

# Procena epidemiološke situacije svinjskog gripa

Vanredni sastanak Komisije za zarazne bolesti Ministarstva zdravlja Srbije i Posebne radne grupe Ministarstva zdravlja Srbije za implementaciju Plana aktivnosti Vlade Republike Srbije pre i u toku pandemije gripa, povodom pojave novog svinjskog virusa gripa na području Meksika, SAD i Kanade, održan je 27.4.2009. godine u Institutu za javno zdravlje Srbije „Milan Jovanović Batut“ u Beogradu. Od 23.4.2009. godine u stalnom zasjedanju je Posebna radna grupa Ministarstva zdravlja.

## **PROCENA EPIDEMIOLOŠKE SITUACIJE SVINJSKOG GRIPA**

Na osnovu podataka koje su saopštili SZO, CDC, kao i vladini organi SAD, Meksika i Kanade potvrđeno je da se u ovim državama pojavio novi, do sada neevidentirani, tip virusa A H1N1, nazvan još i svinjskim gripom. Verovatno se radi o resortiranom virusu iz kombinacije humanog, ptičijeg i svinjskog virusa.

Ako se nastavi ovakav razvoj situacije, može se očekivati da će SZO proglasiti 4. fazu pripravnosti za pandemiju. U tom slučaju, faza 4 će verovatno kratko trajati i brzo preći u fazu 5, a zatim u fazu 6. S obzirom da je na osnovu podataka koji se poseduju došlo do interhumanog prenosa, postoje tri moguća scenarija za naredni period:

### **Scenario 1 – svinjski grip sa vrlo niskim epidemijskim potencijalom**

Istorijski podaci idu na ruku ovakvom scenariju (1976. godina), gde se prenos virusa ne održava već virus postepeno i misteriozno nestaje iz cirkulacije.

### **Scenario 2 – svinjski grip sa umerenim epidemijskim potencijalom**

U prvoj sezoni virus pokazuje umerenu prenosivost među ljudima i postepeno stiče sposobnost sve bolje prenosivosti, pa se pravi pandemijski talas može očekivati kasnije (faza 4 prema fazi 5 po WHO).

### **Scenario 3 – svinjski grip sa vrlo visokim epidemijskim potencijalom**

U slučaju ovog scenarija već nakon sedam (7) dana ćemo znati da li je aktuelan. U ovom najnepovoljnijem scenariju virus ima izrazito visoku sposobnost prenošenja, pa se u tom slučaju već nakon svega 1–2 nedelje nalazimo u fazi 5 pandemijske pripravnosti po WHO.

## **ELEMENTI ZA PROCENU**

Virus se pojavio među ljudima na drugom kontinentu.

Činjenica je da za sada ne znamo, bez obzira na dostupne informacije, koliko je tačno osoba obolelo i umrlo od svinjskog gripa. Osobe koje se u informacijama navode kao umrle u Meksiku (103) su umrle od pneumonije (za 21 osobu laboratorijski je potvrđena infekcija virusom svinjskog gripa). Podaci iz SAD uglavnom ukazuju na blago oboljenje (preko 20 obolelih u više saveznih država, 12 potvrđeno laboratorijski, nema umrlih). U Kanadi je potvrđeno šest (6) slučajeva oboljenja.

Laboratorijski je na jednom broju slučajeva (12) potvrđena genetska indentičnost virusa iz Meksika i Kalifornije (A H1N1).

Evidentirani su oboleli sa sumnjom na svinjski grip, zbog prethodnog boravka u Meksiku – Novi Zeland (10 studenata), Francuska (po jedan u Bordou i Marseju), Velika Britanija (2 u Škotskoj), Španija i Izrael. Prema do sada raspoloživim informacijama, letalitet je oko 6%.

Po podacima koji su objavljeni, virus je osetljiv na oseltamivir i zanamivir (oko 2/3 obolelih u Meksiku otpušteni su iz bolnica kao izlečeni prema saopštenju Ministarstva zdravlja ove zemlje).

**Na osnovu svih ovih podataka epidemiološka situacija zbog pojave novog virusa svinjskog gripa prenosivog među ljudima može se definisati kao PRETEĆA.**

## **PREPORUKE**

U sadašnjem trenutku preporučuje se svim građanima Srbije, koji se nalaze na privremenom boravku u državama u kojima je SZO evidentirala oboljenje izazvano virusom svinjskog gripa, da prate i sprovode upustva i mere koje donose zdravstvene vlasti ovih država. Građanima koji su boravili u navedenim državama, po povratku u zemlju preporučuje se da aktivno prate svoje zdravstveno stanje i da se u slučaju pojave respiratornih tegoba sa povišenom temperaturom jave telefonom nadležnom institutu/zavodu za javno zdravlje i posebno naglase da su boravili u području u kojem je bilo svinjskog gripa.

Predlaže se uvođenje pojačanog nadzora sanitarne inspekcije Ministarstva zdravlja na graničnim prelazima, a posebno na aerodromima, nad putnicima u međunarodnom saobraćaju koji dolaze iz zemalja za koje SZO navodi da je u njima evidentirana humana infekcija svinjskim gripom.

Predlaže se da Vlada Republike Srbije na prvom svom narednom zasedanju utvrdi svinjski grip kao novu bolest koja podleže prijavljivanju i sprovođenju svih mera sprečavanja i suzbijanja zaraznih bolesti regulisanih Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti. (Svinjski grip smatra se zaraznom bolešću u smislu člana 2. stav 2. Zakona o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti, Sl. glasnik RS 125/04).

HITNO treba formirati operativno multisektorsko telo na nivou Vlade Republike Srbije radi koordinisanja planiranja aktivnosti za pandemiju i sprovođenja neposrednih zadataka a po potrebi i mera (Ministarstvo finansija, Ministarstvo za ekonomiju, Ministarstvo prosvete, Ministarstvo za državnu i lokalnu samoupravu, Ministarstvo za rad i socijalna pitanja, Ministarstvo unutrašnjih poslova, Ministarstvo odbrane, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede i Ministarstvo zdravlja).

Obezbediti pravovremeno, verodostojno i potpuno informisanje javnosti.

## **ZAKLJUČCI**

- Pripremiti epidemiološki upitnik i obaveštenja za granične prelaze na aerodromima u saradnji sa Institutom za javno zdravlje Srbije.
- U saradnji sa Institutom za javno zdravlje Srbije pripremiti informaciju za sve zdravstvene ustanove u Srbiji, uz naglasak o potrebi ispitivanja pacijenata koji su bili u riziku od infekcije virusom svinjskog gripa.

- Nastaviti epidemiološki nadzor nad oboljenjima sličnim gripu.
- U saradnji sa Institutom za javno zdravlje Srbije napraviti bazu podataka za praćenje pacijenata koji su stavljeni pod zdravstveni nadzor.
- Na osnovu već pripremljenih dokumenata za aktivnosti pre i u toku pandemije gripa i procedura kod pojave aviarnе influenzae, što je urađeno prema preporukama SZO i provereno u mnogim aktivnostima pa i kod pojave ovog oboljenja na teritoriji Republike Srbije, sačiniti potrebne programe, procedure i uputstva za moguću pandemiju svinjskog gripa. Aktivirati nacrt za fazu 4, razmotriti ga, napraviti izmene i potrebne dopune i koristiti ga kao osnovu za pripremu Vodiča za postupanje pri pojavi svinjskog gripa u Srbiji.
- Obezbediti neophodna finansijska sredstva za sprovođenje mera i aktivnosti na sprečavanju i suzbijanju svinjskog gripa, odnosno pripremu za pandemiju (za mrežu instituta i zavoda za javno zdravlje, infektivne klinike i odeljenja, Institut za virusologiju, vakcine i serume).
- Referentna laboratorija Instituta za virusologiju, vakcine i serume da preduzme sve korake kako bi bila u punoj pripravnosti u slučaju pojave svinjskog gripa u Srbiji (nabavka prajmera, kao i svega nedostajućeg sa posebnom pažnjom na biosigurnosti).
- Proceniti postojeće zalihe zaštitne opreme i lekova (SA PROVEROM ROKOVA!) i preduzeti korake za nabavku zaštitne opreme prvenstveno za zdravstvene radnike. Proceniti potrebu nabavke drugog antivirusnog leka (zanamivir) kako bi se mogli kombinovati u slučaju pojave rezistencije.
- Na zajedničkoj sednici Komisije za zaštitu stanovništva od zaraznih bolesti i Posebne radne grupe za primenu plana aktivnosti pre i u toku pandemije gripa, zakazanoj za 30. april 2009. godine, ponovo proceniti epidemiološku situaciju i mere u Republici Srbiji po pitanju pripreme za pandemiju gripa i utvrditi prioritete.
- Za napred navedene aktivnosti određeni su odgovorni timovi, kao i rokovi za sprovođenje.
- Posebna Radna grupa Ministarstva zdravlja Republike Srbije za implementaciju Plana aktivnosti pre i u toku pandemije gripa u neprekidnom je kontaktu sa Upravom za veterinu Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, regionalnom kancelarijom SZO za Evropu i kancelarijom SZO u Beogradu.
- Uz prethodnu saglasnost Ministarstva zdravlja Srbije, razmotriti održavanje regionalnog sastanka balkanskih zemalja ili šire, zemalja jugoistočne Evrope, na temu sprečavanja i suzbijanja pandemije svinjskog gripa. Sagledati finansijske preduslove za ostvarivanje ovakve inicijative.

Komisija za zarazne bolesti Ministarstva zdravlja Srbije  
 Posebna radna grupa Ministarstva zdravlja Srbije za primenu plana aktivnosti pre i u toku  
 pandemije gripa