

## INFORMACE Z NRL A ODBORNÝCH PRACOVIŠŤ CEM

### INFORMATION FROM THE NRL AND RESEARCH GROUPS OF THE CEM

## Zpráva NRL pro chřipku a NRL pro nechřipkové respirační viry

3. 12. 2012

### Update of the NRL for influenza and the non-influenza respiratory viruses

Martina Havlíčková

#### Souhrn • Summary

Situace v ČR i v Evropě je stále klidná a odpovídající sezóně. V hlášení TESSy opět mírně přibýlo pozitivních průkazů chřipky. Predikce pro nadcházející sezónu je stále nejednoznačná, zdá se, že etiologicky bude tato sezóna dost možná smíšená s vyrovnanými podíly účasti obou subtypů i typu B. Nikde v Evropě není doposud epidemický výskyt.

Zprávy CEM (SZÚ, Praha) 2012; 21(11): 386–387.

#### ECDC/TESSy

Za 47. KT bylo do TESSy nahlášeno 519 sentinelových výtěrů a 16 z nich vykazovalo pozitivitu na chřipku. Z těchto 16 hlášených průkazů představuje 9 případů typ A, 7 pak typ B. V nesentinelových odběrech byla chřipka určena celkem 79krát: 44x byla diagnostikována chřipka A a ve 35 případech chřipka B. U B chřipky převládá linie Yamagata, zatímco u typu A je v tuto chvíli podíl obou subtypů skoro vyrovnaný.

V ČR zatím nejsou zaznamenány žádné indicie zvýšeného výskytu chřipky. Během uplynulého KT nemáme žádné záchyty chřipkového viru.

#### AKTUALITY K VÝSKYTU NOVÉHO KORONAVIRU

**Světová zdravotnická organizace** hlásí 4 další případy způsobené novým koronavirem. Tyto nové případy byly podchyceny díky zesílené surveillanci v Saudské Arábii a Kataru. Ze Saudské Arábie pocházely 3 případy včetně jednoho úmrtí, z Kataru pak jeden případ. Celkem je k dnešnímu dni evidováno případů 6 včetně dvou úmrtí. Pro úplnost případy rekapitulujeme v tabulce 1.

Tabulka 1: AKTUALITY K VÝSKYTU NOVÉHO KORONAVIRU – hCoV-EMC

12. 12. 2012

Případ	Popis	Úmrtí
1	Hlášen 20. 9. 2012. 60letý pacient z KSA*, přijat k hospitalizaci 13. 6. s těžkou pneumonií, klinický obraz komplikován renálním selháváním	ano 24. 6. 2012
2	Hlášen 22. 9. 2012. 49letý pacient s cestovní anamnézou KSA. Onemocněl respiračními příznaky 3. 9. přijat na jednotku intenzivní péče v Doha (Katar). Stav dále komplikován renálním selháváním. Transportován do UK, 21. 9. laboratorně potvrzen.	ne
3	Hlášeno 4. 11. 2012. Pacient z KSA (Riad), necestoval mimo Riad, ale stejně jako předchozí 2 případy navštívil v předchorobí farmu (neuvádí se, zda stejnou, ani jakou faunu chovala). Virus izolovaný z tohoto pacienta není dosud sekvenován.	ne
4	Hlášeno 23. 11. 2012. Z Německa z Kochova ústavu je hlášen případ pacienta původem z Kataru, 4 týdny léčen pro těžkou pneumonií, vzorek odebraný pacientovi v polovině října byl diagnostikován jako pozitivní na nový koronavirus	ne
5–7	3 případy z KSA, součást rodinného ohniska, 2 osoby (muži) zemřely, třetí nemocný (rovněž muž) infekci přežil (v témže ohnisku byla nemocná i čtvrtá osoba, ta se uzdravila a vyšetření na koronavirus bylo negativní)	ano 2
8–9	2 případy z Jordánska (muž a žena 25 a 45 let), epidemiologicky související, oba smrtelné. De facto se v tuto chvíli jedná o úplně první dokladované případy této infekce, vzorky byly zmrazeny a nyní vyšetřeny post mortem	ano 2
<b>CELKEM 12.12.2012</b>	<b>9 PŘÍPADŮ</b>	<b>5 ÚMRTÍ</b>

\* Kingdom of Saudi Arabia

Tabulka 2: SOUHRNNÉ POČTY PŘÍPADŮ prokázané chřipky A a B do TESSy (úhrnné údaje ze všech hlásících států)

	48. KT sentinel	48. KT nesentinel	sezóna sentinel	sezóna nesentinel
<b>A</b>	<b>15</b>	<b>67</b>	<b>61</b>	<b>369</b>
H1	9	12	17	97
H3	4	9	34	90
nesubtypováno	2	46	10	182
<b>B</b>	<b>31</b>	<b>60</b>	<b>71</b>	<b>245</b>
Victoria	0	4	2	8
Yamagata	3	6	6	57
linie neurčena	28	50	63	180
<b>Chřipka celkem</b>	<b>46</b>	<b>127</b>	<b>132</b>	<b>614</b>

ZDROJ: www.ecdc.europa.eu, www.who.int

**AKTUALIZACE 10. 12. 2012****ECDC/TESSy**

Za 48. KT bylo do TESSy nahlášeno 520 sentinelových výtěrů a 46 (8,8 %) z nich vykazovalo pozitivitu na chřipku. Oproti 47. KT to je vzestup o 5,7 %. V nesentinelových odběrech byla chřipka určena celkem ve 127 případech a úhrnně za sentinel i nesentinel celkem 173krát. V této skupině prokázaných pozitivit byla chřipka A diagnostikována v 82 případech a chřipka B v 91 případech. Celkem 34 vzorků chřipky A bylo subtypováno, 21 (61,8 %) byl subtyp H1N1 a 13 (38,2 %) byl subtyp H3N2. Chřipek B bylo detailně diagnostikováno 13, 9 patří do linie Yamagata, 4 do linie Victoria.

V ČR zatím nejsou zaznamenány žádné indicie zvýšeného výskytu chřipky. Během uplynulého KT nemáme žádné záchyty chřipkového viru, ale máme první chřipkové izoláty. Jeden je již anoncovaný průkaz subtypu A/H1N1 z NRL, druhý kmen (zatím určen jak typ A) byl zaslán k identifikaci z FN v Plzni. Kmeny jsou zaneseny do tabulky 2. Identifikace probíhá.

Nebyl hlášen žádný nový případ koronaviru, takže zůstávají údaje z minulého hlášení: 9 nakažených, z toho 5 úmrtí.

*MUDr. Martina Havlíčková, CSc.*

*MUDr. Jan Kynčl, Ph.D.*