

Opas näytteenottoon

Tämä opas kertoo, kuinka nielu- ja nenänielunäytteenotto tapahtuu mariPOC-testauksessa. Pikatestien tarkkuus ja erityisesti herkkyys riippuu suuresti näytteenoton laadusta. Käytä ainoastaan nylon-nukatikkuja näytteenottoon.

Nenänielunäyte soveltuu näille testeille



- Respi+
- Respi
- SARS-CoV-2
- Quick Flu/RSV
- Quick Flu+

Nielunäyte soveltuu näille testeille



- Pharyn
- Quick StrepA

Suosittelut nukkatikut

Nukatikkutyyppi	Copan	MWE
Nenänielunäytteenottoon ▶ Keskikokoiset nukkatikut	503CS01	MW812
	501CS01	MW813
	516CS01 (<6 kk lapsille)	MW819
Nielunäytteenottoon ▶ Isot nukkatikut	502CS01	MW810
	519CS01	MW811
	520CS01	MW817

Hyvän näytteen takaamiseksi valitse mahdollisimman suuri nukkatikku potilaan koko huomioiden. Copan Flocked Swab -nukatikkujen käyttö on validoitu kliinisillä näytteillä. Valmistaja on osoittanut Medical Wire:n (MWE) nukkatikkujen olevan teknisesti yhteensopivia mariPOC®-testijärjestelmään.

Lisätietoja muista teknisesti yhteensopivista näytteenottotituista voi pyytää valmistajalta.

Nenänielunäytteenotto

Respi+, Respi, SARS-CoV-2, Quick Flu/RSV, Quick Flu+

1 Ennen näytteenottoa

- Käytä vain valmistajan suosittelemia keskikokoisia nukkatikkuja.
- Pyydä potilasta niistämään nenä, jos mahdollista.

Näytteenottoasento



Aikuiset

Potilaan pää tulee olla kallistettuna hieman taaksepäin. Pään tukemiseen voidaan käyttää seinää tai tuolin selkänojaa. Lisäksi näytteenottaja voi tukea potilaan päätä toisella kädellä niskan takaa tai leuasta. Näytteenottosyvyys aikuisilla on vähintään 8–12 cm.



Lapset

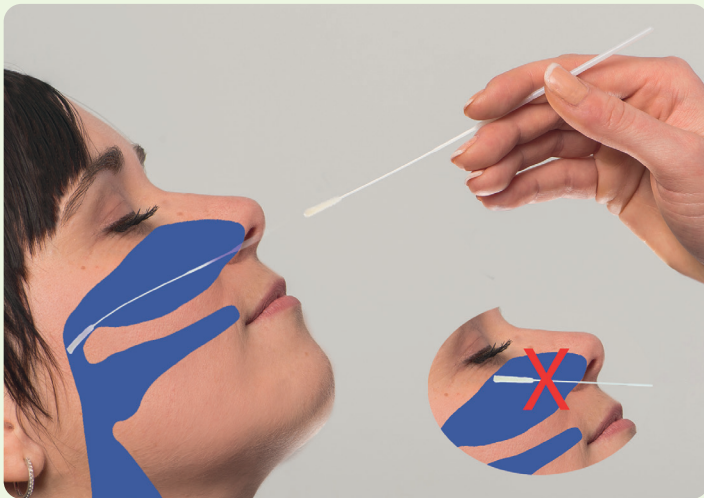
Pyydä huoltajaa/avustajaa ottamaan lapsi syliin. Lapsen pitämiseksi paikoillaan pyydä avustajaa asettamaan toinen käsi otsalle ja toinen rintakehälle. Lapsen jalat voidaan tarvittaessa sijoittaa avustajan jalkojen väliin. Näytteenottosyvyys lapsilla on vähintään 4–8 cm.

Muut näytetyypit

- ✓ Imulimanäytteet soveltuvat nenänielunäytteeksi.
- ✗ Imulimanäytteeseen kastettu nukkatikku ei ole kunnollinen näyte, sillä nukkatikun nukat vaativat solujen keräämiseen pientä painetta.
- ✗ Nenähuuhteista saadaan usein huonompi herkkyys nopeissa antigeeniosoitustesteissä kuin nukkatikku- ja imulimanäytteestä.

2 Näytteenottotekniikka

- Työnnä nukkatikku sieraimen reippaasti yhdensuuntaisesti kitalaen kanssa.
- Jos tunnet vastusta parin senttimetrin jälkeen, korjaa nukkatikun kulmaa ja yritä uudestaan.
- Pyöritä nukkatikkua näytteenottosyvyydessä limakalvoja vasten kerätäksesi runsaasti epiteelisoluja. Vedä nukkatikku pois.



3 Näytteiden käsittely

- Leikkaa nukkatikun varsi saksilla 1–2 cm nukkaosan yläpuolelta.
- Muista desinfioida sakset aina näytteiden välillä 70 % etanolilla tai vastaavalla aineella.
- Analysoi näytteet heti kun mahdollista tai säilytä/kuljeta ne +4 °C (lyhytaikainen säilytys) tai -20 °C (pitkäaikainen säilytys) lämpötilassa.



Nielunäytteenotto

Pharyn, Quick StrepA

1 Ennen näytteenottoa

- Käytä nielunäytteenottoon vain jäykkävartisia taulukossa suositeltuja nylon-nukkatikkuja (isot nukkatikut).
- Kurkkupastilleja ei tule käyttää ennen näytteenottoa.
- Syömistä ja juomista tulisi välttää noin puolen tunnin ajan ennen näytteenottoa.

2 Näytteenottotekniikka

- Paina kieltä alas puulastalla tai pidä kielestä kiinni harsotaitteen avulla.
- Pyöritä nukkatikkua tukevasti vasten nielerisoja ja nielukaarta niin, että tikkuun tarttuu limakalvolta soluja.
- Vältä koskemasta kieltä tai posken sisäpintaa, jotta näyte ei saastu suun normaaliflooralla.



3 Näytteen käsittely

- Leikkaa nukkatikun varsi saksilla 1–2 cm nukkaosan yläpuolelta.
- Muista desinfioida sakset aina näytteiden välillä 70 % etanolilla tai vastaavalla valmisteella.
- Analysoi näytteet heti kun mahdollista tai säilytä/kuljeta ne +4 °C (lyhytaikainen säilytys) tai -20 °C lämpötilassa (pitkäaikainen säilytys).