

S -Langerhansin saareke, vasta-aineet (S -LangAb) menetelmä, yksikkö ja viitearvot muuttuvat 8.6.2015 alkaen

Tutkimus	2198	S -LangAb	S -Langerhansin saareke, vasta-aineet
Asia	Menetelmämuutos Viitearvomuuotos Yksikkömuutos		
Johdanto	Tutkimuksen S -LangAb (2198) menetelmä muuttuu. Samassa yhteydessä viitearvot ja vastausten yksikkö muuttuvat. Uudet viitearvot ovat: normaalisti alle 10 (titteri). Validointimme perusteella uusi ja vanha menetelmä antoivat hyvin yhdenmukaiset tulokset kvalitatiivisesti (positiivinen / negatiivinen). Käyttöön otettavan kaupallisen menetelmän antamat semikvantitatiiviset lukuarvot eivät kuitenkaan ole vertailukelpoisia aiemman menetelmän antamien lukemien kanssa.		
Indikaatiot	Tyypin 1 diabeteksen, varsinkin vanhemmalla iällä alkavan diabeteksen sekä pre-diabeteksen diagnostiikka, polyendokrinopatioiden diagnostiikka.		
Perustelut	Siirrymme in house -menetelmästä kaupalliseen menetelmään, koska nykyisin antigeeninä käyttämäämme kudosta ei enää ole saatavissa.		
Yhteyshenkilöt	lääkäri Antti Väkevä, antti.vakeva@hus.fi, 050 427 2506 lääkäri Hanna Jarva, hanna.jarva@helsinki.fi, 050 427 9816		
Lähetä	Immunologiset tutkimukset		
Näyteastia	Seerumi-geeliputki 5 ml		
Näyte	1ml seerumia		
Menetelmä	Epäsuora immunofluoresenssi (IF). Antigeeninä apinan haimaleike.		
Tekotiheys	1-2 kertaa viikossa		
Tulokset valmiina	3-8 työpäivän aikana.		

Viitearvot

kaikki

alle 10 titteri

Tulkinta

Sairastumishetkellä on >85%:lla insuliinidiabetespotilaista Langerhansin saarekkeen solujen kanssa reagoivia vasta-aineita (nk. islet cell antibodies, ICA). Prevalenssi vähenee taudin keston myötä. Vasta-aineet edeltävät usein taudin puhkeamista. Vasta-aineiden ennustearvo korreloi niiden titteriin. Aikuisiän peroraalisessa lääkityksessä olevista diabeetikoista 5-10%:lla todetaan vasta-aineita. Näiden potilaiden tauti saattaa olla hitaasti kehittyvä insuliinidiabetes. Saarekesoluvasta-aineita tavataan normaalia enemmän diabeetikkojen sisaruksilla ja muita autoimmuunitauteja sairastavilla potilailla tai näiden omaisilla. Herkällä menetelmällä löytyy vasta-aineita n. 4%:lla valikoimattomista suomalaislapsista.

Ks. myös Glutamaattidekarboksylaasi, vasta-aineet (S -GADAb, 4400), IA2-vasta-aineet (S -IA2Ab, 20813) ja Endokriinisten tautien immunologiset tutkimukset (S -AITEndo, 9372).

Tiedustelut

Virologian ja immunologian osasto, immunologian yksikkö, puh. 09 471 73220

AllekirjoituksetAntti Väkevä
erikoislääkäriMaija Lappalainen
osastonylilääkäri,
vastuuyksikön
päällikköMartti Vaara
professori,
vastuualuejohtajaHUSLAB
Virologian ja
immunologian osasto
puh. 050 427 2506HUSLAB
Virologian ja
immunologian osasto
puh. 040 838 4004HUSLAB
Kliinisen mikrobiologian
vastuualue
puh. 09 471 75822