



MPOX (MAJMUNSKE BOGINJE) – DEFINICIJA SLUČAJA 2024

Sumnjiv slučaj

i) Osoba koja je u kontaktu s vjerojatnim ili potvrđenim slučajem boginja 21 dan prije pojave znakova ili simptoma i koja ima nešto od sljedećeg: akutni početak vrućice ($>38,5^{\circ}\text{C}$), glavobolja, mialgija (bol u mišićima/bolovi u tijelu), bol u leđima, opća slabost ili umor.

ILI

ii) Osoba koja se javlja s neobjašnjivim akutnim kožnim osipom, lezijama sluznice ili limfadenopatijom (natečenim limfnim čvorovima). Osip na koži može uključivati pojedinačne ili višestruke lezije u anogenitalnoj regiji ili drugdje na tijelu. Mukozne lezije mogu uključivati pojedinačne ili višestruke lezije usne šupljine, konjunktive, uretre, penisa, vagine ili anorektalne lezije. Anorektalne lezije također se mogu manifestirati kao anorektalna upala (proctitis), bol i/ili krvarenje.

I

kod kojih sljedeći uobičajeni uzroci akutnog osipa ili kožnih lezija ne objašnjavaju u potpunosti kliničku sliku: varicella zoster, herpes zoster, ospice, herpes simplex, bakterijske infekcije kože, diseminirana gonokokna infekcija, primarni ili sekundarni sifilis, šankroid, limfogranuloma venereum, granulom inguinale, molluscum contagiosum, alergijske reakcije (npr. na biljke); i bilo koji drugi lokalno relevantni uobičajeni uzroci papularnog ili vezikularnog osipa.

Napomena: Nije potrebno dobiti negativne laboratorijske rezultate za navedene uobičajene uzroke osipne bolesti kako bi se slučaj klasificirao kao sumnjiv. Nadalje, ako je sumnja na mpxv ili MPXV (virus majmunskih boginja) infekciju velika zbog povijesti i/ili kliničke slike ili moguće izloženosti slučaju, identifikacija alternativnog patogena koji uzrokuje osip ne bi trebala isključiti testiranje na MPXV, budući da su istovremene infekcije identificirane.

Vjerojatan slučaj

Osoba koja se javlja s neobjašnjivim akutnim kožnim osipom, lezijama sluznice ili limfadenopatijom (natečenim limfnim čvorovima). Osip na koži može uključivati pojedinačne ili višestruke lezije u anogenitalnoj regiji ili drugdje na tijelu. Mukozne lezije mogu uključivati pojedinačne ili višestruke lezije usne šupljine, konjunktive, uretre, penisa, vagine ili anorektalne lezije. Anorektalne lezije također se mogu manifestirati kao anorektalna upala (proctitis), bol i/ili krvarenje.

I

Jedno ili više od sljedećeg:

- ima epidemiološku vezu s vjerojatnim ili potvrđenim slučajem mpxv u razdoblju 21 dan prije pojave simptoma
- je imao višestruke i/ili povremene seksualne partnere u razdoblju 21 dan prije pojave simptoma
- ima pozitivan rezultat testa na ortopoksvirusnu infekciju (npr. OPXV-specifični PCR bez MPXV-specifičnog PCR-a ili sekvenciranja)



Potvrđen slučaj

Osoba s laboratorijski potvrđenom MPXV infekcijom otkrivanjem jedinstvenih sekvenci virusne DNA *real-time* lančanom reakcijom polimerazom (PCR) i/ili sekvenciranjem.

Odbačeni slučaj

Sumnjivi ili vjerojatni slučaj za koji je laboratorijsko testiranje tekućine lezije, uzoraka kože ili krusta PCR-om i/ili sekvenciranjem negativno za MPXV. Nasuprot tome, retrospektivno otkriven vjerojatni slučaj za koji se testiranje lezija više ne može adekvatno izvesti (tj. nakon što kruste otpadnu) i nijedan drugi uzorak nije PCR pozitivan, ostaje klasificiran kao vjerojatan slučaj. Sumnjivi ili vjerojatni slučaj ne treba odbaciti na temelju negativnog rezultata orofaringealnog, analnog ili rektalnog brisa ili samo krvne pretrage.

Definicija smrti od mpox-a za potrebe nadzora

Smrt od mpox-a u svrhu nadzora definira se kao smrt u vjerojatnog ili potvrđenog slučaja mpox-a, osim ako alternativni uzrok smrti je trauma. U endemskom okruženju gdje je pristup laboratorijskoj potvrdi mpox-a ograničen, ova definicija uključuje smrt među osobama sa sumnjom na (klinički kompatibilne) mpox, koje treba smatrati sumnjom na smrt od mpox-a. Dijagnozase također može potvrditi nakon što je nastupila smrt ako postoji dovoljno materijala iz lezije za provođenje PCR testa i ako nije prošlo razdoblje potrebno za potpuni oporavak.

REINFEKCIJA – DEFINICIJA SLUČAJA

Sumnjiv slučaj mpox reinfekcije

- Osoba koja trenutno ispunjava kriterije za potvrđeni slučaj mpoxa
|
- Ima dokumentiranu povijest prethodne epizode mpoxa, kao sumnjivog, vjerojatnog ili potvrđenog slučaja.
- Nije jasno je li osoba pokazala potpuno kliničko izlječenje prethodne epizode.

Vjerojatan slučaj mpox reinfekcije

- Osoba koja trenutno ispunjava kriterije za potvrđeni slučaj mpoxa
|
- Ima dokumentiranu povijest prethodne epizode mpoxa, kao vjerojatnog ili potvrđenog slučaja.
- Došlo je do potpunog kliničkog izlječenja prethodne epizode mpoxa.
- Vrijeme između povlačenja prve epizode i pojave novih simptoma bolesti je manje od tri mjeseca.



Potvrđeni slučaj mpox reinfekcije

- Osoba koja trenutno ispunjava kriterije za potvrđeni slučaj mpoxa
I
- Ima dokumentiranu povijest prethodne epizode mpoxa, kao potvrđeni slučaj.
- Došlo je do potpunog kliničkog izlječenja prethodne epizode boginja.
- Vrijeme između povlačenja prve epizode i pojave novih simptoma bolesti je tri mjeseca ili više.
- Kad je moguće, diferencijacija soja se provodi pomoću genetskog sekvenciranja.
III
- Ima vjerovatnu mpox reinfekciju (kao što je gore opisano) sa značajnom diferencijacijom sojeva između dviju MPXV infekcija (npr. različite linije i potomaka linija) korištenjem genetskog sekvenciranja.

KONTAKT - DEFINICIJA

Osoba koja je bila izložena zaraženoj osobi tijekom razdoblja infekcije, tj. razdoblja koje počinje s pojavom prvih simptoma indeksnog slučaja i završava kada su sve kraste otpale, i koja ima jedno ili više od sljedećih izlaganja s vjerovatnim ili potvrđeni slučaj mpoxa:

- izravan fizički kontakt koža na kožu i koža na sluznicu (kao što je dodir, grljenje, poljubac, intimni ili seksualni kontakt)
- kontakt s kontaminiranim materijalima kao što su odjeća ili posteljina, uključujući materijal koji se odvojio od posteljine ili površina tijekom rukovanja rubljem ili čišćenja kontaminiranih prostorija
- dulje izlaganje respiratornim kapljicama licem u lice u neposrednoj blizini
- respiratorna izloženost (tj. moguće udisanje) ili izloženost sluznice oka materijalu iz lezije (npr. kraste/kruste) od zaražene osobe
- gore navedeno vrijedi i za zdravstvene radnike koji su bili potencijalno izloženi bez pravilne uporabe odgovarajuće osobne zaštitne opreme