

Hlášení NRL pro chřipku a NRL pro nechřipkové respirační viry

16. 2. 2009

Situace v Evropě: se vyvíjí podle očekávání, západní Evropa je již za epidemickým vrcholem a nemocnost se postupně normalizuje, střední a částečně i východní Evropa je ještě ve fázi plošné epidemie. Upozorňujeme na nový bulletin mapující situaci v celé Evropě včetně Ruské federace vytvořený společně EISS/ECDC a Evropským regionem WHO. Bližší informace jsou k dispozici na: <http://www.eiss.org/news.cgi>

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

Situace v ČR:

V 7. týdnu 2009 došlo k poklesu počtu nemocných s akutní respirační infekcí včetně chřipky o necelých 7%, nemocnost je ve výši 1714 nemocných na 100 000 obyvatel. Pokles je evidován ve všech věkových skupinách a zřejmě jsme již těsně za vrcholem letošní chřipkové epidemie. V rámci ČR lze však stále ještě hovořit o celoplošném výskytu chřipky, což potvrzuje fakt, že více než jedna třetina okresů (napříč celou ČR) nadále eviduje nárůst počtu nemocných s akutní respirační infekcí včetně chřipky. Subtyp H3N2 je stále v převaze.

Informace k izolovaným kmenům typu B:

Doposud jsme izolovali a typovali 3 kmene chřipky B, jeden z Libereckého kraje, 2 z Prahy. Další 3 B kmene (opět Praha a Liberecký kraj) jsou rozpasážovány a dosud plně neurčeny. První 3 izoláty, které jsme se snažili zařadit do jedné ze dvou cirkulujících linií, nedávaly jasné výsledky a dosažené titry naznačovaly, že se bude jednat o driftovou variantu. Tento pracovní závěr záhy potvrdila zpráva WHO, která upozorňuje na nové varianty a clustery chřipky B typu z obou cirkulujících linií. Tyto kmene zatím uzavíráme jako „non Victoria, non Yamagata“. Připravujeme vlastní identifikační sérum a kmene zasíláme do Londýna k potvrzení varianty.

Tabulka antigenní příbuznosti nové driftové varianty z linie B/Victoria, kterou 13.2.2009 poskytlo WHO.

kmen↓ séra→	B/Malaysia 2506/04	B/Brisbane/60/08	B/Brisbane/33/08
B/Malaysia 2506/04	320	160	320
B/Brisbane 60/08 (nový vakcinální kmen)	160	640	1280
B/Brisbane 33/08	160	640	1280
Recentní izoláty:			
B/SouthAustralia 263/08	20	320	1280
B/Sakai 14/08	10	160	640
B/Wellington 21/08	20	160	640
B/England 457/08	80	320	1280
B/Berlin 42/08	20	160	640
B/Belgium/GO86/08	40	160	640
B/Flirida 31/08	10	160	640

Aktuality na poli chřipky H5N1

Lidské infekce:

Vietnam: hlásí případ 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.

Vietnam úhrnně nahlásil již 108 případů, z nich 52 bylo smrtelných.

Egypt: hlásí případ 2letého chlapce, který onemocněl 2.2., byl hospitalizován 3.2. I v jeho případě byl pozitivní kontakt s nemocnou drůbeží. Chlapec je stále v nemocniční péči a jeho zdravotní stav se nezhoršuje.

V Egyptě bylo do dnešního dne podchyceno 53 případů, z toho 22 smrtelných.

Čína: hlásí onemocnění 21leté ženy z distriktu Hunan. Žena onemocněla 23.1. a je stále hospitalizována. Kontakt s uhynulou drůbeží je velmi pravděpodobný.

Čína doposud ohlásila 38 případů infekce A(H5N1) z toho 25 letálních.

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	
	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
Bangladesh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Cambodia	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	1	0	0	0
China	1	1	0	0	8	5	13	8	5	3	4	4	7	4
Djibouti	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	0	0	0	0	0	0	18	10	25	9	8	4	4	0
Indonesia	0	0	0	0	20	13	55	45	42	37	24	20	0	0
Iraq	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
Lao People's Democratic Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
Myanmar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Nigeria	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Pakistan	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
Thailand	0	0	17	12	5	2	3	3	0	0	0	0	0	0
Turkey	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	3	3	29	20	61	19	0	0	8	5	6	5	1	0
Total	4	4	46	32	98	43	115	79	88	59	44	33	12	4

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

MUDr.M.Havličková, CSc., NRL pro chřipku