



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Publikace

Články s tematikou chřipky publikované pracovníky NRL pro chřipku.

NRL pro chřipku a nechřipkové respirační viry

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Doporučené postupy](#)
- [Aktuality](#)
- [Výzkumné projekty](#)
- [Nabídka služeb](#)
- [Publikace](#)
- [Surveillance](#)
- [SARS-CoV-2](#)
- [Výsledky sekvenace](#)

Vybrané publikace

- BEETON, M.L., ZHANG, X.S., ULDUM, S.A., BEBEAR, C., DUMKE, R., GULLSBY, K., IEVEN, M., LOENS, K., NIR-PAZ, R., PEREYRE, S., SPILLER, O.B., CHALKER, V.J.; ESCMID STUDY GROUP FOR MYCOPLASMA AND CHLAMYDIA INFECTIONS, HAVLÍČKOVÁ, M., KYNČL, J. [Mycoplasma pneumoniae infections, 11 countries in Europe and Israel, 2011 to 2016. Euro Surveillance. 2020, 25\(2\), 39-51. ISSN 1025-496X.](#)
- NAGY, A., JIŘINCOVÁ, H. První výsledky molekulární epidemiologie SARS-CoV-2 v České republice v březnu 2020. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie. 2020, 29(7), 294. ISSN 1804-8668.*
- NAGY, A., KRSEK, D., LABSKÁ, K., JIŘINCOVÁ, H. Celogenomové sekvenace a živé virové kultury viru SARS-CoV-2 od českých prvních pozitivních pacientů s infekcí COVID-19. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie. 2020, 29(2), 63-65. ISSN 1804-8668.*
- HAVLICKOVA, M., DRUELLES, S., JIRINCOVA, H., LIMBERKOVA, R., NAGY, A., RASULI, A., KYNCL, J. [Circulation of influenza A and B in the Czech Republic from 2000-2001 to 2015-2016. BMC Infectious Diseases. 2019, 19, Art.no. 160. ISSN 1471-2334.](#)
- KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M. Význam očkování proti chřipce a jeho optimální načasování. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie. 2019, 28(9), 360-362. ISSN 1804-8668.*
- KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M. Význam očkování proti chřipce a jeho optimální načasování. *Practicus. 2019, 18(8), 27-28. ISSN 1213-8711.*
- NAGY, A., JIŘINEC, T., JIŘINCOVÁ, H., ČERNÍKOVÁ, L., HAVLÍČKOVÁ, M. [In silico re-assessment of a diagnostic RT-qPCR assay for universal detection of Influenza A viruses. Scientific Reports. 2019, 9, Art.no. 1630. ISSN 2045-2322.](#)
- HAVLÍČKOVÁ, M., KYNČL, J., JIŘINCOVÁ, H., TRNKA, D., NAGY, A., LIMBERKOVÁ, R., NOVÁKOVÁ, L., VEČEŘOVÁ, J. Zpráva za chřipkovou sezónu 2018/2019. *Zprávy Centra*



- epidemiologie a mikrobiologie*. 2019, **28**(6), 218-221. ISSN 1804-8668.
- BASELGA-MORENO, V., TRUSHAKOVA, S., MCNEIL, S., SOMININA, A., NUNES, M.C., DRAGANESCU, A., UNAL, S., KOUL, P., KYNČL, J., ZHANG, T., KUATBAYEVA, A., BEN-SALAH, A., BURTSEVA, E., PUIG-BARBERA, J., DIEZ-DOMINGO, J.; GLOBAL INFLUENZA HOSPITAL SURVEILLANCE NETWORK, HAVLICKOVA, M., JIRINCOVA, H., KRALOVA, R., MANDAKOVA, Z., PROCHAZKOVA, J., SEBESTOVA, H. [Influenza epidemiology and influenza vaccine effectiveness during the 2016-2017 season in the Global Influenza Hospital Surveillance Network \(GIHSN\)](#). *BMC Public Health*. 2019, **19**, Art.no. 487. ISSN 1471-2458.
 - MOLLERS, M., BARNADAS, C., BROBERG, E.K., PENTTINENS, P.; EUROPEAN INFLUENZA SURVEILLANCE NETWORK, TEIRLINCK, A.C., FISCHER, T.K.; KYNČL, J., HAVLICKOVA, M., NOVAKOVA, L. [Current practices for respiratory syncytial virus surveillance across the EU/EEA Member States, 2017](#). *Eurosurveillance*. 2019, **24**(40), 2-12. ISSN 1560-7917.
 - KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M. Význam optimální načasování očkování proti chřipce. *Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR*. 2019, **29**(6), 58-59. ISSN 1212-6152.
 - HAVLÍČKOVÁ, M., KYNČL, J., JIŘINCOVÁ, H. Chřipka - stále podceňovaná preventabilní infekce. *Farmakoterapeutická revue*. 2018, (4), 419-422. ISSN 2533-6878.
 - HAVLÍČKOVÁ, M. Chřipka v nechřipkovém období. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2018, **27**(5), 108-109. ISSN 1804-8668.
 - HAVLÍČKOVÁ, M. Jsme na vrcholu chřipkové epidemiologie. *Practicus*. 2018, **17**(2), 9. ISSN 1213-8711.
 - HAVLÍČKOVÁ, M., JIŘINCOVÁ, H., TRNKA, D., NOVÁKOVÁ, L., LIMBERKOVÁ, R., KYNČL J. Chřipková epidemie 2017/2018: virologická, epidemiologická a klinická charakteristika. *Vakcinologie*. 2018, **12**(4), 151. ISSN 1802-3150.
 - NAGY, A., VITÁSKOVÁ, E., ČERNÍKOVÁ, L., KŘIVDA, V., JIŘINCOVÁ, H., SEDLÁK, K., HORNÍČKOVÁ, J., HAVLÍČKOVÁ, M. Evaluation of TaqMan qPCR system integrating two identically labelled hydrolysis probes in single assay. *Scientific Reports*. 2017, **7**, 41392. ISSN 2045-2322.
 - HAVLÍČKOVÁ, M. Chřipka typu C - jaký je její podíl na etiologii ARI? *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2017, **26**(10), 367. ISSN 1804-8668.
 - HAVLÍČKOVÁ, M., FABIÁNOVÁ, K., KYNČL, J., JIŘINCOVÁ, H., JURZYKOWSKÁ, L. Zvýšení proočkování proti sezónní chřipce u zdravotníků s cílem omezit výskyt chřipky jako nozokomiální infekce. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2017, **26**(3), 106-108. ISSN 1804-8668.
 - MÖGLING, R., ZELLER, H., REVEZ, J., KOOPMANS, M., REUSKEN, C.; ZIKV REFERENCE LABORATORY GROUP, JIRINCOVA, H. [Status, quality and specific needs of Zika virus \(ZIKV\) diagnostic capacity and capability in National Reference Laboratories for arboviruses in 30 EU/EEA countries, MAY 2016](#). *Eurosurveillance*. 2017, **22**(36), 18-26. ISSN 1560-7917.
 - HAVLÍČKOVÁ, M., KYNČL, J., NOVÁKOVÁ, L., JIŘINCOVÁ, H., LIMBERKOVÁ, R., NAGY, A. Postpandemická surveillance chřipky a dalších respiračních virů v České republice. *Vakcinologie*. 2016, **10**(3), 114-119. ISSN 1802-3150.
 - NAGY, A., ČERNÍKOVÁ, L., VITÁSKOVÁ, E., KŘIVDA, V., DÁN, Á., DIRBÁKOVÁ, Z., JIŘINCOVÁ, H., PROCHÁZKA, B., SEDLÁK, K., HAVLÍČKOVÁ, M. [MeltMan: optimization, evaluation, and universal application of a qPCR system integrating the TaqMan qPCR and melting analysis into a single assay](#). *PLoS One*. 2016, **11**(3), e0151204. ISSN 1932-6203.



- NAGY, A., JIŘINCOVÁ, H., KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M. [Molecular and antigenic characterization of the H3 hemagglutinin of H3N2 influenza A virus strains collected in the Czech Republic during the 2014/2015 epidemic season.](#) *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie.* 2016, **65**(2), 92-101. ISSN 1210-7913.
- KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M. Chřipka za železnou oponou. *Practicus.* 2016, **15**(9), 12-14. ISSN 1213-8711.
- JIŘINCOVÁ, H. Ptačí chřipka v Evropě - A/H5N8. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie.* 2016, **25**(9-10), 309-310. ISSN 1804-8668.
- KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M. Benefit očkování proti chřipce u kardiaků. *Kardiologie pre prax.* 2015, **13**(3), 129-131. ISSN 1336-3433.
- NOVÁKOVÁ, L. Sledování rezistence chřipkových virů na oseltamivir - naše dosavadní zkušenosti. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie.* 2015, **24**(8), 264-268. ISSN 1804-8668.
- NAGY, A., JIŘINEC, T., ČERNÍKOVÁ, L., JIŘINCOVÁ, H., HAVLÍČKOVÁ, M. Large-scale nucleotide sequence alignment and sequence variability assessment to identify the evolutionarily highly conserved regions for universal screening PCR assay design: an example of influenza A virus. *Methods in Molecular Biology.* 2015, **1275**, 57-72. ISSN 1064-3745.
- HAVLÍČKOVÁ, M. Aktuality k výskytu MERS koronaviru (21.7.2015). *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie.* 2015, **24**(6-7), 225-226. ISSN 1804-8668.
- STOCK, N., HAVLICKOVA, M. Comparison of virusneutralization and hemagglutination inhibition assays using whole or tween-ether split antigens for the specific detection of influenza A(H7) antibodies. *Journal of Clinical Virology.* 2015, **70**(Suppl.1), S37-S38. ISSN 1386-6532.
- HAVLÍČKOVÁ, M. Aviární kmeny chřipky jako vyvolavatelé těžkých respiračních infekcí u člověka. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie.* 2015, **24**(4), 131-133. ISSN 1804-8668.
- HAVLÍČKOVÁ, M., JIŘINCOVÁ, H. Koronaviry - vyvolavatelé vysoce nebezpečných humánních infekcí. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství.* 2015, **21**(3), 108-109. ISSN 1211-264X.
- JIŘINCOVÁ, H. Nové respirační patogeny: influenza A/H7N9 a koronavirus MERS CoV. *Interní medicína pro praxi.* 2014, **16**(6), 236-239. ISSN 1212-7299.
- JIŘINCOVÁ, H. Parciální sekvenace jako nový přístup sérotypizace adenovirů. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie.* 2014, **23**(8), 291-294. ISSN 1804-8668.
- HERRMANNOVÁ, K., TROJÁNEK, M., HAVLÍČKOVÁ, M., JIŘINCOVÁ, H., NAGY, A., BLECHOVÁ, Z., MAREŠOVÁ, V., KYNČL, J., DŽUPOVÁ, O. Klinické a epidemiologické charakteristiky pacientů hospitalizovaných pro těžký průběh chřipky v sezoně 2012-2013. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie.* 2014, **63**(1), 4-9. ISSN 1210-7913.
- HAVLÍČKOVÁ, M., KYNČL, J. Malé zamyšlení před nadcházející chřipkovou sezónou. *Vakcinologie.* 2014, **8**(4), 179-182. ISSN 1802-3150.
- NAGY, A., ČERNÍKOVÁ, L., JIŘINCOVÁ, H., HAVLÍČKOVÁ, M., HORNÍČKOVÁ, J. Local-scale diversity and between-year "frozen evolution" of avian influenza A viruses in nature. *PLoS One.* 2014, **9**(7), e103053. ISSN 1932-6203.
- PEREYASLOV, D., ROSIN, P., PALM, D., ZELLER, H., GROSS, D., BROWN, C.S., STRUELENS, M.J.; MERS-CoV Working Group, JIRINCOVA, H., HAVLICKOVA, M. Laboratory capability and surveillance testing for Middle East respiratory syndrome coronavirus infection in the WHO European Region, June 2013. *Euro Surveill.* 2014, **19**(40), pii=20923. ISSN 1560-7917.
- NAGY, A., JIŘINCOVÁ, H., HAVLÍČKOVÁ, M., DŽUPOVÁ, O., HERRMANNOVÁ, K., TROJÁNEK, M., KYNČL, J., BLECHOVÁ, Z., MAREŠOVÁ, V. Fylogenetická a molekulární



- analýza virů chřipky A/H1N1pdm izolovaných v epidemické sezoně 2012/2013 od pacientů hospitalizovaných s příznaky ILI. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2014, **63**(2), 83-87. ISSN 1210-7913.
- HAVLÍČKOVÁ, M. Aktuality k výskytu koronaviru MERS CoV a chřipky A/H7N9. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2014, **23**(5), 168-169. ISSN 1804-8668.
 - HAVLÍČKOVÁ, M. Jsme ohroženi ptačím virem A/H5N8? *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2014, **23**(9), 317. ISSN 1804-8668.
 - HAVLÍČKOVÁ, M., JIŘINCOVÁ, H. Nebezpečné respirační viry. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2014, **23**(9), 331-333. ISSN 1804-8668.
 - HAVLÍČKOVÁ, M. Netopýři jako zdroj nebezpečných infekcí. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2013, **22**(6), 195-196. ISSN 1804-8668.
 - NAGY, A., JIŘINCOVÁ, H., HAVLÍČKOVÁ, M., DŽUPOVÁ, O., HERRMANNOVÁ, K., TROJÁNEK, M., MAREŠOVÁ, V., NOVÁKOVÁ, L., KYNČL, J. Fylogenetická analýza a genotypizace virů chřipky A/H3N2 izolovaných od pacientů hospitalizovaných s příznaky ILI (Influenza-Like Illnesses) v Nemocnici Na Bulovce v sezoně 2011/2012. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2013, **62**(1), 4-8. ISSN 1210-7913.
 - HAVLÍČKOVÁ, M., JIŘINCOVÁ, H., NAGY, A. Lidský případ chřipky A/H6N1 na Taiwanu. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2013, **22**(10), 342. ISSN 1804-8668.
 - KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M., NAGY, A., JIŘINCOVÁ, H., PÍSKOVÁ, I. Early and unexpectedly severe start of influenza epidemic in the Czech Republic during influenza season 2012-13. *Euro Surveillace*. 2013, **18**(6), pii: 20396. ISSN 1025-496X.
 - HAVLÍČKOVÁ, M., KYNČL, J. Informace o lidských případech chřipky typu A/H7N9 v Číně. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2013, **22**(3), 88-89. ISSN 1804-8668.
 - HAVLÍČKOVÁ, M. Aktuality k problematice MERS koronaviru - zdroj infekce? *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2013, **22**(8), 269-270. ISSN 1804-8668.
 - HAVLÍČKOVÁ, M. Aktuální informace k výskytu chřipky A/H7N9 a k výskytu nového koronaviru v Saudské Arábii a ve Francii. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2013, **22**(4), 130-132. ISSN 1804-8668.
 - TOMÍČKOVÁ, D., DŽUPOVÁ, O., HERRMANNOVÁ, K., TROJÁNEK, M., HAVLÍČKOVÁ, M. Rozdíly epidemiologických a klinických charakteristik pacientů hospitalizovaných pro chřipku v pandemii 2009/2010 a v sezoně 2011/2012. *Vakcinologie*. 2013, **7**(1), 38. ISSN 1802-3150.
 - HAVLÍČKOVÁ, M., JIŘINCOVÁ, H., MAREŠOVÁ, V., DŽUPOVÁ, O., LIMBERKOVÁ, R. Mikroneutralizace v diagnostice chřipkové infekce. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2012, **61**(1-2), 9-14. ISSN 1210-7913.
 - HAVLÍČKOVÁ, M., NAGY, A. Komentář k novému koronaviru souvisejícímu s těžkým respiračním onemocněním. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2012, **21**(9), 314-315. ISSN 1804-8668.
 - HAVLÍČKOVÁ, M. Nový koronavirus. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2012, **21**(9), 315. ISSN 1804-8668.
 - RYBA, S., TACNER, J., HAVLICKOVA, M., STOPKA, P. Stability of influenza virus as evaluated by integrity of its RNA. *Acta Virologica*. 2012, **56**(2), 125-128. ISSN 0001-723X.
 - KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M. Očkování proti chřipce u pracovníků ve zdravotnických zařízeních. *Vakcinologie*. 2013, **7**(1), 28-29. ISSN 1802-3150..
 - HAVLÍČKOVÁ, M. Chřipka versus nachlazení. *Praktické lékařství*. 2012, **8**(6), 262-265. ISSN 1801-2434.



- ROHÁČOVÁ, H., HAVLÍČKOVÁ, M., KVÁŠOVÁ, S., KYNČL, J. Informace k novému koronaviru - možné zavlečení nákazy do ČR. *Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie*. 2012, **21**(12), 423-424. ISSN 1804-8668.
- BLECHOVÁ, Z., HERMANNOVÁ, K., HAVLÍČKOVÁ, M., MAREŠOVÁ, V. Očkování dětí proti chřipce. *Vakcinologie*. 2013, **7**(1), 22. ISSN 1802-3150.
- JILICH, D., HAVLÍČKOVÁ, M., VESELÝ, D., ROZSYPAL, H., JIŘINCOVÁ, H., STAŇKOVÁ, M., KYNČL, J., MALÝ, M., MACHALA, L. Immunogenicity and safety of pandemic H1N1 2009 influenza vaccine for HIV-1 patients. *Acta Virologica*. 2012, **56**(4), 349-351. ISSN 0001-723X.
- HAVLÍČKOVÁ, M., KYNČL, J., JIŘINCOVÁ, H. Očkování proti chřipce - historie, současnost a budoucí trendy. *Vakcinologie*. 2011, **5**(4), 168-170. ISSN 1802-3150.
- KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M. Chřipka. *Postgraduální medicína*. 2011, **13**(9), 959-963. ISSN 1212-4184.
- KYNČL, J., MANDYS, V., HAVLICKOVA, M., JIRINCOVA, H., HAKOVA, R., PROCHAZKA, B. Virological and autopsy findings in suspected and confirmed fatal cases of 2009 H1N1 pandemic influenza in the Czech Republic - preliminary results. *Influenza and Other Respiratory Viruses*. 2011, **5**(Suppl.1), 130-131. ISSN 1750-2640.
- HAVLICKOVA, M., ZANVIT, P., PROKESOVA, L., EVDOKIMOV, N., JIRINCOVA, H., LIMBERKOVA, R. Protection of mice against influenza A and B virus infection by mucosal immunization with Bacillus firmus as an adjuvant. *Influenza and Other Respiratory Viruses*. 2011, **5**(Suppl.1), 344-346. ISSN 1750-2640.
- NAGY, A., VOSTINAKOVA, V., PIRCHANOVA, Z., CERNIKOVA, L., DIRBAKOVA, Z., MOJZIS, M., JIRINCOVA, H., HAVLICKOVA, M., DAN, A., URSU, K., VILCEK, S., HORNICKOVA, J. Development and evaluation of a one-step real-time RT-PCR assay for universal detection of influenza A viruses from avian and mammal species. *Archives of Virology*. 2010, **155**(5), 665-673. ISSN 0304-8608.
- KYNČL, J., HAVLÍČKOVÁ, M. Základní epidemiologické charakteristiky chřipkové infekce. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství*. 2010, **16**(4), 116-119. ISSN 1211-264X.
- HAVLÍČKOVÁ, M., KYNČL, J., BRYNYCHOVÁ, D., JIŘINCOVÁ, H. Virové pneumonie z pohledu mikrobiologické laboratorní diagnostiky. *Československá pediatrie*. 2010, **65**(7/8), 481. ISSN 0069-2328.
- HAVLÍČKOVÁ, M., KYNČL, J., JIŘINCOVÁ, H. Klinické formy sezonní, aviární a nové chřipky u člověka. *Vakcinologie*. 2010, **4**(1), 31. ISSN 1802-3150.
- HAVLÍČKOVÁ, M. Aktuální informace k vývoji rezistence pandemic H1N1 2009 na antivirové preparáty druhé generace - oseltamivir a zanamivir. *Zprávy epidemiologie a mikrobiologie*. 2010, **19**(1/2), 23-24. ISSN 1803-6422.
- HAVLÍČKOVÁ, M. O čem všem nás může poučit historické bádání věnované pandemii Španělské chřipky? *Zprávy epidemiologie a mikrobiologie*. 2010, **19**(3), 77-79. ISSN 1803-6422.
- DŽUPOVÁ, O., HAVLÍČKOVÁ, M., HELCL, M., KABELKOVÁ, M., KULICHOVÁ, M., ROHÁČOVÁ, H., BENEŠ, J. Pacienti s pandemickou chřipkou A(H1N1) 2009 v intenzivní péči. *Anesteziologie a intenzivní medicína*. 2010, **21**(5), 251-257. ISSN 1214-2158.

Přednášky z jednodenní odborné konference

- ◆ [Problematika respiračních, střevních a exantematických virových nákaz - 22.11.2011](#)



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV