



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Zpráva NRL - 2.KT

Hlášení NRL pro chřipku a NRL pro nechřipkové respirační viry

14.1.2008

### Situace v ČR:

Celková nemocnost dosáhla 1473 případů na 100 000 (oproti minulému KT nárůst o 20,8), takže se dostáváme zhruba na předvánoční úroveň. Avšak velmi pronikavě roste počet izolovaných chřipkových kmenů. Od počátku ledna jsme vyšetřili celkem 49 výtěrů, v nichž byla ve 22 případech (44%) prokázána chřipka. Během minulého KT jsme rovněž identifikovali první dva případy chřipky typu B (antigenní linie Yamagata), což potvrzuje i evropský trend. Odběry pacientů s chřipkou B jsou z Prahy a Vsetína. Podle výrazného navýšení pozitivních záchytů je velmi pravděpodobné, že se nacházíme na počátku chřipkové epidemie, ačkoliv nikde zatím nebyl překročen epidemický práh.

### Situace v Evropě:

EISS bulletin 11.1.08:

Celkově má nemocnost řady evropských států stoupající trend a postupně se též zvyšuje počet izolovaných kmenů či přímých průkazů. Regionální epidemie i nadále hlásí Španělsko a nově Švýcarsko. Itálie, Francie a centrální Anglie hlásí lokální výskyty. Itálie má jen pozvolný nárůst ARI, ale pronikavý nárůst ILL, stejně jako část Anglie. Francie je ne epidemickém prahu, ale eviduje značný nárůst laboratorně pozitivních případů.

Během 1. KT bylo v EISS vyšetřeno 643 výtěrů ze sentinelových zdrojů, z nichž 143 (22%) je chřipka pozitivní. Stále je v jasné převaze subtyp A(H1N1) oproti subtypu H3 (ojedinělé záchyty), nicméně B typ představuje 13% ze všech průkazů daného KT.

### Aktuality H5N1:

Na jihozápadě Anglie (Chesil Beach, Dorset) byly nalezeny 3 uhynulé labutě, odebraný materiál byl H5N1 pozitivní. Případ byl zaznamenán v pobřežních mokřinách, kde mniši chovají od 11. století labutě. V oblasti, která je přes zimu pro turisty uzavřena, žije asi 8200 labutí a desítky dalších mokřadních ptáků.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV



#### Indonésie

Potvrdila další případ onemocnění člověka: 16letá dívka ze Západní Jávy onemocněla 30.12., 4. ledna byla hospitalizována. Dívka pochází z oblasti s výskytem H5N1 u drůbeže.

#### Egypt:

15 suspektních případů onemocnění člověka v celkem 5 provinciích.

#### Irán

Suspektní ohnisko u labutí v mokřinách Antalu, vzorky byly odeslány ke confirmaci do Itálie.

#### Vietnam

V současné době je zde 10 aktivních ohnisek u drůbeže, celkem uhynulo 1324 kusů drůbeže a utraceno bylo 9 515.

#### Dominikánská republika LPAI H5N2

Hlásí 2 ohniska LPAI H5N2, celková mortalita drůbeže 1, 54%, v jednom ohnisku uhynulo 15 kusů drůbeže, v druhém 130 kusů. Veškerá drůbež byla v rámci protiepidemických opatření utracena

#### **Celkový počet potvrzených humánních případů ptačí chřipky A/(H5N1) k 11.lednu 2008 dle WHO.**

| Country    | 2003  |        | 2004  |        | 2005  |        | 2006  |        | 2007  |        | Total |        |
|------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
|            | cases | deaths | cases | deaths | cases | deaths | cases | deaths | cases | deaths | cases | deaths |
| Azerbaijan | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 8     | 5      | 0     | 0      | 8     | 5      |
| Cambodia   | 0     | 0      | 0     | 0      | 4     | 4      | 2     | 2      | 1     | 1      | 7     | 7      |
| China      | 1     | 1      | 0     | 0      | 8     | 5      | 13    | 8      | 5     | 3      | 27    | 17     |
| Djibouti   | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 1     | 0      | 0     | 0      | 1     | 0      |
| Egypt      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 18    | 10     | 25    | 9      | 43    | 19     |



## STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

|  |   |   |    |    |    |    |     |    |    |    |     |     |
|--|---|---|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|
| Indonesia                              | 0 | 0 | 0  | 0  | 20 | 13 | 55  | 45 | 42 | 36 | 117 | 94  |
| Iraq                                   | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 2  | 0  | 0  | 3   | 2   |
| Lao People's<br>Democratic<br>Republic | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 2  | 2  | 2   | 2   |
| Myanmar                                | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 1  | 0  | 1   | 0   |
| Nigeria                                | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 1  | 1  | 1   | 1   |
| Pakistan                               | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 1  | 1  | 1   | 1   |
| Thailand                               | 0 | 0 | 17 | 12 | 5  | 2  | 3   | 3  | 0  | 0  | 25  | 17  |
| Turkey                                 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 4  | 0  | 0  | 12  | 4   |
| Viet Nam                               | 3 | 3 | 29 | 20 | 61 | 19 | 0   | 0  | 8  | 5  | 101 | 47  |
| Total                                  | 4 | 4 | 46 | 32 | 98 | 43 | 115 | 79 | 86 | 58 | 349 | 216 |

Total number of cases includes number of deaths.

WHO reports only laboratory-confirmed cases.

All dates refer to onset of illness.

*MUDr. Martina Havlíčková, CSc*

*RNDr. Helena Jiřincová*

*NRL pro chřipku, SZÚ - CEM*