

*Timotej Šuri, Helena Jiřincová*

## SHRNUTÍ CHŘIPKOVÉ SEZÓNY V RÁMCI ZEMÍ GISRS/WHO

Chřipkovou sezónu 20/21 v celosvětovém kontextu významně ovlivnila pandemie covid-19 a související protiepidemická opatření, která vedla k mírnější chřipkové sezóně ve srovnání s referenčními roky. To se projevilo dramatickým poklesem detekce všech podtypů chřipky.

## SITUACE V ČR V 22. KT

V rámci surveillance bylo do NRL zasláno 5 vzorků, z nichž žádný nebyl pozitivní pro SARS-CoV-2. Za 21. KT dodatečně nehlásíme další detekci virů. Celkem bylo v tomto KT ve spolupracujících laboratořích vyšetřeno 53 vzorků na respirační viry, v nichž byl detekován jeden respirační syncytiální virus a jedenáct lidských rhinovirů.

**Závěr:** Přetrvává trvale nízký záchyt běžných respiračních virů, s mírnou dominancí rhinovirů a v jarních měsících také běžných lidských koronavirů.

## PTAČÍ CHŘIPKA H10N3

Ve východočínské provincie Ťiang-su byl 28. května potvrzen první případ lidské nákazy ptačí chřipkou A/H10N3. Zatím není jasné, jak se 41letý muž nakazil a není žádný potvrzený přenos z člověka na člověka. Virus A/H10N3 se často nachází v populacích volně žijícího ptactva a zřídka se přenáší na drůbež. Genetická sekvence viru publikovaná na GISAID (A/Jiangsu/428/2021) prokázala v genu pro hemagglutinin mutaci G238S která se nachází u sezónní chřipky H3N2 a zvyšuje afinitu vůči lidskému receptoru  $\alpha$ -2,6-vázané kyseliny sialové oproti ptačí  $\alpha$ -2,3-vázané kyseliny sialové.

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

---