

Zpráva NRL pro chřipku a nechřipková virová respirační onemocnění

24.2.2014

Situace v Evropě:

Výskyt chřipky v Evropě je stále nevyrovnaný a mezi jednotlivými zeměmi jsou velké rozdíly. Plošná epidemie je hlášena z Belgie, Chorvatska, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Řecka, Maďarska, z Islandu, Irska, Itálie, Portugalska, Slovinska, Španělska, Švédska a Velké Británie. Během 7. KT vykazovalo pozitivitu na chřipku 37% vyšetřených sentinelových výtěrů, přičemž v 99% se jedná o chřipku typu A. Od 40. KT bylo v Evropě celkem hlášeno 2531 těžkých případů laboratorně potvrzené chřipky a u 209 pacientů došlo k úmrtí. Střední a východní Evropa má doposud nemocnost relativně nízkou.

Situace v ČR:

Nemocnost ILI i ARI nepatrně poklesla a výskyt chřipky je stále sporadický. Ačkoliv jsou stále ve větší míře prokazována nechřipková respirační agens, bylo v posledních 2 týdnech zachyceno několik případů chřipky:

V NRL byl virus chřipky během posledních 2 týdnů zachycen u šesti pacientů – ve třech případech se jednalo o subtyp H1, ve dvou případech o subtyp H3 a v jednom případě o chřipku B. Dva pacienti s chřipkou subtypu H1 byli hospitalizováni, ostatní byli ošetřeni ambulantně. Byly provedeny 2 konfirmace, které potvrdily chřipku subtypu A/H1 i A/H3.

Další 2 izolované A/H1 kmene byly sekvenovány (záchyt kmene od hospitalizovaného pacienta z Prahy a izolát z konfirmace z Českých Budějovic – starší odběry) – z výsledků vyplývá, že patří do A(H1)pdm09 clade reprezentované A/California/7/2009 - A/St Petersburg/27/2011 – skupina 6. Do skupiny 6 byly řazeny i naše loňské izoláty, ale sekvence ze sezóny 2013 -2014 se již začínají separovat od dřívějších sekvencí v této skupině. Za uplynulý KT dále hlásily pozitivní přímé záchyty chřipky kolegové z Liberce, z Ostravy a z Plzně(H1).

V tabulce jsou uvedeny výsledky testu HIT, který u izolátu chřipky A/H3N2 z Liberce – první izolovaný kmen - potvrzuje antigenní příbuznost s kmenem vakcinálním, jako již bylo na podkladě sekvenčních výsledků konstatováno v předchozím hlášení.

séra → antigeny ↓	A/Brisbane 10/2007	A/Perth 16/2009	A/Victoria 208/2009	A/Victoria 361/2011	A/Texas 50/2012
A/Brisbane 10/2007	1280	40	80	80	320
A/Perth 16/2009	40	320	160	160	160
A/Victoria 208/2009	160	160	2560	1280	1280
A/Victoria 361/2011	<	40	160	640	320
A/Texas 50/2012	40	80	320	320	2560
A/Liberec 1/2014	40	<320	1280	1280	2560

MUDr Martina Havlíčková

NRL pro chřipku a nechřipková virová respirační onemocnění