

CDI & Gastro

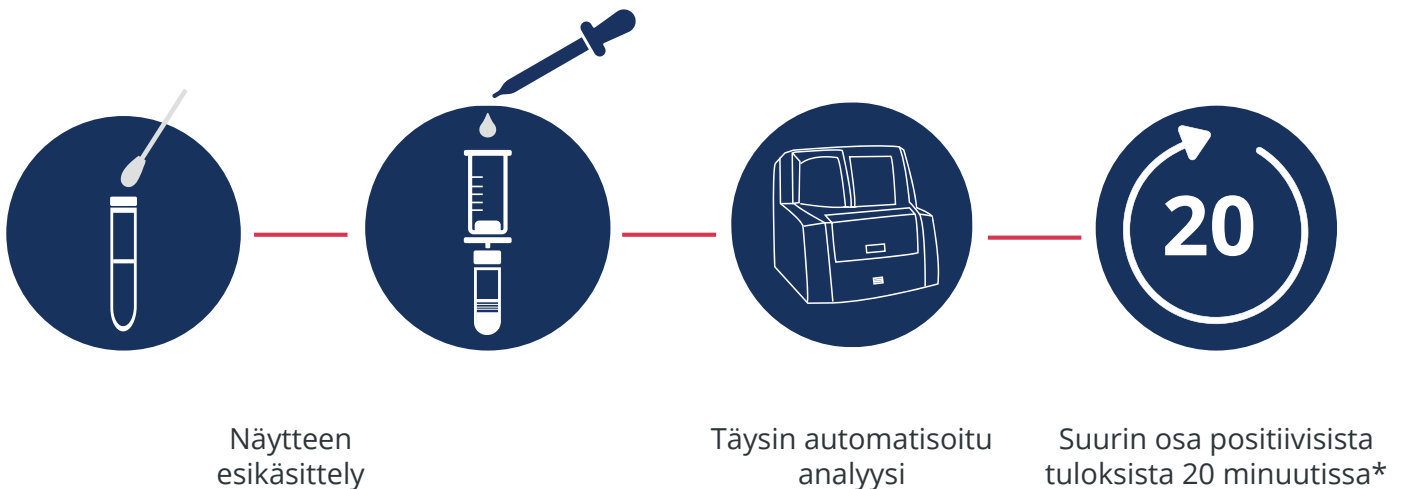
Laaja suolistoinfektioiden aiheuttajien testaus samalla kertaa

mariPOC® CDI -testi on suunniteltu tunnistamaan *C. difficile* -infektio (CDI) analysoimalla samanaikaisesti GDH (*C. difficile* -spesifinen pintaproteiini) ja oireita aiheuttavat vapaat *C. difficile* -toksiinit. Testi tarjoaa markkinoiden parhaan tarkkuuden nopeaan CDI-diagnostiikkaan.

CDI- ja Gastro-testit voidaan analysoida samasta näytteestä automaattisella mariPOC-testijärjestelmällä. Tuloksia voidaan hyödyntää antibioottien käytön optimointiin ja tarpeettoman antibiootihoidon välttämiseen.

mariPOC® Gastro -testi on monianalyttitesti akuutin suolistoinfektion diagnostiikkaan. Testi mahdollistaa nopean virus- ja bakteeri-infektioiden havaitsemisen ja erottamisen yhdestä ulostenäytteestä.

Helppo ja nopea työkulku



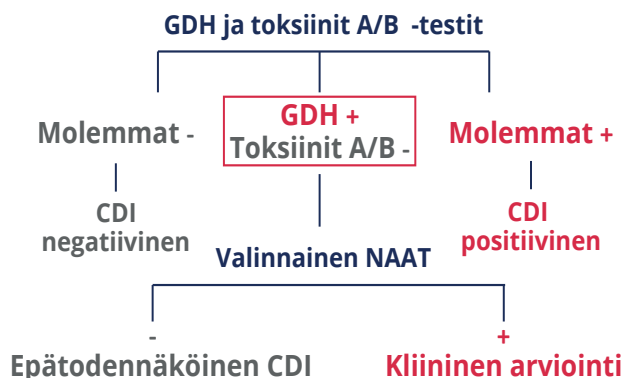
*Negatiiviset tulokset varmistuvat 2 tunnissa

mariPOC® CDI -testi noudattaa ESCMIDin diagnostiikkasuositusta

CDI-testi on kehitetty vastaamaan ESCMIDin suositusta *C. difficile* -infektion (CDI) diagnostiikkaan. Testi tunnistaa herkästi *C. difficile*lle spesifisen GDH:n ja tautia aiheuttavat toksiinit A ja B samanaikaisesti yhdestä näytteestä. Testin positiivinen ennustearvo toksiinia tuottavalle *C. difficile* -bakteerille on korkea¹.

Eurooppalaisen suosituksen mukaan potilaat, joiden testitulokset *C. difficile* -toksiinille on negatiivinen, tulisi jatkotestata vaihtoehtoisen diagnoosin löytämiseksi. CDI- ja Gastro-testin samanaikainen käyttö parantaa CDI:n mikrobiologista diagnostiikkaa² ja siten potilaan hoidon kustannustehokkuutta.

ESCMID-ohjeistus *C. difficile* -infektion diagnostiikkaan



Testin kattavuus

CDI

C. difficile GDH
C. difficile toksiini A/B

Gastro

Norovirus GII.4
Norovirus GI
Rotavirus
Adenovirus
Kampylobakteeri

TUNNISTA *C. difficile* testaamalla GDH
VARMISTA infektio tunnistamalla toksiinit A/B
LAAJENNA kattavuutta valitsemalla myös Gastro-testi

Suorituskyky

Testi	Analyyyti	Herkkyys (N)	Spesifisyys (N)	Vertailumenetelmä
CDI	<i>C. difficile</i> GDH	100,8 % (134/133)	95,2 % (477/501)	Herkkyydelle: membraanientsyymi-immunomääritystesti (MEI) Spesifisyydelle: Toksigeeninen viljely
	<i>C. difficile</i> toksiini A/B	120 % (78/65)	99,2 % (519/523)	
Gastro	Norovirus GII.4	> 100 % (31/30)	99,5 % (380/382)	Lateraalivirtauspikatesti
	Norovirus GI	NA	99,5 % (426/428)	Lateraalivirtauspikatesti
	Rotavirus	100 % (4/4)	99,8 % (646/647)	Lateraalivirtauspikatesti
	Adenovirus	100 % (8/8)	99,5 % (639/642)	Lateraalivirtauspikatesti
	Kampylobakteeri	> 100 % pikatesti (19/18) 91 % viljely (20/22)	97,5 % (268/274)	Lateraalivirtauspikatesti ja bakteeriviljely

¹ Savolainen R, et al. (2020) J Clin Microbiol. 58(4):e01872-19.

² Krutova M, et al. (2019) J Clin Microbiol. 57(10):e00710-19.