S -Keli-T (4)

Sisältää osatutkimukset:
6300S –DGPAbA, 6299 S –DGPAbG, 4390 S -EMAbA, 1666 S -IgA ja 1885 S -tTGAbA

Mikäli S -IgA on alle 0.1 g/l, tehdään myös S -tTGAbG.

Indikaatiot Keliakian diagnostiikka

Näyte 2 ml seerumia, lapset vähintään 0.5 ml.

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Katso osatutkimukset.

Toimitusaika 2-6 työpäivää.

Viitearvot

S –DGPAbA	normaali	alle 7	U/ml
	lievästi koholla	7-10	U/ml
	koholla	yli 10	U/ml
S –DGPAbG	normaali	alle 7	U/ml
	lievästi koholla	7-10	U/ml
	koholla	yli 10	U/ml
S -EMAbA	negatiivinen	(titteri alle 10)	
S -IgA	Naiset	0.52–4.02	g/l
	Miehet	0.88–4.84	g/l
	Lapset, 0.5–1 v	0.1–0.7	g/l
	1–2 v	0.1–1.0	g/l
	2–3 v	0.1–1.3	g/l
	3–4 v	0.2–1.6	g/l
	4–5 v	0.3–1.9	g/l
	5–6 v	0.3–2.1	g/l
	6–7 v	0.4–2.2	g/l
	7–8 v	0.4–2.4	g/l
	8–10 v	0.4–2.5	g/l
	10–11 v	0.3–2.6	g/l
	11–13 v	0.3–2.7	g/l
	13–14 v	0.2–2.8	g/l
S -tTGAbA	normaali	alle 7	U/ml
	lievästi koholla	7-10	U/ml
	koholla	yli 10	U/ml
S -tTGAbG	normaali	alle 7	U/ml
	lievästi koholla	7-10	U/ml
	koholla	yli 10	U/ml

Tulkinta Tuloksesta annetaan lausunto.

Kommentti Varma keliakiadiagnoosi perustuu ohutsuolibiopsiaan, siinä taudin aktiivisessa vaiheessa todettavaan tyypilliseen suolinukan vaurioon, villusatrofiaan ja kryptahyperplasiaan. Taudin yleisyydestä ja moni-ilmeisyydestä johtuen ovat diagnostiikassa käytettävät non-invasiiviset serologiset seulontakokeet kuitenkin saamassa jatkuvasti lisää merkitystä.

Keliakiatutkimuksemme sisältää sekä entsyymi-immunologisen menetelmän transglutaminaasivasta-aineiden ja gliadiinivasta-aineiden määrittämiseksi että epäsuoraan immunofluoresenssiin (kohdeelimenä apinan ohutsuoli) perustuvan endomysiumvasta-aineiden määrityksen.

Laajan keliakiatutkimuksemme avulla voidaan todeta lähes 100 % hoitamatonta keliakiaa sairastavista potilaista. Mikäli todetaan positiivinen endomysium- tai kudostransglutaminaasivasta-ainelöydös, kannattaa potilaalle aina tehdä ohutsuolibiopsiatutkimus. Normaali biopsialöydös vasta-ainepositiivisilla henkilöillä voi merkitä latenttia keliakiaa, jolloin potilasta kannattaa

seurata. Mikäli keliaakikolla on IgA-puutos, voivat vain IgG-luokan gliadiinivasta-aineet ja IgG-luokan endomysiumvasta-aineet olla positiivisia. Kun potilas ryhtyy toteuttamaan gluteenitonta dieettiä, normalisoituvat vasta-ainelöydökset muutamassa kuukaudessa, viimeistään vuoden kuluessa. Mikäli dieetti on epätäydellinen, vasta-aineet eivät katoa tai ne ilmestyvät uudelleen. Hoidon seurantaan kannattaa valita ryhmätutkimuksen testeistä se, joka parhaiten mittasi vauriota.

Gliadiinivasta-ainetesti, jossa käytetään deamidoituja gliadiinipeptidejä (DGP) antigeenina on huomattavasti spesifisempi keliakialle kuin aiemmat gliadiinivasta-ainemääritykset. DGP-vasta-ainetutkimuksia voidaan käyttää, kuten kudostranglutaminaasi- tai endomysiumvasta-ainetutkimuksiakin, sekä aikuisten että lasten keliakian diagnostiikassa. Imeväisten ja pienten lasten keliakiassa DGP-vasta-aineet voivat tulla positiivisiksi vanhan gliadiinivasta-ainetutkimuksen tavoin ennen transglutaminaasi- tai endomysiumvasta-aineita.