

## Uusi tutkimus S -C-DefJt (21831) komplementtipuutosdiagnostiikkaan 3.6.2020 alkaen

<b>Tutkimus</b>	21831	S -C-DefJt	S -Komplementin puutostutkimus, jatkotutkimus
<b>Osatutkimukset</b>	3856	S -CH100Cl	S-Komplementti, kokonaishemolyttinen, klassinen tie
	3857	S -CH100Al	S -Komplementti, kokonaishemolyttinen, vaihtoehtoinen tie
	4976	S -CH100L	S -Komplementti, aktiivisuus, lektiinitie
	6091	P -FakB	P -faktori B
	10474	P -Prop	P -Properdiini
	720	P -C1q	P -Komplementti C1q
	10484	P -C1r	P -Komplementti C1r, pitoisuus
	10485	P -C1s	P -Komplementti C1s, pitoisuus
	234	P -C2	P -Komplementti C2
	4545	P -C3	P -Komplementti C3
	4546	P -C4	P -Komplementti C4
	630	P -C5	P -Komplementti C5
	10741	P -C6	P -Komplementti C6
	10742	P -C7	P -Komplementti C7
	10743	P -C8	P -Komplementti C8
	10473	P -C9	P -Komplementti C8

**Johdanto** 3.6.2020 alkaen HUSLAB tarjoaa jatkotutkimuksen S -C-DefJt käytettäväksi tilanteissa, joissa seulontatutkimuksessa S -C-DEF (komplementin puutostutkimus, 9035) todetaan toistuvasti poikkeava löydös. Jatkotutkimuksessa määritetään komplementin yksittäisten komponenttien pitoisuuksia tarvittavin osin seulontatutkimuksen (S -C-DEF) löydösten perusteella. Jatkotutkimus ei ole hyödyllinen, mikäli seulontatutkimuksen tulos on normaalirajoissa.

Alihankintana teetettävä tutkimus.

Ensisijainen tutkimus komplementtipuutosepäilyissä on edelleen komplementin puutostutkimus (S -C-DEF, 9035).

**Näyteastia** Seerumi-geeli putki 5 ml ja EDTA-putki 10 ml

**Näytteen käsittely** Seeruminäyte sentrifugoidaan (+4) mahdollisimman nopeasti 30 min seisotuksen jälkeen. Seerumi ja plasma erotellaan (seerumi 2 ml ja plasma kahteen erään 1 ml+1 ml). Kaikki 3 putkea toimitetaan kylmäkuljetuksena (+4) 24 h sisään näytteenotosta HUSLAB-talon näytteiden vastaanottoon. Pitempiaikainen säilytys ja kuljetus pakastettuna.

**Menetelmä** entsyymi-immunologinen, radiaalinen immunodiffuusio, raketti-immunoelektroforeesi ja en-felometria

**Tulokset valmiina** 3 viikon kuluessa

**Viitearvot** S -CH100Cl >60%  
S -CH100Al >40%

S -CH100L >40%  
P -FakB 0.1-0.4 g/l  
P -Prop >80%  
P -C1q >80%  
P -C1r >80%  
P -C1s >80%  
P -C2 >80%  
P -C3 0.65-1.32 g/l  
P -C4 0.11-0.32 g/l  
P -C5 >0.07 g/l  
P -C6 >80%  
P -C7 >80%  
P -C8 >80%  
P -C9 >80%

**Tulkinta**

Tuloksista annetaan lausunto.

**Yhteyshenkilöt**lääkäri Hanna Jarva, hanna.jarva@hus.fi, 050 427 9816, lääkäri Eliisa Kekäläinen,  
eliisa.kekalainen@hus.fi, 050 427 9344**Tiedustelut**

Virologian ja immunologian yksikkö, puh. 09 471 73220

**Allekirjoitukset**

Hanna Jarva  
Osastonylilääkäri  
HUSLAB  
Virologia ja immunologia  
puh. 050 427 9816

Eliisa Kekäläinen  
Erikoistuva lääkäri  
HUSLAB  
Virologia ja immunologia  
puh. 050 427 9344

Maija Lappalainen  
Ylilääkäri, vastuualuejohtaja  
HUSLAB  
Kliininen mikrobiologia  
puh. 09 471 75811