

## Zpráva NRL pro chřipku a nechřipková virová respirační onemocnění (20. září 2021)

36.–37. KT

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

*Timotej Šuri, Helena Jiřincová*

### SITUACE V ČR ZA 36.–37. KT

V rámci surveillance bylo do NRL pro chřipku a nechřipková respirační onemocnění zaslaných pět vzorků, v jednom vzorku byl detekován respirační syncytiální virus, v jednom lidský rhinovirus. Vzorky za 36.–37. KT se vyšetřují vzorky na přítomnost dalších respiračních virů.

Celkem bylo za 36. KT ve spolupracujících laboratorích vyšetřeno 63 vzorků na respirační viry, v nichž byly detekovány ve 4 materiálech RSV, v jednom vzorku PIV, v jednom případě sezónní koronavirus a ve dvou materiálech lidské rhinoviry.

**Závěr:** Trvale přetrvává nízký záchyt běžných respiračních virů, s mírnou dominancí rhinovirů a RSV. Situace odpovídá běžné sezonalitě respiračních virů. Jen těžko lze usuzovat na „pokles imunity“ v souvislosti se zahájením výuky a nástupem respiračních infekcí, je třeba si uvědomit, že rodiče v obavách z covid-19 mohou častěji vyhledávat ambulanci i v případech, kdy byly děti dříve běžně umístěny do školy a školky i při symptomech respiračního infektu. Některé respirační viry mohou vyvolávat i GIT příznaky. NRL doporučuje diferenciální diagnostiku respiračního panelu případně zaslání materiálů k určení původce respiračního onemocnění do NRL.

**Souhrn sezóny 2020–2021:** Porovnáme-li sezónu 2020/2021 se sezónou předchozí, která se do března 2020 neodlišovala pod předchozích sezón je patrné:

- Nulová aktivita chřipky
- Ztráta sezónnosti všech respiračních virů, která může plynout z chyb malých čísel
- Dominance rhinovirů, RSV, sezónních koronavirov a adenovirů
- Poměrně četný záchyt RSV lze přičíst na vrub nesentinelovým vzorkům, kdy může jednat o vyšší podíl hospitalizovaných pacientů

### WHO doporučení na složení vakcíny

Doporučená trivalentní formulace neobsahuje kmen Yamagata linie B/Phuket. Podtržené linie jsou pro sezónu 2021-2022 nové. Přes významné snížení počtu detekcí viru chřipky i zaslaných izolátů viru chřipky do WHO, byly pro sezónu 2021/2022 obměněny vakcinální kmeny A/H1N1 pdm 2009 i A/H3N2.

Kmeny určené pro přípravu vakcín na bázi kuřecích embryí:

- A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09;
- A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2);
- B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage);
- B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage).

Kmeny určené pro přípravu vakcín na bázi buněčných kultur nebo rekombinantních technologií

- A/Wisconsin/588/2019 (H1N1)pdm09;
- A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2);
- B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage);
- B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage).

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