

## **Zpráva NRL pro chřipku a nechřipková respirační onemocnění (6. 3. 2020)**

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

**Helena Jiřincová, Jan Kynčl**

#### **Situace v Evropě:**

Pokles pozitivních detekcí virů chřipky je patrný v rámci celého regionu. Kocirkulují oba typy A i B, převažuje chřipka typu A (60 %). Dominantním subtypem v Evropě je na rozdíl od České republiky subtyp A/H1 pdm (61%). V 19 zemích dominuje chřipka typu A, v 9 zemích kocirkuluje A i B typ chřipky, pouze v 8 zemích dominuje typ B.

#### **Situace v České republice:**

V Národní referenční laboratoři bylo v 10. KT ke dni 6. 3. vyšetřeno 18 vzorků v rámci sentinelové surveillance a 223 dalších respiračních biologických materiálů.

V sentinelu nebyl detekován virus chřipky v žádném z 18 materiálů.

V rámci vyšetřených nesentinelových vzorků byl virus chřipky typ A zachycen ve 20 případech, typ B v jednom případě. Z toho byl detekován subtyp A/H1 pdm ve dvou případech a ve dvou případech A/H3. Šest vyšetření bylo negativních, u dalších ještě vyšetření probíhá.

V kohortě vyšetření na přítomnost SARS-CoV-2 bylo vyšetřeno 163 materiálů od 155 pacientů. U 21 pacientů rovněž vyžádáno vyšetření na přítomnost virů chřipky. Pouze v jednom případě byl určen subtyp A/H1, 6 bylo negativních, u ostatních vyšetření probíhá.

Od 1. 3 do 6. 3. bylo v NRL potvrzeno 12 pozitivních detekcí SARS-CoV-2 od 6 pacientů.

První 3 záchyty byly nejdříve potvrzeny v NRL parciální sekvencí S- genu, a následně v EU referenční laboratoři v Berlíně. Dalších 9 materiálů bylo confirmováno pouze v NRL, 4 materiály byly odeslány do EU referenční laboratoře, výsledek zatím není k dispozici.

Do NRL bylo zasláno prvních 10 negativních materiálů ke confirmaci z ZÚ Ostrava.

Ke dni 6. 3. zahájily testování na přítomnost SARS-CoV-2 také laboratoře: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Fakultní nemocnice v Motole, Nemocnice Na Bulovce, Laboratoř Agel, Fakultní nemocnice Brno a Nemocnice České Budějovice.

V 10. kalendářním týdnu je nemocnost akutních respiračních infekcí včetně chřipky (ARI) v ČR na úrovni 1 226 nemocných na 100 000 obyvatel, což při porovnání

s minulým týdnem představuje pokles o 7,3 %. K poklesu nemocnosti dochází u osob ve všech věkových skupinách. Mezi jednotlivými regiony nejsou významné rozdíly, nejvyšší nemocnost je aktuálně v Libereckém kraji.

V kategorii ILI, která je k hodnocení výskytu chřipky citlivější, byl výrazně podhodnocuje skutečnou nemocnost chřipkou, je v aktuálním týdnu nemocnost ještě stále relativně vysoká, je hlášeno 77 nemocných na 100 000 obyvatel, což představuje pokles o 32,5 % v porovnání s minulým týdnem. Nemocnost se snižuje ve všech věkových skupinách.

V aktuální chřipkové sezoně bylo do 6. 3. 2020 hlášeno celkem 267 klinicky závažných případů chřipkové infekce vyžadující hospitalizaci v režimu intenzivní péče, z nichž 55 osob infekci podlehl.

#### **ZÁVĚR:**

**Chřipková epidemie v České republice pozvolna ustupuje a má již jen lokální charakter.**

#### **AKTUALIZACE K 23. 3. 2020**

#### **Situace v Evropě:**

V rámci evropského regionu je chřipková aktivita stále zvýšená, ale již pátý týden po sobě klesá. Pozitivita záchytů chřipky v sentinelových vzorcích aktuálně činí 31 %. Kocirkulují chřipkové viry A i B, přičemž chřipka typu A je detekována v 58 %. V rámci chřipky typu A mírně převažují detekce virů A(H1N1)pdm09. V rámci chřipky typu B se naprostá většina cirkulujících virů řadí do linie Victoria.

#### **Situace v České republice:**

Ve 12. kalendářním týdnu je nemocnost akutních respiračních infekcí včetně chřipky (ARI) v ČR na úrovni 699 nemocných na 100 000 obyvatel, což při porovnání s minulým týdnem představuje pokles o 37 %. K poklesu nemocnosti dochází u osob ve všech věkových skupinách. Mezi jednotlivými regiony nejsou významné rozdíly.

V kategorii ILI, která je k hodnocení výskytu chřipky citlivější, byl výrazně podhodnocuje skutečnou nemocnost

chřipkou, je v aktuálním týdnu hlášeno 26 nemocných na 100 000 obyvatel, což představuje pokles o 56 % v porovnání s minulým týdnem. Nemocnost se snižuje ve všech věkových skupinách.

V aktuální chřipkové sezoně bylo do 20. 3. 2020 hlášeno celkem 287 klinicky závažných případů chřipkové infekce vyžadující hospitalizaci v režimu intenzivní péče, z nichž 57 osob infekci podlehl.

## **ZÁVĚR:**

**Výskyt chřipkových onemocnění se v České republice pomalu snižuje a má lokální charakter.**

*RNDr. Helena Jiřincová  
MUDr. Jan Kynčl, Ph.D.  
CEM – SZÚ*