

Situace v ČR za 21. KT

V rámci surveillance bylo do NRL za 21. KT zasláno 19 vzorků a 3 pitevní materiály (1 kazuistika).

V sentinelové surveillanci byl v NRL za 21. KT ve 3 případech detekován rhinovirus, ve dvou vzorcích byl detekován metapneumovirus a dále v jednom vzorku byl detekován parainfluenza virus.

V rámci non-sentinelového vyšetření spolupracuje NRL s nemocničními laboratořemi v jednotlivých krajích. V 21. KT bylo v rámci non-sentinelové surveillance vyšetřeno ve spolupracujících laboratořích 138 vzorků, z nichž v 1 vzorku byla detekována chřipka A bez další subtypizace, v 1 vzorku chřipka B, v 1 vzorku adenovirus, v 1 vzorku virus parainfluenzy, v 1 vzorku metapneumovirus, ve 2 vzorcích sezónní koronavirus, v 15 vzorcích byl detekován rhinovirus a dále byla detekována 1 smíšená infekce.

Závěr: V sentinelové surveillanci se projevuje rapidní pokles respiračních infekcí související s nástupem jarní sezóny. Ustupuje výskyt všech respiračních virů, a chřipkovou epidemickou vlnu vyvolanou především A/H3N2 již můžeme považovat za odeznělou. V non-sentinelové surveillanci zatím přetrvává detekce většího spektra respiračních virů včetně ojedinělých detekcí viru chřipky A i B

Situace v Evropě, sumarizace sezóny 2021/2022

K 21. KT bude NRL pro chřipku končit s týdenním hlášením situace v Evropě z důvodu konce chřipkové sezony a dramatické redukce výskytu chřipky v Česku i v Evropě.

V regionu jako celku dosáhla aktivita chřipky úrovně výrazně vyšší, než byla pozorována v sezóně 2020/21. Aktivita chřipky, založená na vzorcích sentinelové primární péče od pacientů s příznaky ILI nebo ARI, poprvé dosáhla vrcholu v týdnu 52/2021 (kdy dosáhla 19% pozitivitu), poté klesala až do týdne 4/2022, kdy se opět zvýšila a dosáhla ustálení (25-30% pozitivita) mezi týdny 10 a 15/2022 (to představuje pozdní aktivitu ve srovnání s většinou předchozích sezón) následovanou 4týdenním poklesem. Chřipková sezóna byla ve Skandinávských zemích charakterizována atypicky časným nástupem v měsících září/říjen, ve zbytku Evropy byl nástup chřipkové epidemie naopak velmi pozdní, a to na konci března a po celý duben, s poklesem v květnu. ČR vykazovala stejné charakteristiky chřipkové sezóny jako většina zemí. Letošní sezóna byla rovněž typická vyšším výskytem RSV, poslední obdobnou epidemickou vlnu RSV jsme v Evropě i v ČR pozorovali v období 2018/2019, nejedná se tedy o výjimečnou událost způsobenou „lockdowny“ a nošením respirátorů či roušek. V zemích, kde je surveillance covid 19 spojena se surveillancí respiračních virů byl v době chřipkové vlny a RSV vlny pozorován vyšší počet hospitalizací v důsledku infekcí těmito viry nikoli virem SARS-CoV-2. Po jediné sezóně však nemůžeme predikovat, zda i v příštím roce bude chřipková sezóna posunuta do jarního období. Je velmi pravděpodobné, že chřipka i covid 19 budou ve svých epidemických maximech zcela dominantní. Pokud bychom tuto situaci mohli považovat za trvalou, snížila by se pravděpodobnost současného onemocnění oběma viry. Nelze však zapomínat na negativní dopad onemocnění covid19 na imunitní systém, a tedy nelze vyloučit horší průběh případných následných infekcí.

Mezi zeměmi a oblastmi regionu byly pozorovány různé úrovně aktivity, přičemž ve většině zemí dominovaly viry A(H3). Během zasedání o složení vakcíny proti chřipce pro sezónu 2022/2023 na severní polokouli, které se konalo v únoru 2022, WHO doporučila aktualizaci složek A(H3N2) a B/Victoria-lineage.

- Internetové stránky WHO : <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- Internetové stránky ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/en/novel-coronavirus-china>

V současnosti rezonuje globálně výskyt viru opičích neštovic. SZU vydává doporučení, které je uveřejněno na webových stránkách. V rámci laboratorní diagnostiky je možné se obrátit na NRL pro chřipku a nechřipkovou virovou respirační onemocnění.

V příštích týdnech ukončujeme rozesílání pravidelných zpráv, budeme vydávat pouze v případě mimořádností, a obnovíme je opět s počátkem příští sezóny. Všem spolupracujícím laboratořím děkujeme a této spolupráce si velmi vážíme. Přejeme hezké a klidné letní měsíce.

Zpracovali: Timotej Šúri, MSc. a RNDr. Helena Jiřincová
NRL pro chřipku a nechřipkovou respirační virovou onemocnění