

## Situace v Evropě 21. KT

Aktivita chřipky přetrvává na mezisezónní úrovni. V rámci ECDC skončila sezóna i pravidelné týdenní hlášení.

## 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.

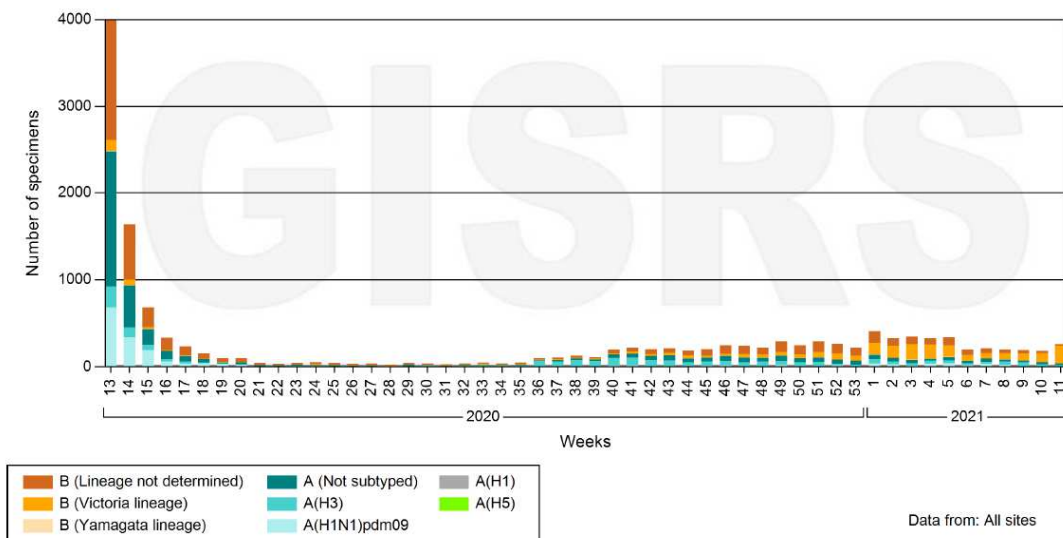


Influenza Laboratory Surveillance Information  
by the Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

generated on 26/03/2021 08:06:02 UTC

### Global circulation of influenza viruses

Number of specimens positive for influenza by subtype



Data from: All sites

Data source: FluNet ( [www.who.int/flu-net](http://www.who.int/flu-net) ), GISRS

© World Health Organization 2021

## 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 hemaglutinin mutaci G238S která se nachází u sezonních chřipek H3N2 a zvyšuje afinitu vůči lidskému receptoru  $\alpha$ -2,6-vázané kyseliny sialové oproti ptačí  $\alpha$ -2,3-vázané kyseliny sialové.

Zpracovali:

Timotej Šúri, MSc. a RNDr Helena Jiřincová

NRL pro chřipku a nechřipkovou respirační virovou onemocnění