5G).

Analysen kan også udføres på:

- Veneblod i glas med rød prop og sort ring, indeholder koagulationsaktivator (rød4S).
- Veneblod i glas med lyseblå prop og hvid/blå ring, indeholdende Na-citrat. Skal fyldes korrekt (til mærket), så der fås 9 dele blod og 1 del Na-citrat (Blå3,5S).
- Veneblod i glas med lilla prop med hvid/sort ring, indeholder K3-EDTA (lilla4S).

Forsendelse:

Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med rørpost eller portør umiddelbart efter prøvetagningen

Fra praksis:

Prøver der afhentes på prøvetagningsdagen:

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:

Indledende udredning ved mistanke om fødevareallergi (IgE-medieret) hos børn, ved symptomer som f.eks eksem eller symptomer fra mave/tarm.

Referenceinterval:

Børn og voksne uanset køn < 0,35 kUA/L

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

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

Et svar over referenceværdien er et udtryk for sensibilisering over for et eller flere af de allergener som indgår i panelet.

Et svar over referenceværdien udløser automatisk analysering af specifik IgE for følgende 3 allergener: Komælk (f2), Høseæggehvide (f1), Peanut (f13).

Er specifik IgE for nogle af de analyserede allergener over detektionsgrænsen, og der samtidigt er relevante symptomer ved eksponering for det pågældende allergen, er det sandsynligvis tale om IgE-medieret allergi.

Giver den automatiske analysering for de nævnte specifikke IgE ikke en forklaring på et positivt resultat af fødevarepanelet, kan der bestilles undersøgelse for de manglende allergener (torsk, hvede og sojabønne).

Et svar under referenceværdien udelukker ikke IgE-medieret fødevareallergi, da også lave IgE-niveauer, under detektionsgrænsen, kan give allergiske symptomer.

Endelig, kan symptomer ved eksponering for specielt komælk, også være udtryk for allergi ved anden mekanisme end den IgE-medierede, alternativt et tegn på genetisk betinget intolerance for lactose.

For mere information omkring udredning af peanutallergi, se datablad P-nød-IgE.

Medicinsk baggrund:

Analysen måler IgE-antistoffer, som er årsag til type 1-allergi (også kaldt allergisk straksreaktion og IgE-medieret allergi). Det stof, som udløser den allergiske reaktion, kaldes allergen.

Fødevarepanelet fx5 indeholder de fødevareallergener, der hyppigst giver allergiske symptomer hos børn.

Analyserne som indgår i fødevarepanelet kan, ved specifik mistanke om allergi over for et enkelt allergen, f.eks. efter en anafylaktisk reaktion ved indtagelse af komælk, også bestilles enkeltvis. De rekvireres under LABKA II analysenavnene (IUPAC koderne):

P-Komælk(f2)-IgE (NPU13236)

P-Høseæggehvide(f1)-IgE (NPU13195)

P-Jordnød(f13)-IgE (NPU13208)

P-Torsk(f3)-IgE (NPU13414)

P-Hvede(f4)-IgE (NPU13177)

P-Sojabønne(f14)-IgE (NPU13386)

Biologisk variation:

Kendes ikke

Intraindividuel biologisk variation:

10 %

Kritisk forskel:

Ved koncentrationer mellem 21-105 kUA/L skal et resultat være ændret med mere end 14 % i forhold til et forudgående resultat fra samme patient, for at ændringen er statistisk signifikant.

3) Analysetekniske data

Analyseudstyr:

Phadia 250 og Phadia 1000

Analysemetode / beregningsmetode:

Fluoroenzymimmuno assay/Rodbard 5-parameter

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

21 % mellem 21-105 kUAL/. 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:

0,1 - 100 kUA/L

Sporbarhed:

IgE-kalibratorerne kan spores (via en ubrudt kæde af kalibreringer) til 2. International Reference Preparation (IRP) 75/502, eller den ækvivalente 3. International Standard 11/234, af humant serum immunoglobulin E fra World Health Organization (WHO)

Specificitet og interferens:

Krydsreaktiviteten med andre humane immunoglobuliner er ikke detekterbar ved fysiologiske koncentrationer af IgA, IgD, IgM og IgG.

Akkrediteret analyse:

Ja på Hvidovre



Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
3	2020.09.24	