
ORSZÁGOS EPIDEMIOLOGIAI KÖZPONT

Epinfo

WHO ajánlás az influenza elleni vakcina összetételére	165
Vándós nők pandémiás influenza A(H1N1)v vírusfertőzéssel összefüggésbe hozható halálozása a pandémia első hulláma során, 2009/2010 Magyarország	166
Felhívás – szakmai továbbképzés	168
Fertőző betegségek adatai	168

Epidemiológiai Információs Hetilap

NEMZETKÖZI INFORMÁCIÓ

WHO AJÁNLÁS AZ INFLUENZA ELLENI VAKCINA ÖSSZETÉTELÉRE

Az Egészségügyi Világszervezet (World Health Organization – WHO) és az Európai Gyógyszerügynökség (European Medicines Agency – EMA) ajánlása (London, 2010. március 25.) az északi féltekén a 2010/2011. évi influenzaszezonra szóló influenzavakcina összetétele a következő:

- A/California/7/2009(H1N1) – szerű törzs
- A/Perth/16/2009(H3N2) – szerű törzs
- B/Brisbane/60/2008 – szerű törzs

(A keresztimmunitás és a tojáson történő megfelelő szaporodás miatt a vakcinagyártók számára megengedett, hogy a fenti vírusokból „derivált”, származtatott/reasszortáns törzseket is használhatnak.)

A WHO és az EMA bizottsága minden évben megteszi ajánlását az adott évi influenzaszezonban javasolt oltóanyag összetételére, mindhárom vírustörzsrre (A/H1N1), A/H3N2, B) nézve, annak alapján, hogy melyik influenzavírust izolálták az előző szezonban a leggyakrabban.

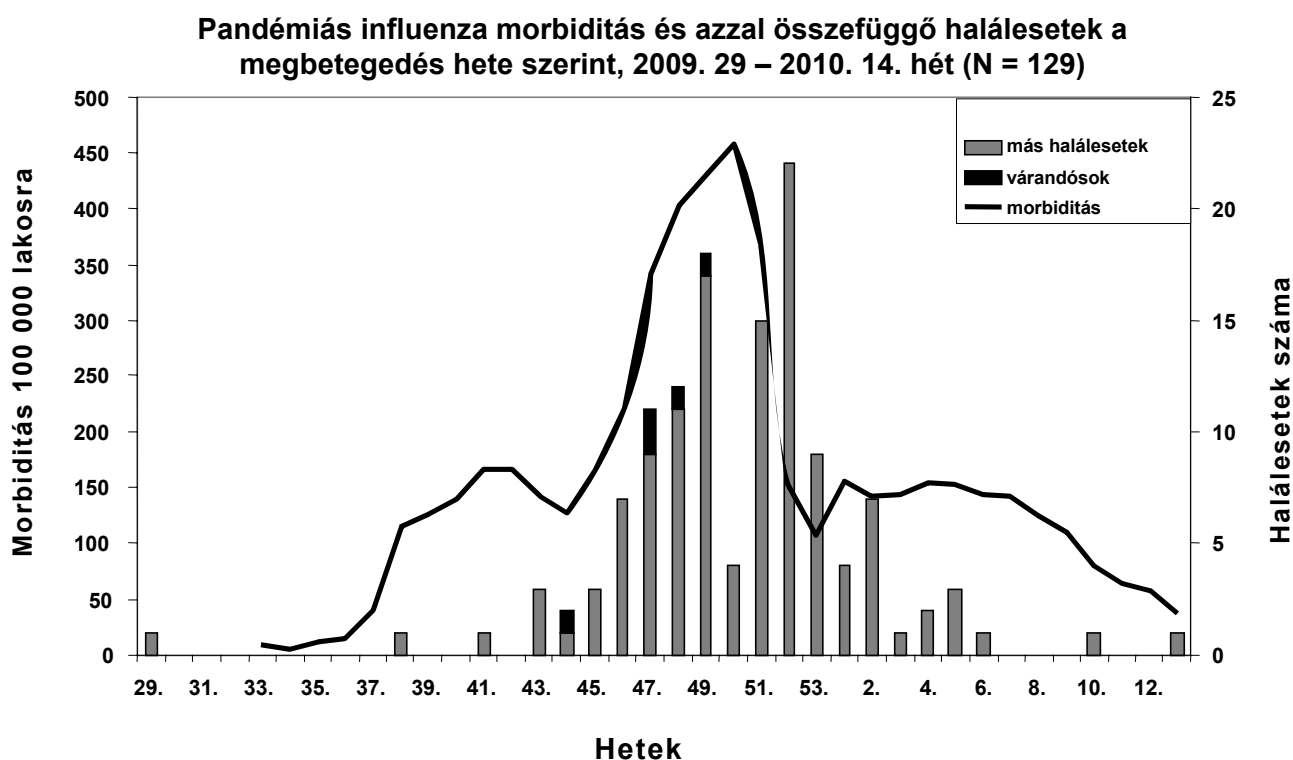
A 2010/2011-es szezonra ajánlott influenza oltóanyag **összetétele az A(H1N1) és A(H3N2) törzs tekintetében eltér a tavalyi szezonális oltóanyag összetételétől.**

Az idei szezonra ajánlott oltóanyagban felhasznált A(H1N1) törzs azonos a 2009-ben indult influenza pandémiát okozó A(H1N1) influenzavírussal.

Forrás: www.who.int/csr/disease/influenza/recommendation, www.ema.europa.eu

VÁRANDÓS NŐK PANDÉMIÁS INFLUENZA A(H1N1)V VÍRUSFERTŐZÉSSEL ÖSSZEFÜGGÉSBE HOZHATÓ HALÁLOZÁSA A PANDÉMIA ELSŐ HULLÁMA SORÁN, 2009/2010 MAGYARORSZÁG

A pandémiás influenzára vonatkozó hazai adatgyűjtés 2009. április 30-án történt elrendelését követően, 2010. 14. hetéig az ÁNTSZ összesen 133, az A(H1N1)v pandémiás influenzavírussal összefüggésbe hozható halálesetet regisztrált, melyek közül 129 esetben ismert a halálhoz vezető megbetegedés kezdetének időpontja. A halállal végződő esetek közül öt (3,7%) várandós anyák körében fordult elő. (ábra)



Az öt várandós halálával összefüggésbe hozható influenza megbetegedés a 2009. év 44-49. hetében kezdődött, az esetek Budapesten, Győr-Moson-Sopron, Pest, Csongrád és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében fordultak elő. A várandós nők 20-40 év közöttiek voltak (középérték: 27 év), az első tünetek jelentkezésekor a kismamák terhességük 20-29. hetében (medián: 26. hét) jártak. Az ÁNTSZ által gyűjtött adatok szerint három grávida egészséges volt, nem szenvedett krónikus betegségben, de egyikük dohányzott. Egy meghalt grávida túlsúlyos volt, egy pedig gyógyszerrel kezelt asztmában szenvedett.

A várandósok első tüneteinek jelentkezésétől a halálukig 7-61 nap telt el (középérték 41 nap). Egyikük röviddel a virális pneumónia kialakulását követően, a megbetegedés 7. napján hunyt el, a négy további beteg esetében bakteriális szövődmények megjelenését követően, megbetegedésük 34-61. napján állt be a halál (középérték 41 nap).

Az ÁNTSZ adatai szerint egy beteg a tünetek jelentkezésének napján, 2 beteg 2 nap múlva, valamint 1-1 beteg 7, illetve 9 nap múlva kért először orvosi segítséget (középérték 2 nap). A megbetegedés kezdetétől a kórházi felvételig 2-14 nap (medián 9 nap) telt el, a kórházi felvétel időpontja a legtöbb esetben egyben az intenzív osztályra történő felvételt is jelentette. A megbetegedés és az influenza A(H1N1)v vírusnak a légúti mintából történő kimutatása között 2-15 nap telt el (középérték 12 nap).

A betegek antivirális kezelése (oseltamivir) az első tünetek kezdetétől számított 2, 4, 9, 10 illetve 13 nap múlva (medián 9 nap) kezdődött meg, 0-2 nappal az influenza klinikai diagnózisának laboratóriumi megerősítését megelőzően (egy esetben 11 nappal előbb). Az antivirális kezelés megkezdésére minden esetben a kórházi kezelés ideje alatt került sor. Minden esetben szükség volt mesterséges lélegeztetésre, két beteg ECMO (extracorporalis membrán oxigenizátorral történt) kezelésben is részesült.

Egy esetben – a 20. terhességi héten megbetegedett anyánál – az 500 g-os, intrauterin elhalt magzat a 25. terhességi héten spontán született meg. A 27. terhességi héten megbetegedett, összesen 7 napos lefolyású vírusos pneumóniában szenvedő anyánál végzett, tervezett császármetszéssel világra segített 28 hetes magzat halva született, az anya másnap halt meg.

Három esetben a 28-31 hetes magzat császármetszéssel, élve született, mindhárom újszülött gyógyult.

Az öt várandós közül négy esetében került sor kórboncolásra. A halálhoz vezető ok az influenzavírus által okozott virális tüdőgyulladást követő acut respiratorikus distressz szindróma (ARDS), septicus shock, majd bakteriális pneumónia, elhúzódó septico-toxikus állapot, és sokszervi elégtelenség volt.

Egyik várandós sem részesült pandémiás influenza elleni védőoltásban.

A tájékoztatást adta: az OEK Járványügyi osztálya a klinikus és laboratóriumi orvosok valamint az ÁNTSZ szakemberi által adott információk alapján.

FELHÍVÁS – SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS

A Magyar Infekciókontroll Egyesület és az Országos Epidemiológiai Központ Kórházi járványügyi osztálya Dominique L. Monnet úr részvételével egynapos gyakorlati továbbképzést szervez 20 fő számára.

A képzés megnevezése: kórházi járványok kivizsgálása/menedzselése

Időpontja: 2010. május 26. 10-16 óra

Helye: Hotel Peregrinus, 1056 Budapest, Szerb u. 3.

A képzés nyelve: angol

Jelentkezés: Szálas Orsolya (szalas.orsolya@oek.antsz.hu)

A HAZAI JÁRVÁNYÜGYI HELYZET ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A **2010. április 05-11.** közötti időszakban, **négy munkanapon** bejelentett heveny fertőző megbetegedések alapján az ország járványügyi helyzete az alábbiakban foglalható össze:

Az **enterális bakteriális fertőző betegségek** közül az év eleje óta nyilvántartásba vett **salmonellosisok** száma alig tért el a korábbi évek azonos időszakában regisztrálttól. Harmadával több **campylobacteriosis** esetet jelentettek, mint 2009. 1-14. hetében, a kumulatív esetszám a 2004-2008. évek megfelelő időszakához tartozó középértéket is mérsékelten meghaladta. Az 1-14. héten a kumulatív medián értékénél több **enteritis infectiosa** esetet jelentettek, a tárgyhéten a legtöbb megbetegedést Budapesten, Fejér és Győr-Moson-Sopron megyében észlelték.

A héten **32 új közösségi gastroenteritis járványról** érkezett jelentés (14 kórházi, 13 idős otthoni, 2 iskolai, 1-1 óvodai, illetve bölcsődei közösség). Az etiológia 10 járvány esetében **calicivírus**, három járványban **rotavírus**, és egy eseményben **S.Bovismorbificans** volt. 18 járványban a kórokozót még nem azonosították, a laboratóriumi vizsgálatok folyamatban vannak. Három járvány (egy 52 esettel előforduló, ismeretlen kórokú időotthoni, egy-egy 46 illetve 42 megbetegedéssel járó, calicivírus okozta időotthoni illetve kórházi esemény) **tömeges méreteket** öltött.

A 14. héten három **vírushepatitis** okozta megbetegedést jelentettek, valamennyi sporadikusan jelentkezett három területen. Egy esetben a diagnosztikus laboratóriumi vizsgálat **hepatitis E vírus** kóroki szerepét igazolta. Az év eleje óta tett bejelentések száma közel azonos volt a 2009. év megfelelő időszakában regisztrálttal.

A **légúti fertőző betegségek** közül a kumulatív esetszámot tekintve harmadával kevesebb **scarlatina** illetve **varicella** megbetegedés került nyilvántartásba, mint a 2004-2008. évek 1-14. hetét jellemző medián. **Morbilli, rubeola, parotitis epidemica** megbetegedésről illetve annak gyanújáról bejelentés nem érkezett.

A héten három **pertussis** került nyilvántartásba, közülük kettő, egy 34 éves nő és egy egyhónapos csecsemő megbetegedése sporadikusan fordult elő, a mikrobiológiai laboratóriumi vizsgálat igazolta a klinikai diagnózist. A harmadik bejelentés az előző héten ismertetett családi járványhoz tartozó eset volt, ennél a betegnél a diagnosztikus vizsgálat még folyamatban van.

Az **idegrendszeri fertőző** betegségek csoportjában három **gennyes meningitis**-ről történt bejelentés. Egy esetben **Streptococcus** etiológiai szerepét igazolták, a másik két esetben a kórokozó még ismeretlen.

Az év eleje óta **Lyme-kór** diagnózissal jelentett eset száma harmadával volt több, mint az előző év azonos időszakában és a dupláját tette ki a 2004-2008. évek azonos időszakát jellemző medián értékének.

EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM
Eng.sz.: 87104/1975

MINISTRY OF HEALTH
OF THE HUNGARIAN REPUBLIC

A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases registered current week in Hungary (+)

14/2010. sz. heti jelentés (weekly report)

(2010.04.05. - 2010.04.11.)

Betegség Disease	14. hét (week)			1 – 14. hét (week)		
	2010.04.05- 2010.04.11	2009.03.3- 2009.04.05	Medián 2004-2008	2010.	2009.	Medián 2004-2008
Typhus abdominalis	-	-	-	-	-	-
Paratyphus	-	-	-	* 1	-	-
Botulizmus	-	-	o	-	-	o
Salmonellosis	37	58	56	# 838	# 863	884
Dysentheria	-	3	1	# 18	# 18	17
Dyspepsia coli	-	-	-	7	9	13
Egyéb E.coli enteritis	-	1	-	12	10	13
Campylobacteriosis	67	99	91	# 1369	1036	1208
Yersiniosis	2	1	-	# 28	22	16
Enteritis infectiosa	757	938	814	#12278	#12261	11329
Hepatitis infectiosa	3	4	8	101	# 103	145
AIDS	1	-	-	8	# 7	6
Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-
Acut flaccid paralysis	-	-	-	3	1	2
Diphtheria	-	-	-	-	-	-
Pertussis	3	1	-	19	6	9
Scarlatina	54	93	90	932	997	1563
Morbilli	-	-	-	-	2	2
Rubeola	1	-	1	8	4	20
Parotitis epidemica	-	1	2	23	18	38
Varicella	1006	1732	1549	13229	18261	19680
Mononucleosis inf.	22	29	26	396	305	315
Legionellosis	1	-	-	48	# 8	6
Meningitis purulenta	# 3	11	7	# 55	90	84
Meningitis serosa	-	3	2	16	# 20	16
Encephalitis infectiosa	-	1	1	18	24	26
Creutzfeldt-J. betegség	1	1	-	10	17	5
Lyme-kór	4	2	3	108	70	42
Listeriosis	-	-	-	1	3	3
Brucellosis	-	-	-	1	-	-
Leptospirosis	-	-	-	2	2	7
Ornithosis	-	-	-	-	# 4	5
Q-láz	-	1	-	10	5	3
Tularemia	-	-	1	5	5	9
Tetanus	-	-	-	1	1	1
Vírusos haemorrh. láz	-	-	-	# 7	2	3
Malária	-	-	-	* 2	* 3	1
Toxoplasmosis	3	1	3	35	30	36

(+) Előzetes, részben tisztított adatok - Preliminary, partly corrected figures

(*) Importált esetek - Imported cases

(#) Importált esetekkel együtt - Reported cases included both indigenous and imported cases

(o) Nincs adat - No data available

A statisztika készítés ideje: 2010.04.13.

A tárgyhéten regisztrált fertőző megbetegedések Magyarországon (+)
Cases of notified communicable diseases registered current week in Hungary (+)

14/2010. sz. heti jelentés (weekly report)

(2010.04.05.-2010.04.11.)

Terrület Territory	Salmonel- losis	Dysentheria	Campylo- bacteriosis	Enteritis infectiosa	Hepatitis infectios	Scarlatina	Varicella	Mononucl. infectiosa	Meningitis purulenta	Lyme- kór	Parotitis epidemica
Budapest	7	-	15	70	-	33	160	7	-	-	-
Baranya	-	-	1	29	-	1	80	1	-	-	-
Bács-Kiskun	1	-	2	58	1	2	108	-	1	-	-
Békés	1	-	4	28	-	-	17	-	-	-	-
Borsod-Abaúj-Zemplén	2	-	2	18	-	1	52	2	1	-	-
Csongrád	2	-	8	55	-	-	11	1	-	-	-
Fejér	-	-	3	61	1	2	34	2	-	-	-
Győr-Moson-Sopron	5	-	4	65	-	-	75	-	-	-	-
Hajdú-Bihar	4	-	6	28	-	2	54	-	-	-	-
Heves	2	-	3	36	-	-	15	2	-	1	-
Jász-Nagykun-Szolnok	1	-	3	46	1	-	52	2	-	-	-
Komárom-Esztergom	1	-	-	25	-	-	52	-	-	-	-
Nógrád	2	-	3	47	-	-	11	-	-	2	-
Pest	2	-	5	23	-	6	143	1	1	1	-
Somogy	-	-	-	39	-	-	23	-	-	-	-
Szabolcs-Szatmár-Bereg	3	-	4	7	-	-	22	1	-	-	-
Tolna	1	-	-	26	-	4	35	1	-	-	-
Vas	2	-	-	32	-	2	17	2	-	-	-
Veszprém	-	-	3	35	-	-	39	-	-	-	-
Zala	1	-	1	29	-	1	6	-	-	-	-
Összesen (total)	37	-	67	757	3	54	1006	22	#3	4	-
Előző hét (previous week)	46	-	73	1200	5	60	1258	49	3	4	2

(+) Előzetes, részben tisztított adatok (preliminary, partly corrected figures)

A statisztika készítés ideje: 2010.04.11.

Az Epidemiológiai Információs Hetilap (**Epinfo**)
Az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) kiadványa.

A kiadványban szereplő közlemények szakmai egyeztetést követően jelennek meg, ennek megfelelően az országos jellegű összeállítások, illetve a szerkesztőségi megjegyzésben foglaltak az Országos Epidemiológiai Központ és az országos tisztifőorvos szakmai véleményét és javasolt gyakorlatát tartalmazzák.

A kiadványt Intézetünk a **Centers for Disease Control and Prevention**-nal együttműködve, a Magyar-Amerikai Közös Alapnál elnyert pályázat révén indíthatta el 1994-ben.

Az **Epinfo** minden héten pénteken kerül postázásra és az Internetre.

Internet cím: **www.oek.hu; www.epidemiologia.hu; www.jarvany.hu;**
www.antsz.hu/oek;

az **ÁNTSZ** dolgozóinak belső hálózatról: **http://oek**

A kiadvánnyal kapcsolatos észrevételekkel, közlési szándékkal szíveskedjék az **Epinfo** főszerkesztőjéhez fordulni:

Postai cím: 1966 Budapest, Pf. 64.

Telefon: 476-1153, 476-1194

Telefax: 476-1223

E-mail: epiujzag@oek.antsz.hu

A heti kiadványban szereplő anyagok szabadon másolhatók és felhasználhatók, azonban a kiadvány forrásként való használatánál hivatkozni kell az alábbi módon: Országos Epidemiológiai Központ. A közlemény címe. Epinfo a megjelenés éve; a kiadvány száma:oldalszám. (Pl.: Országos Epidemiológiai Központ. 10 éves az Epinfo. Epinfo 2003; 1:1-2.)

Országos tisztifőorvos:

dr. Falus Ferenc

Epinfo szerkesztősége

Alapító főszerkesztő: dr. Straub Ilona

Főszerkesztő: dr. Melles Márta

Főszerkesztő helyettes: dr. Csohán Ágnes

Olvasószerkesztő: dr. Krisztalovics Katalin

Szerkesztő: dr. Böröcz Karolina

Technikai szerkesztő:

Kissné Sponga Zsuzsanna

OTH Nyomda csoportvezető:

Novák Anikó

ISSN 2061-0947 (Nyomtatott)

ISSN 2061-0955 (Online)