

Respi+

Laaja testipaneeli influenssan ja COVID-19 kaltaisille oireille

Monianalyttinen mariPOC® Respi+ -testi on tarkoitettu akuuttien hengitystieinfektioiden taudinaiheuttajien toteamiseksi automatisoidulla mariPOC-testijärjestelmällä. Respi+ kattaa 11 taudinaiheuttajaa influenssan ja COVID-19 kaltaisten sairauksien testaamiseen. mariPOC on suunniteltu löytämään tartuttavat yksilöt.

Testin kattavuus

SARS-koronavirus 2
Influenssavirus A
H1N1v, H1N1, H3N2, H5N1
H7N9, H2N2, H9N2, H7N3
Influenssavirus B
RS-virus
Ihmisen metapneumovirus
Parainfluenssavirus 1
Parainfluenssavirus 2
Parainfluenssavirus 3
Koronavirus OC43
Adenovirus
Streptococcus pneumoniae

Tulosten raportointi

20 min | Positiiviset
2 h | Heikot positiiviset ja negatiiviset

*Negatiiviset tulokset varmistuvat 2 tunnissa

Helppo ja nopea työnkulku



Nenänielu- tai imulimanäyte



1 min näytteen käsittely



Täysin automatisoitu analyysi



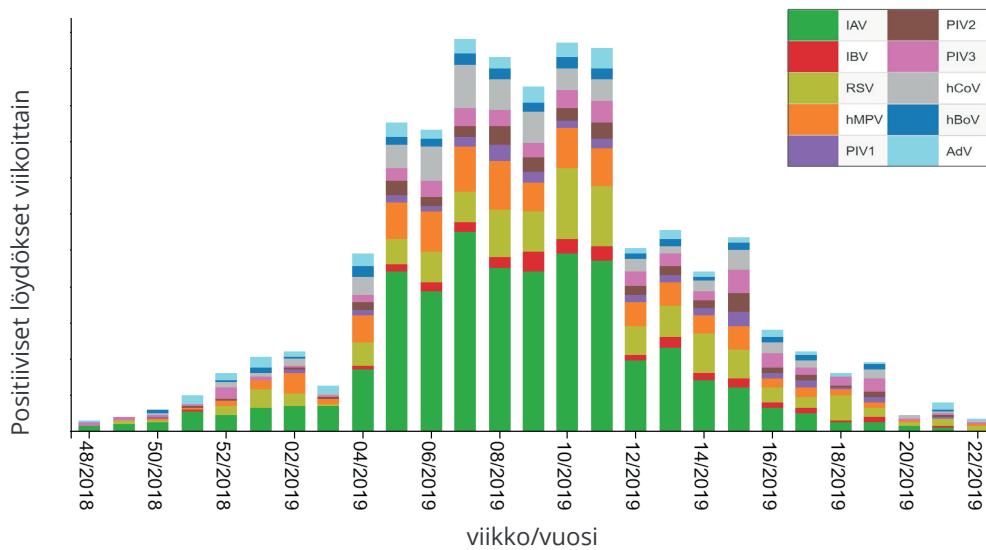
Suurin osa positiivisista tuloksista 20 minuutissa*

Miksi monianalyttinen testaaminen?

- ✓ Bakteeri- ja virusinfektioiden erottaminen toisistaan
- ✓ Antibiottien ja viruslääkkeiden käytön optimointi
- ✓ Viruslääkkeiden määrääminen viiveettä influenssapotilaille
- ✓ Tarkempi arvio taudinkuvasta ja kestosta
- ✓ Epidemiologisen seurannan hyödyntäminen tartuntojen torjumiseksi
- ✓ Potilaiden tarkempi kohortointi

mariCloud™ data

Useita erilaisia viruksia kiertää samanaikaisesti COVID-19-pandemian ja influenssakausien aikana.



Suorituskyky

Analyytti	Herkkyys (N)	Spesifisyys (N)	Vertailumenetelmä
SARS-koronavirus 2	Tutkimus 1: PCR Ct < 30: 100 % (18/18) PCR Ct < 33: 90 % (18/20) Tutkimus 2: PCR Ct < 28: 100 % (31/31) PCR Ct < 30: 91,9 % (34/37) PCR Ct < 34: 84,4 % (38/45)	100 % (201/201)	PCR
Influenssavirus A	92,3 % (24/26)	99,8 % (870/872)	PCR
Influenssavirus B	87,5 % (35/40)	100 % (152/152)	PCR
RS-virus	88,6 % (31/35)	100 % (123/123)	PCR
Ihmisen metapneumovirus	77,8 % (7/9)	100 % (195/195)	PCR
Parainfluenssavirus 1	Yhtäläinen	99 % (198/200)	Herkkyydelle: TR-FIA Spesifisyydelle: PCR
Parainfluenssavirus 2	Yhtäläinen	99 % (198/200)	Herkkyydelle: TR-FIA Spesifisyydelle: PCR
Parainfluenssavirus 3	Yhtäläinen	99 % (200/202)	Herkkyydelle: TR-FIA Spesifisyydelle: PCR
Ihmisen koronavirus OC43	NA	99,4 % (159/160)	PCR
Adenovirus	92,3 % (24/26)	100 % (200/200)	Herkkyydelle: TR-FIA Spesifisyydelle: PCR
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Yhtäläinen	Ei ristireaktioita	Herkkyydelle: Binax Now® -pikatesti