

INFORMACE Z NRL A ODBORNÝCH PRACOVIŠŤ CEM

INFORMATION FROM THE NRL AND RESEARCH GROUPS OF THE CEM

Zpráva NRL pro chřipku a NRL pro nechřipkové respirační viry

11. 3. 2013

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

Martina Havlíčková

SOUHRN

Evropa je ve znamení ustupující epidemie, ačkoliv řada států (celkem 19) hlásí ještě plošný výskyt. Vzestup nemocnosti je však evidován již pouze ve Finsku.

ČR: V 10. kalendářním týdnu 2013 došlo i v ČR k dalšímu poklesu výskytu akutních respiračních infekcí včetně chřipky (ARI), a to o 2 %. Pokles nemocnosti je evidován ve všech věkových skupinách s výjimkou osob nad 60 let, u kterých zaznamenáváme nepatrný nárůst o 0,9 %. Celková nemocnost ARI v ČR dosahuje hodnoty 1298 případů na 100 000 obyvatel. Výraznější pokles nemocnosti je zjišťován ve skupině chřipce podobných onemocnění (ILI), a to o 21,8 %. Aktuálně se jedná o regionální výskyty chřipkových onemocnění, především v části západních Čech, v severovýchodních Čechách a na Moravě, kde epidemie začala později. Chřipka se nadále vyskytuje i v ostatních částech republiky, jedná se však převážně o lokální ohniska. V ČR momentálně dominuje spíše chřipka typu B.

Počet evidovaných případů se závažným průběhem chřipky se postupně nadále snižuje. K datu 8. 3. 2013 bylo v ČR hlášeno celkem 496 závažných případů chřipky, z nichž 110 osob zemřelo.

Evropa/TESSy/Euroflu (ECDC, WHO)

Celková proporce chřipka-pozitivních případů zůstává v Evropě stále vysoká (54 %), nicméně sestupná tendence je evidentní. Podíl chřipky A a B v evropském měřítku je

Tabulka 1: SOUHRNNÉ POČTY PŘÍPADŮ PROKÁZANÉ CHŘIPKY A a B do TESSy (úhrnné údaje ze všech hlásících států)
zdroj: www.ecdc.europa.eu

	10. KT sentinel	10. KT nesentinel	sezóna sentinel	sezóna nesentinel
A	371	1694	6259	28166
H1	174	468	3547	10720
H3	117	173	2016	3739
nesubtypováno	80	1053	696	12599
B	493	1474	6664	13707
Victoria	14	9	175	129
Yamagata	130	47	1636	1451
linie neurčena	349	1418	4853	13361
Chřipka celkem	864	3168	12923	43107

téměř vyrovnaný, v rámci subtypů převažuje mírně subtyp AH1N1_{pdm}.

Celkem bylo testováno 664 chřipkových kmenů na antivirovou rezistenci: 4 izoláty subtypu A/H1 vykazovaly H275Y aminokyselinovou substituci. Dva z těchto izolátů byly od léčených imunodeficitních pacientů, další dva od pacientů neléčených antivirovými. Dále je evidován jeden rezistentní A/H3 a jeden rezistentní B kmen.

U kmenů zaslaných do NRL ze ZÚ Ostrava a FN v Plzni byly provedeny první identifikace: 14 izolátů z Ostravy bylo zařazeno do B linie Yamagata. Identifikace plzeňských izolátů začínají tento týden, protože bohužel stabilita vazby erytrocytů u recentních H1 i H3 subtypů je velmi proměnlivá a kmeny bylo nutné opakovaně pasážovat.

AKTUALIZACE 18. 3. 2013

Evropa: epidemická vlna ustupuje velmi zvolna a ačkoliv většina evropských států je již za vrcholem epidemie, celkový pokles výskytu chřipky v Evropě je spíše mírný (61 % v 5. KT versus 54 % v 10. KT).

ČR: V 11. kalendářním týdnu 2013 se v ČR situace ve výskytu akutních respiračních infekcí včetně chřipky (ARI) významně nezměnila. Je evidován mírný pokles počtu nemocných o 1,3 %. Celková nemocnost ARI v ČR dosahuje hodnoty 1281 případů na 100 000 obyvatel. Ve skupině chřipce podobných onemocnění (ILI) je zjišťován výraznější pokles nemocnosti, a to o 18,9 %.

Chřipka se v České republice nadále vyskytuje, jedná se převážně o lokální ohniska onemocnění. Počet nově evidovaných případů se závažným průběhem chřipky je již relativně nízký. K datu 15. 3. 2013 bylo v ČR hlášeno celkem 511 závažných případů chřipky, z nichž 116 osob zemřelo.

Evropa/TESSy/Euroflu (ECDC, WHO)

Výskyt chřipky A i B je v Evropě skoro vyrovnaný, v sentinelových odběrech mírně převládá chřipka B, v nesentinelových A.

ČR: V NRL probíhají identifikace izolátů chřipkových virů. Z kmenů, které nám zaslala FN v Plzni, jsme zatím určili 6x subtyp H1N1 a 2x subtyp H3N2. Další zaslané kmeny jsou pomnožovány. Celkově lze zatím české izoláty považovat za antigenně příbuzné s vakcinačními prototypovými kmeny.

MUDr. Martina Havlíčková, CSc.
NRL pro chřipku, SZÚ - CEM