

Zpráva NRL pro chřipku a nechřipková virová respirační onemocnění

10. KT, 14. březen 2022

*Update of the NRL for influenza and the non-influenza respiratory viruses**Timotej Šuri, Helena Jiřincová*

SITUACE V ČR ZA 10. KT

V rámci surveillance bylo do NRL za 10. KT zasláno 43 vzorků, 9 pitevních materiálů (3 kazuistiky) a 5 vzorků ke confirmaci chřipky, které byly subtypovány jako A/H6, ve všech případech se jednalo o import do Karlovarského kraje. Rovněž jsme dostali 3 vzorky z ohnisek A/H5N1, humánní nákazu virem ptačí chřipky jsme vyloučili.

V sentinelové surveillanci bylo v NRL byl v devíti případech detekován SARS-CoV-2, z toho v jednom případě v kombinaci s A/H3, 6 vzorků bylo pozitivní na rhinovirus, ve 4 vzorcích lidský metapneumovirus, ve 3 případech byla potvrzena přítomnost sezónních koronavirů, ve dvou případech byly detekovány respirační enteroviry. Adenoviry byly detekovány v jednom vzorku, v jednom vzorku se jednalo o smíšenou infekci metapneumovirů a sezónních koronavirů. Nález pozitivitu SARS-CoV-2 a chřipky byl zjištěn poprvé, přičemž množství RNA SARS-CoV-2 odpovídalo hraničním hodnotám, nelze vyloučit, že se nejedná o přetrvávající pozitivitu SARS-CoV-2 a nikoli smíšenou infekci.

V rámci non-sentinelového šetření, spolupracuje NRL s nemocničními laboratořemi v jednotlivých krajích. V 10. KT bylo v rámci non-sentinelové surveillance vyšetřeno ve spolupracujících laboratořích 176 vzorků, z nichž v 11 vzorcích byla detekována chřipka A bez další subtypizace, a ve 2 vzorcích byla detekována chřipka A(H3), v 2 vzorcích RSV, v jednom vzorku byl detekován adenovirus, v jednom vzorku byl detekován parainfluenza virus, v 1 vzorku metapneumovirus, ve 3 vzorcích byl detekován sezónní koronavirus, a v 6 vzorcích byl detekován rhinovirus. Pozn. – jedná se pouze o vyšetření SARS-CoV-2 negativních vzorků, které byly vyšetřeny na přítomnost dalších respiračních virů.

Závěr: Stále detekujeme v jednotlivých případech virus chřipky A, v subtypovaných vzorcích vždy A/H3. V non-sentinelovém vyšetření 6 případů v Kralovském kraji, 3 případy v Praze, 3 případy v Jihočeském kraji a 1x případ v Ústeckém kraji. V sentinelové surveillanci byl virus chřipky A/H3 detekován ve dvou vzorcích z Libereckého kraje. Kromě SARS-CoV-2 stále mírně dominují rhinoviry, v 10. týdnu cirkulují rovněž sezónní koronaviry a metapneumoviry.

SITUACE V EVROPĚ, 9. KT

Za 9. KT bylo v rámci sentinelového vyšetření pacientů s příznaky ARI/ILI testováno 1 074 vzorků, z nichž 147 vzorků bylo pozitivních na chřipku A (104 bylo subtypizováno jako A/H3 a 9 jako A(H1)pdm09). Procento všech sentinelových vzorků z primární péče od pacientů s příznaky ILI nebo ARI, které byly pozitivně testovány na virus chřipky od 4. týdne, opět roste a v 9. kalendářním týdnu dosahuje 14 %, což je nad epidemickým prahem regionu, který je stanoven na 10 %.

V non-sentinelových vzorcích byly detekovány viry chřipky A i B s dominancí A(H3) napříč všemi monitorovacími systémy. Za 9. KT byly celkově 4 případy hospitalizace na JIP s laboratorně potvrzenou chřipkou A v Česku a Anglii. Za 9. KT bylo 33 hospitalizací mimo JIP s laboratorně potvrzenou chřipkou A v Irsku, v jednom případě byla subtypována chřipka A (H3).

*Zpracovali
MSc. Timotej Šuri, RNDr. Helena Jiřincová
NRL pro chřipku a nechřipková respirační virová
onemocnění*