

Mit tanultunk az Influenza A(H1N1)v világjárványból?*

Falus Ferenc

ÁNTSZ Budapest

Összefoglalás

Az évek óta tartó influenza pandémiás felkészülés jelentősen hozzájárult a koordinált fellépéshez és az intézkedések következetes végrehajtásához a 2009-es influenza A(H1N1)v pandémia idején. A magyar influenzafigyelő szolgálat rendszeres és megbízható adatokat szolgáltatott az influenza terjedéséről, a járványügyi helyzet alakulásáról pandémia idején is. Az intézkedések a járványügyi helyzettől függően változtak: kezdetben a terjedés késleltetésére, majd 2009 augusztusától elsősorban az influenza pandémia súlyos következményeinek enyhítésére irányultak. Az engedélyezett pandémiás influenza elleni új oltóanyag időben és megfelelő mennyiségben rendelkezésre állt Magyarországon. Az intézkedéseknek köszönhetően kevesebb ember betegedett meg, került kórházba és hunyt el influenzában, mint amire a megelőző intézkedések hiányában számítani lehetett volna.

Vannak olyan területek, ahol a pandémiás készség tovább javítható. A megalapozott járványügyi intézkedések feltétele a megbízható, magas színvonalon működő surveillance – beleértve nemcsak az influenzaszerű tünetekkel orvoshoz fordulók számát, hanem a súlyos lefolyású és halálos kimenetelű influenza megbetegedések monitorozását is. A surveillance megerősítése ezért alapvető feladat. Az influenza elleni védőoltási programok során a legfontosabb partnerek a háziorvosok. A feladatok megfelelő ellátásához szükség van a háziorvosokkal való szorosabb együttműködésre és a betegellátás első vonalában dolgozó egészségügyi dolgozók erőteljesebb bevonására a tervezésbe, a döntéshozatalba, képzésbe/oktatásba és a kommunikációba. A célok eléréséhez nélkülözhetetlen a hiteles, megbízható tájékoztatásra és a bizalomra épülő proaktív kommunikációs stratégia kidolgozása és következetes végrehajtása, továbbá a szakértők és a kommunikációs szakemberek közötti együttműködés szorosabbá tétele.

What did we learn out of the Influenza A(H1N1) epidemic?

Lessons Learned from Pandemic Influenza A(H1N1)v

Summary

Pandemic influenza preparedness and planning activities contributed significantly to the coordinated response during the 2009 pandemic influenza in Hungary. The sentinel influenza surveillance system was able to provide data about influenza activity regularly during the 2009 influenza pandemic. The measures used were different according to the epidemiological situation: during the first few months the measures aimed to slow down the transmission of the new virus, but from August 2009 the strategy changed to mitigation. In Hungary the authorized monovalent vaccine against pandemic influenza in sufficient amount was available ten weeks before the peak of the epidemic. The influenza vaccination coverage was 27% in the population, which was higher than the seasonal influenza coverage in the previous seasons, but less than the national target of 60% for 2009. Due to the implemented measures, a number of serious cases, that would have needed hospital treatment, and influenza death cases were prevented. There is a room for improvement in pandemic preparedness. Stronger and better surveillance is needed that covers not only those who consult the sentinel GPs with influenza-like illness, but also those who are admitted to hospital with severe influenza, or die from influenza. Strengthening the influenza surveillance system is therefore very important. General practitioners are the key partners in influenza vaccination programs, so there is a need for a closer and better cooperation between GPs and the authority. Moreover it is advisable to involve the first-line health care workers more in the pandemic planning, decision making, training and communication.

To achieve the objectives, we need to establish regular and valid information flow, develop proactive communication strategy that builds trust, and facilitate better co-operation and co-ordination between public health experts and the communication staff.

Az Egészség-Akadémia programsorozat 2010. május 10-én elhangzott előadása

Egészség - Akadémia 2010. 1./4.

Irodalom

1. CDC Swine Influenza A (H1N1) Infection in Two Children. Southern California, March-April 2009. MMWR April 21 2009/58 (Dispatch); 1-3.
2. Anand Kumar; Ryan Zarychanski; Ruxandra Pinto; et al. Critically Ill Patients With 2009 Influenza A(H1N1) Infection in Canada *JAMA*. published online Oct 12, 2009; (doi:10.1001/jama.2009.1496) <http://jama.ama-assn.org/cgi/content/full/2009.1496v1>
3. Kroneman MW, Paget WJ, van Essen GA. Influenza vaccination in Europe: an inventory of strategies to reach target populations and optimise vaccination uptake. *Euro Surveill*. 2003;8(6):130-138. elérhető: <http://www.eurosurveillance.org/em/v08n06/0806-225.asp>
4. European Influenza Surveillance Scheme: Vaccine uptake. Elérhető: http://www.eiss.org/html/vacc_uptake.html
5. Turner D, Wailoo A, Nicholson K, Coper N, Sutton A, Abrams K. Systematic review and economic decision modelling for the prevention and treatment of influenza A and B *Health Technol Assess* 2003;7:1-170
6. Neuzil KM, Reed GW, Mitchel EF, Simonsen L, Griffin MR. Impact of influenza on acute cardiopulmonary hospitalisations in pregnant women. *Am J Epidemiol* 1998; 148:1094-102
7. Cox S, Posner SF, McPheeters M, Jamieson DJ, Kourtis AP, Meikle S. Hospitalisations with respiratory illness among pregnant women during influenza season. *Obstet Gynecol* 2006;107:1315-22.
8. Hartert TV, Neuzil KM, Shintani AK, et al. Maternal morbidity and perinatal outcomes among pregnant women with respiratory hospitalisations during influenza season. *Am J Obstet Gynecol* 2003;189:1705-12.
9. Fiore AE, Shay DK, Haber P, et al. Prevention and control of influenza. Recommendations of the Advisory Committee on Immunisation Practices (ACIP), 2007. *MMWR Recomm Rep* 2007;56:1-54
10. National Advisory Committee on Immunization (NACI). Statement on influenza vaccination for the 2007-2008. season. *Can Commun Dis Rep* 2007; 33:1-38.
11. Naleway AL, Smith WJ, Mullooly PP. Delivering Influenza Vaccine to Pregnant Women. *Epidemiologic Reviews* 2006 28(1):47-53
12. WHO. Influenza vaccines: WHO position paper. *Weekly Epidemiol Rec* 2005; 80:277-88. www.who.int/wer/2005/wer8033.pdf
13. Mak T.K., Mangtani P, Leese J., Watson J.M., Pfeifer D. Influenza vaccination in pregnancy: current evidence and selected national policies. *Lancet Infect Dis* 2008;8:44-52.
14. Jamieson DJ, Honein MA, Rasmussen SA, and the Novel Influenza A (H1N1) Pregnancy Working Group*. H1N1 2009 influenza virus infection during pregnancy in the USA. *The Lancet*. Published Online July 29, 2009, DOI:10.1016/S0140-6736(09)61304-0
15. ECDC Interim Guidance. Use of specific pandemic vaccines during the H1N1 2009 pandemic. www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/0908_GUI_Pandemic_Influenza_Vaccines_during_the_H1N1_2009_Pandemic.pdf
16. WHO Strategic Advisory Group of Experts on Immunisation- report of the extraordinary meeting on the influenza A(H1N1) 2009 pandemic, 7 July 2009. www.who.int/wer/2009/wer8430.pdf
17. EU Health Security Committee (HSC)/Early Warning and Response System (EWRS). HSC/EWRS Statement on Influenza A(H1N1) 2009: target and priority groups for vaccination 25 August 2009. www.ec.europa.eu/health/ph_threats/com/Influenza/docs/HSC_EWRS_statement_en.pdf