

**ALGORITAM ZA TRETMAN OSOBA KOD KOJIH JE POSTAVLJENA SUMNJA  
NA OBOLJEVANJE IZAZVANO NOVIM VIRUSOM INFLUENCE A (H1N1) -  
- PREPOZNAVANJE, ISPITIVANJE I INICIJALNI TRETMAN -**

**(Algoritam će se permanentno ažurirati u skladu sa najnovijim preporukama SZO !!!) 24.07.2009**

Oboljela osoba je samoprocjenom postavila sumnju na oboljenje izazvano novim virusom gripa A (H1N1)

**1**  
**Početna medicinska procjena ljekara** (npr. telefonom, u ordinaciji kod ljekara ili kod kuće)  
**KLINIČKI**  
Groznica, tjelesna temperatura veća od 38°C i respiratorni simptom (kašalj ili otežano disanje tj. bolest koja liči na grip) i/ili povraćanje i /ili proliv (sriječe se uglavnom kod male djece ali i kod odraslih u 25% slučajeva)

**EPIDEMIOLŠKI**

Oboljeli je unutar **sedam dana** od pojave simptoma boravio u nekoj od oblasti gdje je zabilježena pojava oboljenja ljudi od novog virusa influenza A(H1N1) ili imao bliski kontakt (unutar 1,5m) sa oboljelim osobama u tim krajevima (lista država se svakodnevno ažurira na www. ijz.cg.yu),

**III**

osoba sa bolešću disajnih puteva a koja je bila u kontaktu sa oboljelim putnikom koji se vratio iz neke od zemalja u kojima je registrovano oboljevanje od novog virusa influenza A (H1N1),

**III**

laboratorijski radnici sa potencijalnom izloženošću novom virusu influenza A (H1N1),

**III**

osoba koja živi u nekoj od oblasti Crne Gore u kojoj je uspostavljena održiva lokalna transmisija virusa A(H1N1).

**STANDARDNE MJERE OPREZA KOD RESPIRATORNIH INFEKCIJA**

Primarna zdravstvena zaštita:

**Lokacija:** Ako je moguće u stanu pacijenta

**Pacijent:** Nosi hiruršku masku, ako može

**Zdravstveno osoblje:** Nosi hiruršku masku ili N95, zaštitne naočari, rukavice i zaštitni mantil

Bolnica:

**Lokacija:** Izolovana soba

**Pacijent:** Nosi hiruršku masku, ako može

**Zdravstveno osoblje:** Nosi hiruršku masku ili N95, zaštitne naočari, rukavice i zaštitni mantil

**ne** **da** **informisati**

Mala vjerovatnoća za oboljenje izazvano novim virusom influenze A (H1N1). Ilječiti po indikacijama

U fazi masovnijeg oboljevanja (uspostavljena održiva lokalna transmisija) odluka o vrsti izolacije se donosi u skladu sa težinom kliničke slike i mogućnosti obezbijedenja mjera striktno kućne izolacije i edukacije ostalih članova porodice kao i mogućnosti obilazaka od strane izabranog ljekara:  
**a)** sprovesti liječenje kod kuće ili **b)** poslati pacijenta u bolnicu: Infektivna odjeljenja OB ili Infektivnu kliniku Kliničkog centra Crne Gore. Oboljeli sa teškom kliničkom slikom se šalje u bolnicu sanitetskim vozilom i sa maskom na licu (ako može tako da diše). U bolnici, pacijenta stavi u uslove **striktno respiratorne izolacije**. U radu sa pacijentom sprovođiti **mjere zaštite od respiratornih infekcija** (zaštitna maska N95, zaštitne naočari, zaštitni mantil i zaštitne rukavice).  
Upotreba **Oseltamivira** u skladu sa kliničkom procjenom (težina bolesti i faktori rizika)

Informisati lokalni HES

Informisati Infektivnu kliniku KCCG (020/412-233 412-281) ili Infektivno odjeljenje nadležne OB

Informisati IJZ (020/412-888)

**BOLNIČKO ISPITIVANJE (uzorke tretirajte kao visoko kontagiozni materijal !!!)**

Respiratorni uzorak za influencu A i B (bris grla i nosa ili bronhoalveolarna lavaža)  
Kultura sputuma na gram +/- bakterije  
Ostale biohemijske, mikrobiološke, radiološke i dr. pretrage sprovođiti u skladu sa kliničkom procjenom infektologa.

Sprovesti imunofluorescentni ili drugi brzi test za influencu A - u laboratoriji IJZ ili nadležnoj mikrobiološkoj laboratoriji. Ispitivanja u IJZ **ne smiju** da uključuju kulturu virusa ako se sumnja na novi virus influenze A (H1N1)

Negativan test      Pozitivan test

**3**  
**PONOVA PROCJENA**  
Kod hospitalizovanih pacijenata (ponovna procjena od strane specijalista u toku 48 h)  
Bez alternativne dijagnoze u toku 48h i klinički tok koji i dalje odgovara oboljenju od novog virusa influenze A (H1N1)

Kod pacijenata sa teškom kliničkom slikom poslati bris nazofaringsa na testiranje na A (H1N1) (RT-PCR ili izolacija virusa) – u Institut "Torlak" u Beograd

**ne**  
Tretirati na odgovarajući način i prekinuti striktnu respiratornu izolaciju ako ne postoje drugi razlog da se ne ukine izolacija

**da**  
Kod pacijenata sa teškom kliničkom slikom poslati bris nazofaringsa na testiranje na A (H1N1) (RT-PCR ili izolacija virusa) – u Institut "Torlak" u Beograd

Kod pozitivnog laboratorijskog nalaza na A(H1N1) obavijestiti lokalnu HES

**STRIKTNE MJERE ZAŠTITE PROTIV RESPIRATORNIH INFEKCIJA**

**Pacijent:** Striktna respiratorna izolacija, po mogućnosti, u sobi sa negativnim pritiskom

**Zdravstveno osoblje:** Hirurške maske ili N95Maske sa visoko filtrirajućim filterom (FFP3 - N100), zaštitni mantili, rukavice i zaštitne naočare

## 1. DEFINICIJA SUMNJE NA OBOLJEVANJA OD NOVOG VIRUSA INFLUENCE A(H1N1) KOD LJUDI – TZV. “SUMNJIV” SLUČAJ

### **KLINIČKI KRITERIJUMI**

Povišena tjelesna temperatura (> 38 °C) i prisustvo simptoma od strane disajnih puteva (kašalj, otežano disanje, sekrecija iz nosa, bolovi u mišićima i/ili kostima, glavobolja i dr.)

i/ili

Povraćanje i/ili proliv (srijeće se uglavnom kod male djece ali i kod odraslih u 25 – 38 % slučajeva)

ili

Drugi teški oblik respiratorne bolesti koji ukazuje na infektivnu etiologiju i koji ugrožava život osobe

**i**

### **EPIDEMIOLOŠKI KRITERIJUMI**

Podatak da je osoba :

sedam dana prije pojave tegoba, boravila u nekoj od oblasti u kojima je registrovana pojava oboljevanja ljudi od novog virusa influence A (H1N1) ili je ***bila u bliskom kontaktu*** sa oboljelim osobama u tim zemljama (npr. Meksiko, USA, Kanada, Australija, Japan, Čile, Velika Britanija i dr. – informacija državama u kojima su registrovani slučajevi oboljevanja od novog virusa gripa A (N1H1) svakodnevno se ažuriraju na Web sajtu Instituta za javno zdravlje – [www.ijz.cg.yu](http://www.ijz.cg.yu))

ili

osoba sa bolešću disajnih puteva a koja je bila u kontaktu sa oboljelim putnikom koji se vratio iz neke od zemalja u kojima je registrovano oboljevanje od novog virusa influence A (H1N1)

ili

laboratorijski radnik sa potencijalnom izloženošću novom virusu influence A (H1N1)

ili

**osoba koja živi u nekoj od oblasti Crne Gore u kojoj je uspostavljena održiva lokalna transmisija virusa A(H1N1) ili je bila u kontaktu sa osobom iz Crne Gore koja živi ili je boravila u nekoj od oblasti Crne Gore u kojoj je uspostavljena održiva lokalna transmisija virusa A(H1N1)**

## 2. DEFINICIJA VJEROVATNOG SLUČAJA OBOLJEVANJA OD NOVOG VIRUSA INFLUENCE A(H1N1) KOD LJUDI – TZV. “VJEROVATNI” SLUČAJ

Osoba koja ispunjava kriterijume za tzv. sumnjiv slučaj i koja je nakon laboratorijskog testa (obično brzi skrining test) pozitivna na virus influence A ali negativna na sezonski grip H1 i H3 (radjeno polimeraza lančanom reakcijom -PCR)

## 3. DEFINICIJA POTVRĐENOG SLUČAJA OBOLJEVANJA OD NOVOG VIRUSA INFLUENCE A (H1N1) KOD LJUDI – TZV. “LABORATORIJSKI” POTVRĐEN SLUČAJ

Potvrđen slučaj oboljenja izazvanog novim virusom influence A (H1N1) je osoba, živa ili umrla, kod koje je laboratorijskim testiranjem jedne ili više od sledećih metoda potvrđeno prisustvo novog virusa A (H1N1):

- Pozitivna polimeraza lančana reakcija (PCR) na novi virus influence A (H1N1)
- Pozitivna virusna kultura (izolacija virusa) na novi virus influence A (H1N1)
- Četvorostruki porast titra antitijela (specifična neutrališuća antitijela) na novi virus influence A (H1N1) u parnim uzorcima seruma