

Hlášení NRL pro chřipku a NRL pro nechřipkové respirační viry 23. 2. 2009

Situace v ČR Evropě:

V 8. týdnu 2009 došlo k poklesu počtu nemocných s akutní respirační infekcí včetně chřipky o téměř 10%, nemocnost je ve výši 1545 nemocných na 100 000 obyvatel. Pokles je evidován ve všech krajích a i ve všech věkových skupinách.

V rámci ČR lze v současnosti hovořit o lokálních až regionálních ohniscích výskytu chřipky. Při porovnání jednotlivých regionů jsou vyšší počty nemocných hlášeny z moravských krajů.

Virus chřipky typu A 17 detekcí, 3x detekován virus chřipky typu B z 92 vyšetření.

V laboratorních vyšetřeních je zjišťován mírný nárůst v počtech průkazů viru chřipky typu B, nelze tedy vyloučit případnou mírnou druhou vlnu chřipkové epidemie. Podobná situace je kupř. i v sousedním Německu.

Antivirotická rezistence v evropských zemích 2008/2009, (poslední data z 18/02/2009) ¹

Virus typ a subtyp	Resistence k inhibitorům neuraminidázy				Resistence k M2 inhibitorům	
	Oseltamivir		Zanamivir		Testované izoláty	Rezistentní no. (%)
	Testované izoláty	Rezistentní no. (%)	Testované izoláty	Rezistentní no. (%)		
A(H3N2)	302	0	293	0	198	198 (100)
A(H1N1)	146	143 (98)	146	0	59	0
B	27	0	27	0	NA ²	NA

¹Analyza rezistence k oseltamiviru, zanamiviru, amantadine a rimantadinesledována měřením IC50 hodnot a/nebo genotypizací virů pro známé mutace související s rezistencí. Všechny izoláty virů chřipky typu A jsou zcela rezistentní vůči M2 inhibitorům.

Podrobnosti a grafy viz: <http://www.eiss.org/news.cgi>

Hlavním epidemickým kmenem zůstává stále subtyp A(H3N2), subtypy A(H1N1) a typ B cirkulují omezeně.

Aktuality na poli chřipky H5N1

Lidské infekce:

Vietnam: hlásí případ 32letého muže z provincie Ninh Binh, onemocněl 5. února a hospitalizován je od 13. února, v anamnéze udává těsný kontakt s nemocnou drůbeží.

23leté ženy z provincie Quang Ninh, která onemocněla 28.1., byla hospitalizována 31.1. a její zdravotní stav je stabilizovaný. V anamnéze uváděla kontakt s mrtvou drůbeží.

Na obrázku distribuce onemocnění člověka ve Vietnamu.



Epizootická ohniska:

Vietnam: hlásí aktivní ohniska v 8 provinciích, uhynulo či bylo utraceno přibližně 3 000 kusů drůbeže (kuřata, Kachny).

HongKong: v rámci surveilance nahlášeno 12 pozitivních záchytů u divokých i domestikovaných ptáků (volavka popelavá, sokol *Falco peregrinus*), na základě těchto zjištění pokračuje intenzivní sledování především farem a trhů se zvířaty.

Cumulative Number of Confirmed Human Cases of Avian Influenza A/(H5N1) Reported to WHO, 11 February 2009

Country	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		Total cases
	cases	deaths	cases	deaths	cases	deaths	cases	deaths	cases	deaths	cases	deaths	cases	deaths	
Azerbaijan	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	8
Bangladésh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Cambodia	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	1	0	0	0	8
China	1	1	0	0	8	5	13	8	5	3	4	4	7	4	38
Djibouti	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Egypt	0	0	0	0	0	0	18	10	25	9	8	4	4	0	55
Indonesia	0	0	0	0	20	13	55	45	42	37	24	20	0	0	141

Iraq	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	3
Laos	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2
Myanmar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Nigeria	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Pakistan	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	3
Thailand	0	0	17	12	5	2	3	3	0	0	0	0	0	0	25
Turkey	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	12
Viet Nam	3	3	29	20	61	19	0	0	8	5	6	5	2	0	109
Total	4	4	46	32	98	43	115	79	88	59	44	33	13	4	408

Total number of cases includes number of deaths. WHO reports only laboratory-confirmed cases. All dates refer to onset of illness.

V loňském roce bylo ve Španělsku diagnostikováno jedno onemocnění prasečí chřipkou typu A H1N1.

8.listopadu onemocněla 50letá žena z Aragónu, příznaky horečka, kašel, extrémní únava, myalgie, podrážení nosní a ústní sliznice, třes. 12. listopadu jí byl proveden výtěr z krku a odeslán k vyšetření do Microbiology Laboratory of the Miguel Servet University Hospital v Zaragoze. Žena v anamnéze neudává žádné cestování, ale pracuje na prasečí farmě a je v přímém kontaktu se zvířaty. V tomto období nebylo zjištěno u žádného člena rodiny a ni u spolupracovníků žádné horečnaté onemocnění, rovněž chovaná zvířata byla zdravá. V tomto období nebyly odebrány žádné vzorky. V tomto období je ve Španělsku pouze nízká aktivita sezónní chřipky (provincie Teruel, týden 46/2008).

NRL následně určila, že se jedná o virus chřipky typu A (H1N1) fylogeneticky blízký lidskému izobátu A/Switzerland/8808/2002 pravděpodobně prasečího původu. Byly rovněž sekvenovány geny NA, M, NP a NS, výsledky analýzy potvrdily prasečí původ. Od 13.ledna 2009 byly v rámci surevilance odebrány vzorky séra od osob, se kterými byla žena v kontaktu. Doposud nebyl zjištěn další případ onemocnění.

RNDr. H. Jiřincová., NRL pro chřipku