



European Commission for the Control
of Foot-and-Mouth disease

Način za uzimanje uzoraka bolesti slinavke i šapa

European Commission for the
Control of Foot-and-Mouth Disease



Zapamtite

Virus se može otkriti u krvi jedan do dva dana prije pojave kliničkih znakova. Viremija opada nakon tri do četiri dana kako antitijela počinju da se proizvode.

Virus može opstati u orofaringealnom području – “nosači” – koji se mogu otkriti pomoću probanga.

Nakon infekcije, klinički

znaci lezije se obično vide oko dva do tri dana kasnije (može biti samo 1 dan ili do 14 dana).

Antitijela se mogu otkriti oko 4. dana nakon pojave kliničkih znakova, ali dostižu maksimalne nivoe oko desetog dana.

Uzorci



- Krv.
- Serum se takođe može uzeti u nekim okolnostima.
- Epitel svježe lezije.
- Orofaringealni i nazalni brisevi.
- Uzorak orofarinksa uzet pomoću probang sonde.
- Pljuvačka.
- Obdukcijski uzorci.
- Vezikularna tečnost iz neotvorene vezikule.



Vezikularna tečnost

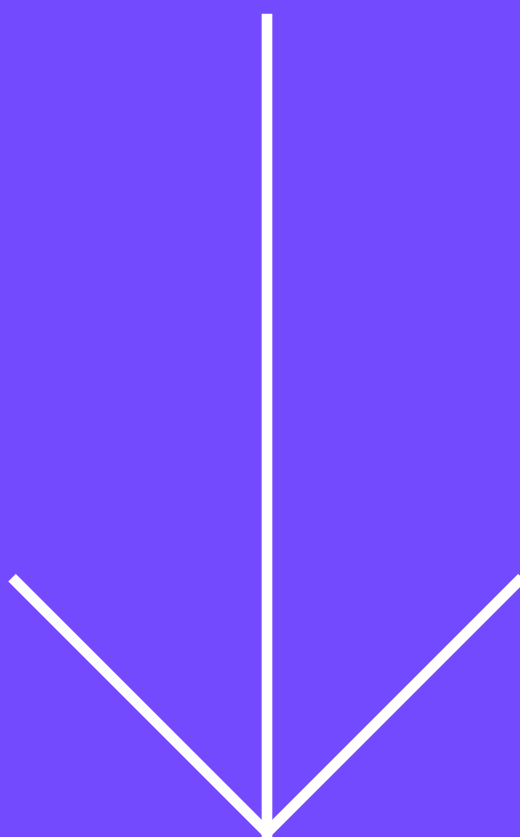
- Dobar izvor virusa SiŠ-a.
- Prikupite koristeći usku iglu.
- Može se prikupiti i suvim brisem ili špricom.
- Vezikule lako pucaju tokom pregleda.

Epitel



- Dobar izvor virusa SiŠ-a.
- Pripremite posude za uzorkovanje.
- Djelovi epitela vezikule se lako mogu otkinuti ako ih, lagano uhvatite pincetom.

Ako
vezikularna
tečnost ili
epitel nisu
dostupni





Pljuvačka.



Krv.



Uzorak orofa-
rinksa uzet po-
moću probang
sonde.



Obdukcijski
uzorci.



Orofaringealni i
nazalni brisevi.

Fibrin naspram epitela?

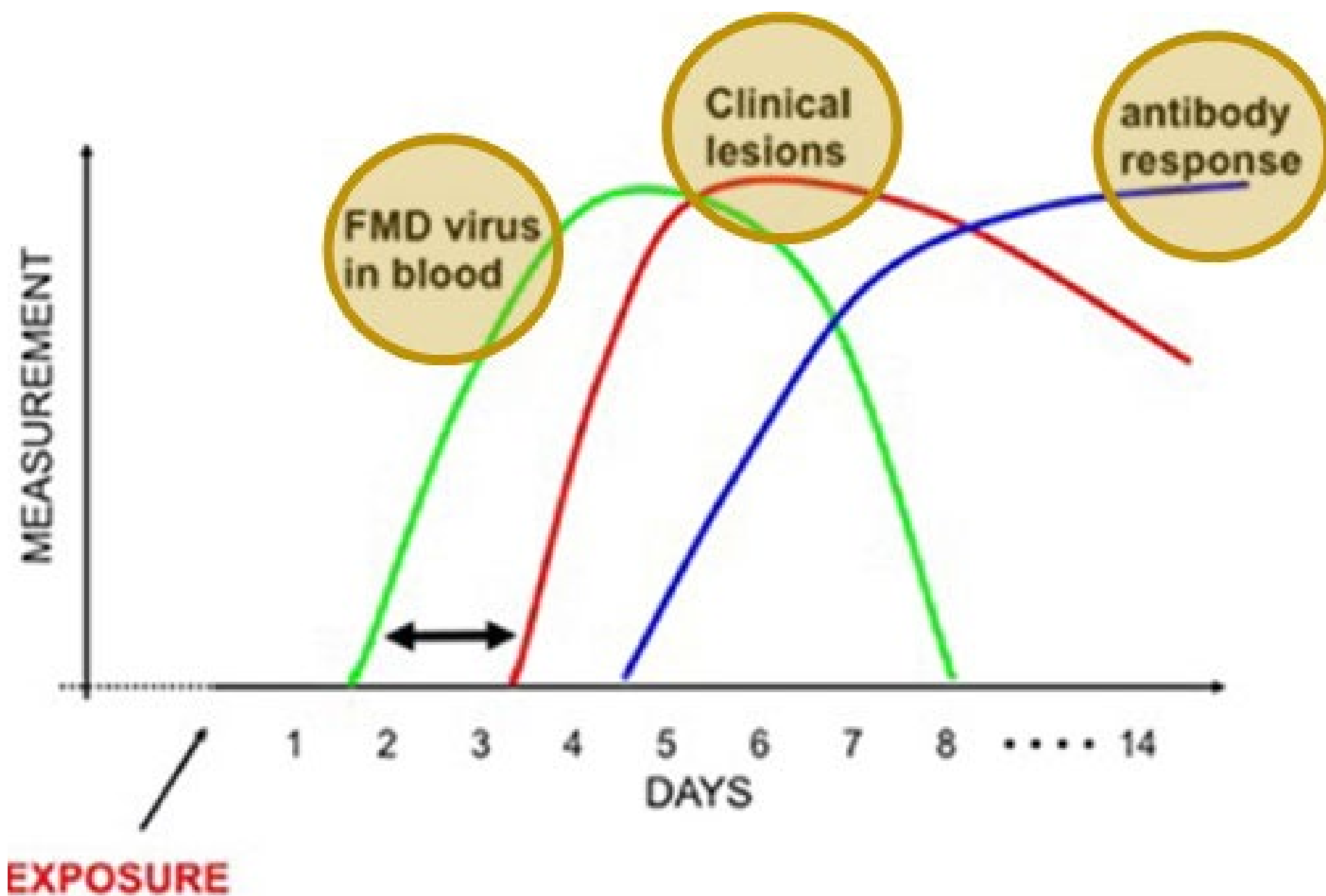
Testirajte
teksturu, fibrin
ima tendenciju
da bude žući,
homogen i
mrvljiv.

Pridržavajte se ovih pravila

- Životinje treba vezati.
- Uzmite odgovarajući uzorak za životinju.
- Tačan iznos.
- Pravilno obilježite uzorke.
- Pošaljite u laboratoriju na biološki bezbedan način.

Dijagnostički test je dobar koliko i uzorci koje uzimate!

Imajte na umu



Measurement Mjerenje

Days Dani

Exposure Izloženost

FMD virus in blood Virus FMD u krvi

Clinical lesions Kliničke lezije

Antobody response Reakcija antitela

micro learning

eufmd

European Commission for the Control
of Foot-and-Mouth disease

Dt

eufmd digital
transformation

learning

eufmd capacity development

Move FAST

Foot-and-mouth And Similar
Transboundary animal diseases



**Funded by
the European Union**