

Quick-testit

Pikatestit influenssan, COVID-19 ja nielutulehduksen kaltaisille oireille

Helppo ja nopea työnkulku



Nenänielunäyte tai
näyte kurkusta



Nopea näytteen
käsittely



Täysin automatisoitu
analyysi



Nopeat tulokset
15-20 min

Suorituskyky

Analyyyti	Herkkyys (N)	Spesifisyys (N)	Vertailumentelmä
SARS koronavirus 2	Tutkimus 1: PCR Ct < 30: 94,4 % (17/18) PCR Ct < 33: 85 % (17/20) Tutkimus 2: PCR Ct < 25: 100 % (20/20) PCR Ct < 28: 90,3 % (28/31) PCR Ct < 30: 83,8 % (31/37)	100 % (200/200)	PCR
Influenssavirus A	> 100 % (11/10)	100 % (185/185)	Lateraalivirtauspikatesti
Influenssavirus B	100 % (32/32)	100 % (152/152)	Herkkyydelle: lateraalivirtauspikatesti Spesifisyydelle: PCR
RS-virus	100 % (26/26)	100 % (169/169)	Lateraalivirtauspikatesti
A-ryhmän streptokokki	100 % (38/38)	~100 % (137/137)	Bakteeriviljely

Uusin nielutulehduksen Käypä hoito suosittelee StrepA-diagnostiikkaan ensisijaiseksi testiksi pikatestejä.



Quick Flu+

Influenssan kaltaisille oireille

Quick Flu+ -testi on tarkoitettu yleisempien hengitystieinfektioita aiheuttavien taudinaiheuttajien nopeaan testaukseen. Testi kattaa tärkeimmät influenssan, RSV:n ja COVIDin kaltaisia oireita aiheuttavat mikrobit ja tunnistaa myös influenssa A:n alatyypit, kuten lintuinfluenssan. Näytteenotto testiä varten tapahtuu ottamalla nenänielusta näyte nukkatikulla tai imulimana. Quick Flu+ raportoi perinteisiä pikatestejä tarkemmat tulokset viruksille **20 minuutissa**.

Testin kattavuus

SARS-koronavirus 2
Influenssavirus A
Influenssavirus B
RS-virus



Quick StrepA

Nielutulehduksen oireille

Quick StrepA -testi on tarkoitettu A-ryhmän streptokokki -infektion nopeaan testaukseen nielutulehdusepäilyssä. Näytteenotto testiä varten tapahtuu ottamalla näyte kurkusta nukkatikulla. Quick StrepA -testi raportoi lopullisen tuloksen **15 minuutissa**. Testituloks vastaa herkkyydeltään ja tarkkuudeltaan bakteeriviljelyä, joten varmistusviljelyä A-ryhmän streptokokille ei tarvita. Testi soveltuu käytettäväksi streptokokki-infektion tunnistukseen myös ihottuma-alueelta, kuten perianaalista.

Testin kattavuus

A-ryhmän streptokokki

“

Tarkka ja nopea infektiotaudin diagnoosi vähentää tarpeettomien antibioottikuurien määräämistä ja hoidon sivuvaikutuksia. mariPOC-testit ovat olleet suureksi avuksi täsmällisen ja nopean diagnoosin tekemisessä ja parantaneet oman työn laatua merkittävästi.

Lastententautien dosentti, Johtava lastenlääkäri

”

¹ Vakkila J. et al. (2015) J Clin Microbiol. 53:2079-2083

² Mattila JM. et al. (2021) Influenza and Other Respiratory Viruses. 15:618-624

³ Antikainen P. et al. (2017) 34th NSCMID. Tieteellinen tiivistelmä ja posterit #PP02.36