

Situace v ČR za 45. KT

Celkem bylo za 45. KT ve spolupracujících laboratořích vyšetřeno 156 vzorků na respirační viry, v nichž byla detekována v 1 materiálu chřipka A/H3, v 2 materiálech A/H1pdm09, v 7 materiálech chřipka typu A bez další subtypizace, 10 záchtů RSV, ve 4 případech lidský adenovirus, v 5 vzorcích virus parainfluenzy, v 1 případě metapneumovirus, v 13 vzorcích rhinoviry, ve 3 případech enteroviry a v 1 případě boca virus, dále byly v 5 případech nahlášené detekce smíšené infekce.

Do NRL bylo zasláno v rámci surveillance ve 45. týdny 31 vzorků, z nichž v jednom byla detekovaná chřipka A/H3, v 6 případech byly detekovány lidské rhinoviry, v jednom vzorku byly detekovány enteroviry, ve dvou byly detekovány parainfluenza viry, v jednom RSV a dále byly detekovány 2 smíšené infekce.

Závěr: V non sentinelové surveillance se nejvíce uplatňuje RSV a narůstá počet detekcí viru chřipky A. V sentinelové surveillance dominující rhinoviry cirkulují celoročně, pozorujeme vyšší zastoupení virů parainfluenzy a RSV, virus chřipky byl hlášen pouze z Prahy. Situace odpovídá běžné sezonalitě respiračních virů. Poměrně časný záchyt viru chřipky typu A je stále sporadický. Vyšší podíl detekce RSV v non-sentinelové surveillance odpovídá závažnosti klinického stavu vyvolaného tímto virem.

Situace v Evropě za 44. KT

Malta, Portugalsko a Skotsko hlásí celoplošné šíření viru chřipky.

Procento všech vzorků sentinelové primární péče od pacientů s příznaky ILI nebo ARI, kteří byli pozitivně testováni na virus chřipky, se snížilo na 7 % z 8 % v předchozím týdnu, což je stále pod epidemickým prahem stanoveným na 10 %.

Německo, Kazachstán, a Skotsko hlásí aktivitu chřipky nad 10% v sentinelové surveillance.

Viry chřipky A(H3) byly dominantní v sentinelové i nesentinelové surveillance.

Za 44. KT bylo v rámci sentinelového vyšetření pacientů s příznaky ARI/ILI testováno 1 214 vzorků, z nichž 79 vzorků bylo pozitivních na chřipku (67 chřipka typu A a 12 jako chřipka typu B). V 58 subtypizovaných vzorcích viru chřipky A dominuje virus chřipky A/H3 (72%) a virus A(H1)pdm09 (28%).

Kvalitativní indikátory

Intenzita: z 36 zemí hlásí 18 aktivitu chřipky na „baseline“ úrovni, 17 zemí hlásí nízkou intenzitu a 1 země hlásí vysokou intenzitu (Malta).

Zeměpisné rozšíření: z 36 zemí hlásí 9 zemí nulovou aktivitu, 19 zemí hlásí sporadický výskyt, 3 země hlásí lokální šíření (Malta, Bosna a Hercegovina, Litva), 3 země hlásí regionální šíření (Francie, Německo a Velká Británie) a 2 země hlásí celoplošné rozšíření (Portugalsko, Skotsko).

Důležitý dodatek: NRL prosí laboratoře vyšetřující RSV a chřipku o zasílání pozitivních vzorků odebraných do neinaktivačního média a o zaslání pozitivních izolátů RNA k sekvenaci.

Zpracovali: Timotej Šúri, MSc. a RNDr. Helena Jiřincová

NRL pro chřipku a nechřipkovou respirační virovou onemocnění