

## **První případ závažného průběhu chřipky v sezóně 2018/2019 hlášen z jižních Čech**

*The first severe case of influenza in the 2018/2019 season reported from southern Bohemia*

*Kvetoslava Kotrbová, Jitka Luňáčková, Gabriela Žampachová*

### **KAZUISTIKA**

Žena, narozená 1966, bytem Písek, přijata na oddělení ARO Nemocnice Písek s kolapsovým stavem a respiračním selháním.

První příznaky onemocnění 16. 9. 2018. Léčena pro respirační infekci ATB Amoksiklav. Vyšetřena na plicní ambulanci s dg. tonsilitis a akutní bronchitis. 24. 9. 2018 záchtavovitý kašel, 26. 9. 2018 přechází v kolapsový stav, pro který je téhož dne přijata na ARO Nemocnice Písek.

Klinicky dušnost, cyanóza. Pro akutní respirační selhání napojena na UPV, nutný agresivní ventilační režim, analgosedace. Proveden odběr nasopharyngeálního sekretu. 27. 9. 2018 mikrobiologická laboratoř Nemocnice Písek hlásí chřipku typu B, detekce antigenu metodou Immunochromatographic Assay. Téhož dne zahájena léčba Tamiflu.

Akutní respirační selhání při CHOPN a laryngotracheitidě a pneumonii vlevo. 2. 10. 2018 změna ventilačního režimu, snaha o snižování ventilační podpory. 3. 10. 2018 extubace, spontánní ventilace efektivní, Tamiflu ponecháno. 5. 10. 2018 přeložena na plicní oddělení Nemocnice Písek. Zde oxygenoterapie, pokračování v léčbě Tamiflu. Pacientka informována o svém zdravotním stavu, cítila se lépe, dýchání již bez podpory, důrazně žádala o propuštění.

7. 10. 2018 podepsala revers a opustila plicní oddělení. Celková délka hospitalizace od 26. 9. 2018 do 7. 10. 2018, tedy 12 dnů.

Pacientka je kuřačka, obézní, neočkovaná proti chřipce. V anamnéze arteriální hypertenze, CHOPN dosud bez léčby. Po 9denní léčbě Tamiflu byl zopakován stěr z nasopharyngu a se vzorkem krve k sérologickému průkazu

chřipky typu B zaslány oba vzorky do NRL/Ch CEM-SZÚ Praha.

*Údaje o zdravotním stavu byly získány od pana primáře odd. ARO Nemocnice Písek a epidemiologickým šetřením.*

*Kvetoslava Kotrbová*

*Jitka Luňáčková*

*Gabriela Žampachová*

*Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích*

### **VÝSLEDEK NRL PRO CHŘIPKU A NECHŘIPKOVÁ RESPIRAČNÍ VIROVÁ ONEMOCNĚNÍ**

V NRL/Ch byl vyšetřen výtěr od pacientky odebraný dne 5. 10. 2018, tedy 12. den od začátku onemocnění a po léčbě Tamiflu. V materiálu z horních cest dýchacích se dle očekávání již nepodařilo virus prokázat. Zároveň byla též den pacientce odebrána plná krev na vyšetření protilátek. V testu HIT byl pro linii B/Victoria zjištěn titer 1:20, pro linii Yamagata titer 1:10. Ani jeden z těchto titerů není protilátkový. Vzhledem k faktu, že jsme neměli k dispozici krev odebranou na začátku onemocnění, tak je interpretace spíše spekulativní, nicméně lze nepřímě usuzovat, že se mohlo jednat o infekci virem linie Victoria. S ohledem na skutečnost, že primární vyšetření bylo provedeno imunochromatografickým testem a vzorek nebyl uchován, prosíme kolegy, aby v podobných případech poskytli primární vzorek ke confirmaci pomocí PCR a dourčení linie.

*M.H.*