



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Aktualizace výskytu chřipky A/H7N9 a informace k výskytu nového koronaviru v Saudské Arábii a ve Francii

Aktualizace výskytu chřipky A/H7N9 a informace k výskytu nového koronaviru v Saudské Arábii a ve Francii ke dni 13.5.2013

Nový koronavirus:

| Věk pacienta | pohlaví | Datum onemocnění | Současný stav | Počet | Lokalita |
|--------------|---------|------------------|----------------|-------|---------------------------|
| 58 let | M | 6.4. | propuštěn 3.5. | 1 | Případy ze Saudské Arábie |
| 50 let | M | 14.4. | zemřel 19.4. | 2 | |
| 71 let | M | 15.4. | zemřel 3.5. | 3 | |
| 24 let | M | 17.4. | kritický stav | 4 | |
| 87 let | M | 17.4. | zemřel 28.4. | 5 | |
| 62 let | F | 19.4. | zemřela 3.5. | 6 | |
| 58 let | M | 22.4. | kritický stav | 7 | |
| 94 let | M | 22.4. | zemřel 26.4. | 8 | |
| 56 let | M | 22.4. | zemřel 30.4. | 9 | |
| 56 let | M | 22.4. | zemřel 29.4. | 10 | |
| 53 let | M | 27.4. | kritický stav | 11 | |
| 33 let | M | 28.4. | kritický stav | 12 | |
| 48 let | M | 29.4. | stabilizován | 13 | |
| 50 let | M | 30.4. | kritický stav | 14 | |
| | | | | | |



| | | | | | |
|--------|---|-------|--|-------|--|
| 58 let | F | 1.5. | na ventilátoru | 15 | |
| 65 let | M | 23.4. | stabilizován | 1 | Případy z Francie (3 a 4 zatím není potvrzen !!) |
| 50 let | M | ? | hospitalizován s pacientem "1" symptomy ARI | 2 | |
| 35 let | M | ? | jejich ošetřující lékař symptomy ARI | 3(?) | |
| ? | F | ? | zdravotní sestra z téže nemocnice symptomy ARI | 4 (?) | |
| | | | | | |

Ke dni 12.5.2013 bylo celkem 34 prokázaných případů, z toho 18 úmrtí.

Popsaných 15 případů ze Saudské Arábie je vázáno na město Hofuf z oázy Al-Asha (východní provincie). Jedná se o pacienty ošetřené v jednom zdravotnickém zařízení, vazby mezi jednotlivými případy nejsou dosud jasné a stále probíhá šetření.

Podle dnešní zprávy na Promedmailu došlo k dalším 2 úmrtím v Saudské Arábii, ale bez bližší specifikace, takže nejsou zahrnuty v tabulce.

Francouzské případy - potvrzené je dosud 2 případy, a sice první pacient "index case", šedesátipětiletý muž, který byl na dovolené v Saudské Arábii, vrátil se 17.4. a 23.4. onemocněl. K jeho zdravotnímu stavu není mnoho informací, ale ošetření si vyžádalo intenzivní péči s podporou dýchání a krevní transfuzí. První vzorek z horních cest dýchacích byl negativní, pozitivita byla prokázána až v bronchoalveolární laváži. Jeho rodinní příslušníci jsou zatím zdraví. Příznaky ARI se dále objevily u spolupacienta tohoto muže, jejich společného ošetřujícího lékaře a zdravotní sestry, která pracovala v téže nemocnici, ale údajně na jiném oddělení. U padesátiletého muže (pacient č. 2 v tabulce) hospitalizovaném v témže nemocničním pokoji jako "index case" (pacient č. 1) byla infekce tuto neděli (12.5.) potvrzena. .

Ve Francii bylo v souvislosti s novým koronavirem vyšetřeno přes 120 materiálů, zatím s negativními výsledky.



Mezilidský přenos infekce je doložen.

Chřipka A/H7N9

Ke dni 13.5.2013 je hlášeno celkem 132 případů infekce, z toho 33 úmrtí. V níže uvedeném grafu není zpracováno 10 pacientů, u nichž údaje o začátku onemocnění nejsou k dispozici.

Zatím můžeme konstatovat:

- od 8. KT případy narůstaly poměrně rychle, během posledních 3 týdnů je zaznamenán pokles, což může být již projev masivní likvidace drůbeže a omezení řady trhů s živou drůbeží
- "case fatality rate" stále zůstává na hodnotě 20%
- významným rizikovým faktorem zůstává expozice živou drůbeží
- ačkoliv virus vykazuje určité známky adaptace na savčího hostitele, mezilidský přenos jednoznačně prokázán nebyl
- u většiny pacientů mělo onemocnění těžký průběh
- infekce postihuje většinou starší muže, důvod není jasný
- pouze v několika případech měla infekce průběh velmi lehký, především u dětí
- v Číně bylo testováno mnoho vzorků od ptáků, ale pouze méně než 1% bylo pozitivní na H7N9, což může ale být i otázka metodiky
- byl zahájen výběr kmenů do vakcíny, zatím je plánována vakcína experimentální se záměrem brzkého testování v rámci klinické zkoušky



MUDr. Martina Havlíčková, CSc.

NRL pro chřipku