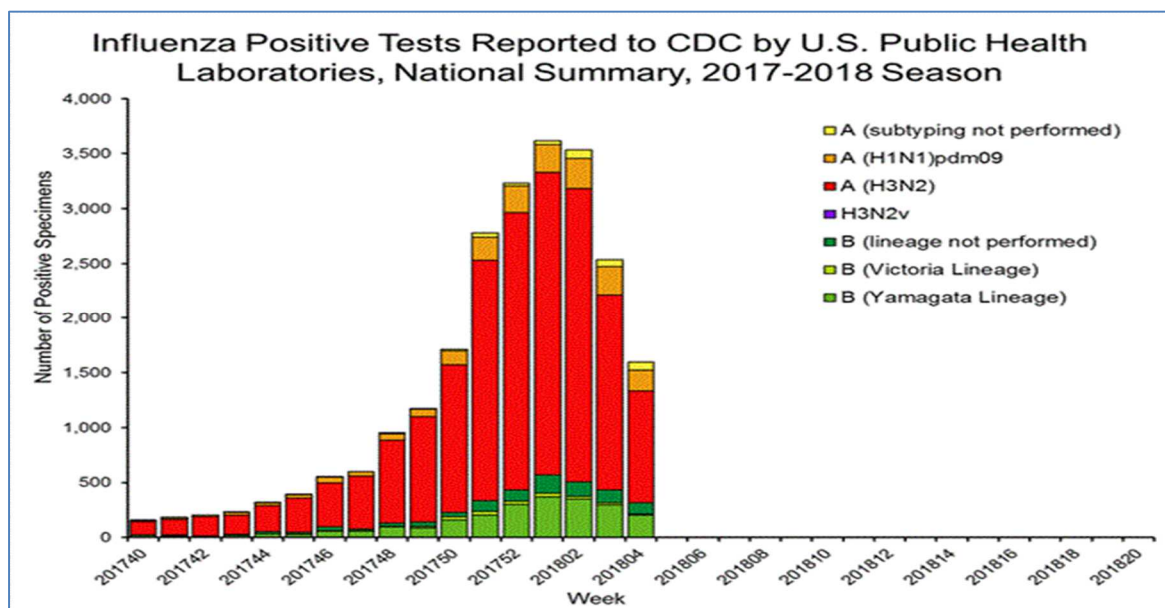


Komentář k aktuální epidemii chřipky v USA

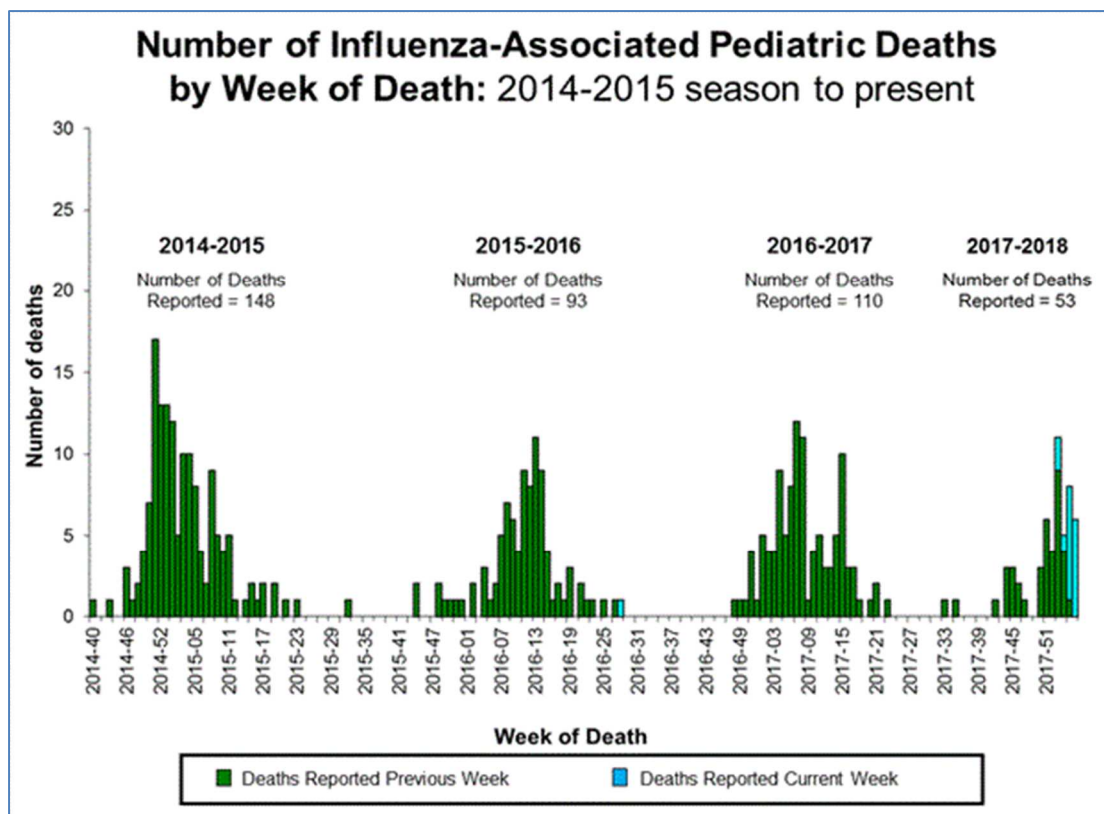
7.2.2018

Nárůst počtu nemocných s chřipkou a nárůst pozitivních průkazů chřipky v USA je registrován již od konce roku 2017 (nástup epidemie v USA byl o několik týdnů dříve než v Evropě). **Dominujícím epidemickým kmenem je v USA – na rozdíl od Evropy – typ A, subtyp A/H3N2.** Subtyp A/H1N1 a obě linie typu B (varianta Yamagata v převaze) zde cirkulují pouze minoritně. **Chřipka A tvoří 80% všech záchytů, chřipka B pak 20%.** Rozložení jednotlivých typů a subtypů ilustruje následující graf (zdroj: <https://www.cdc.gov>)

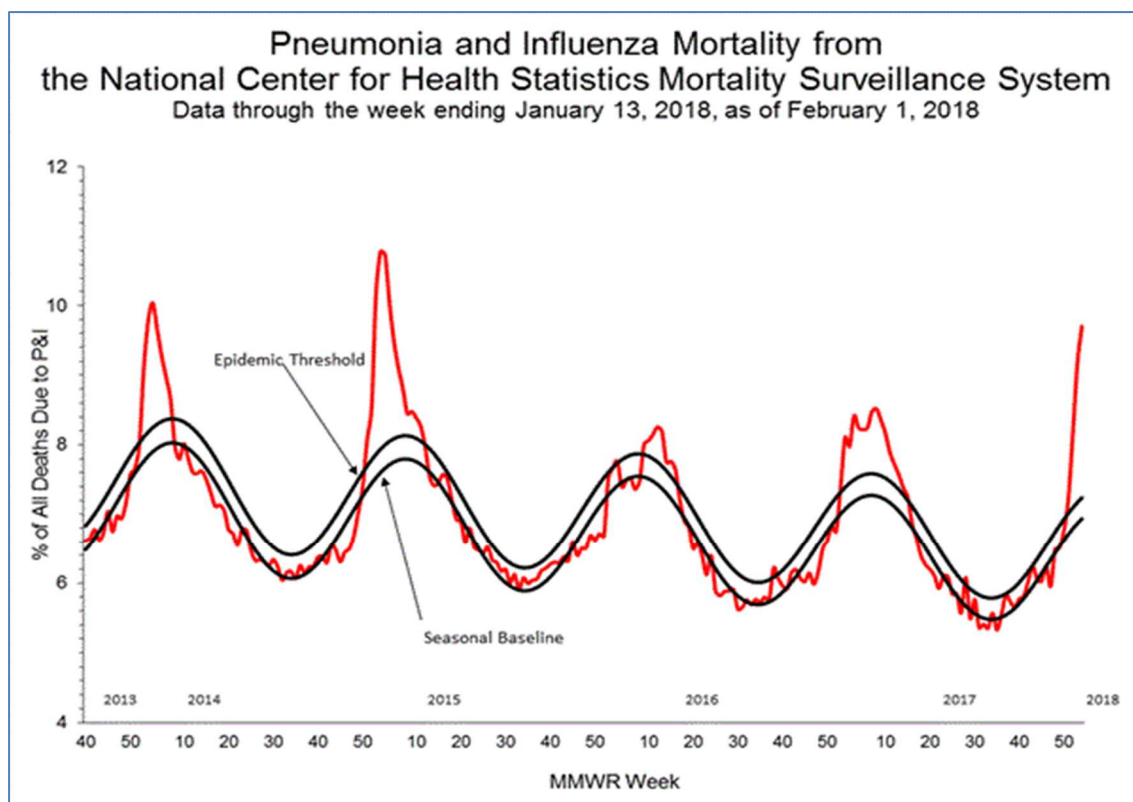


Z genetického hlediska jsou varianty cirkulující v USA shodné s těmi, které se vyskytují i v jiných částech světa, a které cirkulovaly například i v Austrálii (viz informace „Australská chřipka“ dostupná na <http://www.szu.cz/tema/prevence/australska-chripka-informace-z-nrl-pro-chripku>).

Doposud bylo v hlásících systémech evidováno 53 úmrtí u dětí. Podle níže uvedeného grafu je zřejmé, že se situace zatím významně nevymyká předchozím sezónám, v sezóně 2014/2015 byl výskyt dětských úmrtí v USA v důsledku chřipky ještě výrazně vyšší, nicméně zatím je předčasné hodnoty definitivně porovnávat.



(zdroj: <https://www.cdc.gov>)



Data z minulých sezón naznačují, že letošní epidemie bude mít v USA určitě výraznější dopad, zcela jistě vyšší v porovnání se sezónami 2015/16 a 2016/17. Je zřejmé, že zatím není patrný exces převyšující dosavadní sledování.

Subtyp A/H3N2, který způsobil pandemii tzv. Hongkongské chřipky v roce 1968/1969, je od této doby opakovaně vyvolavatelem chřipkových epidemií všude na světě, genetické vlastnosti aktuálně cirkulujícího viru subtypu A/H3N2 jsou však již významně odlišné. Proto nepovažujeme za správné označovat v současné době jakoukoliv chřipkovou epidemii způsobenou tímto subtypem jako „Hongkongskou“ chřipku.

Ačkoliv aktuální epidemie v USA je jistě rozsáhlá, zatím se nevymyká hodnotám, jež byly v několika uplynulých letech evidovány, explozivita v šíření je pro subtyp H3N2 spíše typická. Na závěrečné hodnocení je však ještě brzy.

V ČR převažuje chřipka typu B stejně jako ve většině Evropy. Případy chřipky A/H3N2 i A/H1N1 zaznamenáváme, avšak pouze ojediněle. Zatím nebylo v ČR dosaženo vrcholu epidemické vlny, nicméně nemáme k dnešnímu dni žádné indicie naznačující nárůst infekcí způsobených subtypem A/H3N2.

Zpracovali:

NRL pro chřipku a nechřipková respirační virová onemocnění a Odd. infekční epidemiologie SZÚ