

Role nové tetravalentní vakcíny v sezónním očkování proti chřipce

Jan Kynčl

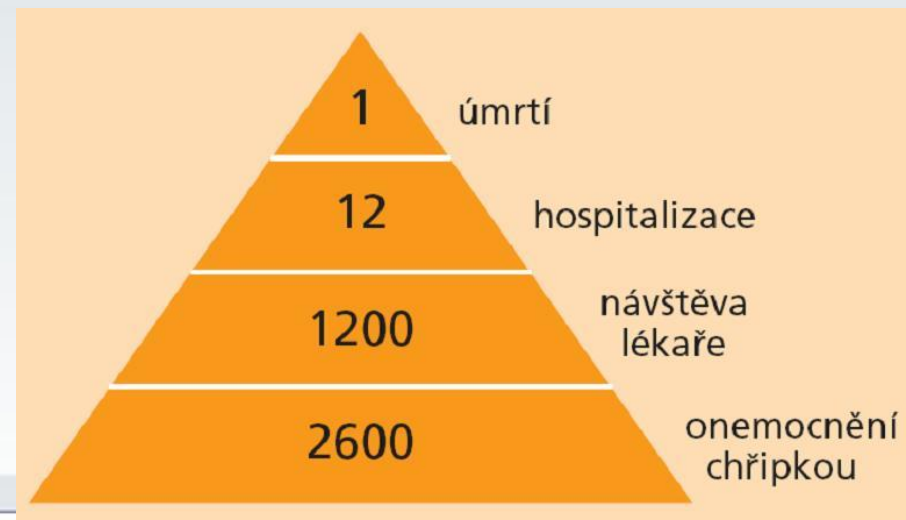
**Centrum epidemiologie a mikrobiologie
Státní zdravotní ústav Praha**

X. Hradecké vakcinologické dny 2014



Nemocnost a úmrtnost související s onemocněním chřipkou

- Každý rok celosvětově onemocní chřipkou A nebo B okolo 5 % dospělých a 20 % dětí
- V důsledku onemocnění chřipkou dochází na každých 10 milionů osob k:
 - hospitalizaci 7 000 – 16 000 osob
 - na následky zemře 1500 – 2000 lidí



Doporučení NIKO k očkování proti chřipce

Na základě odborných analýz a diskuse o situaci v Evropě je doporučeno každoroční očkování proti chřipce u těchto dvou skupin populace:

1. starší osoby – věková skupina osob ve věku 65 let a více,
2. osoby jakéhokoli věku (včetně dětí) s chronickým stavem, zahrnujícím následující kategorie nemocí:

- chronická onemocnění dýchacího systému včetně diagnózy asthma bronchiale,
- chronická onemocnění srdce a cév,
- chronická onemocnění ledvin a jater,
- chronická metabolická onemocnění včetně diabetu¹,
- osoby s nedostatečností imunitního systému (vrozenou nebo získanou),
- osoby s poruchou funkce průdušek a plic (tj. včetně poruch respiračních funkcí po poranění mozku, míchy, v důsledku křečových stavů nebo dalších neurologických či svalových poruch).

V těchto případech je očkování včetně očkovací látky hrazeno z prostředků zdravotního pojištění na základě znění zákona č. 48/1997 Sb.

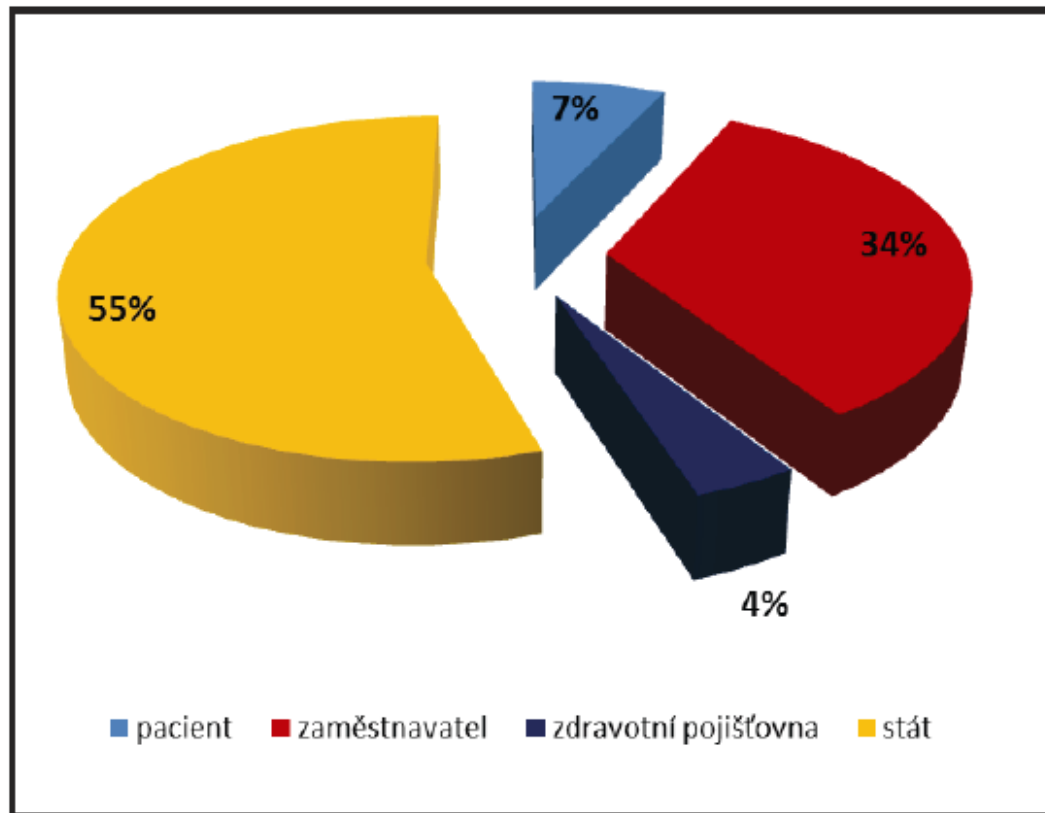
Vakcinace proti chřipce je dále doporučována:

- těhotným ženám v kterékoliv fázi těhotenství a ženám, které plánují těhotenství během chřipkové sezóny,
- osobám, které zvyšují možnost nákazy rizikových skupin uvedených v předchozím odstavci. Patří mezi ně zejména:
 - osoby, které o rizikové osoby pečují (zdravotníci a sociální pracovníci),
 - osoby, které žijí s rizikovými osobami v domácnosti,
 - osoby, které jsou v kontaktu s rizikovými osobami (zaměstnanci pošt, obchodů, služeb, pracovníci ve školství, dopravě,...)

Kolik stojí chřipka v ČR v roce 2012?

Celkové náklady na pacienta se chřipkovým onemocněním v produktivním věku odhadujeme na úrovni 58 696 Kč.

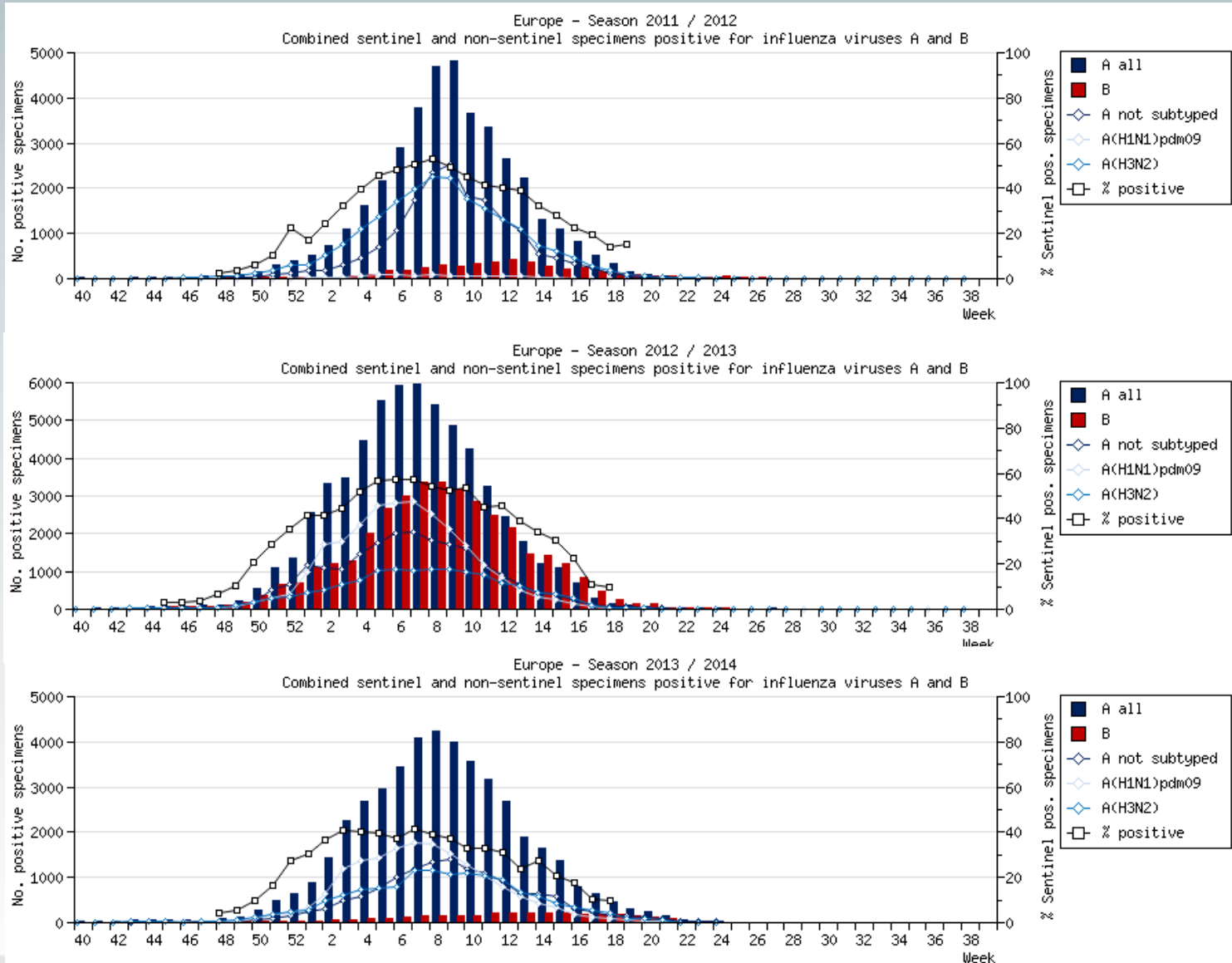
Obr. 2: Rozložení nákladů na chřipku u osob v produktivním věku – zaměstnanců



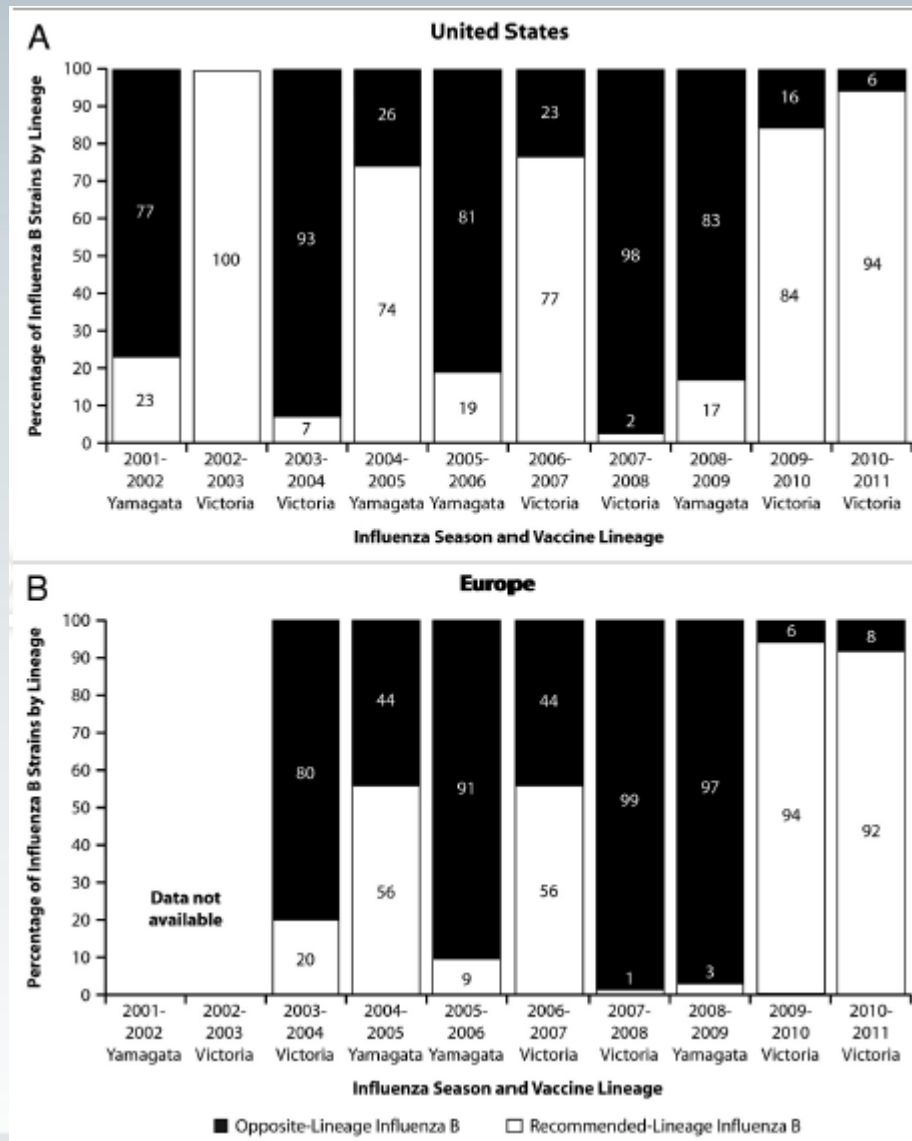
Chřipka typu B

- Způsobuje onemocnění ve všech věkových skupinách
- Od roku 1985 cirkulují celosvětově dvě antigenně odlišné linie viru chřipky typu B (Yamagata a Victoria)
- Výskyt virů chřipky typu B se významně liší v jednotlivých sezónách, cirkulace linií je obtížně odhadnutelná
- Proporce virů chřipky B na všech cirkulujících chřipkových virech v období sezón 2001-02 až 2010-11 (kromě pandemické sezóny 2009-10) byla:
 - v Evropě v průměru 23 % (1 – 60 %)
 - v USA v průměru 24 % (0,4 – 44 %)
- Nizozemská studie, období 1992-93 až 2006-07:
 - výskyt chřipky typu B od 0 do 82 %, v průměru 29 %

Chřipka typu B (2)



Cirkulace virů chřipky B a soulad s vakcinačním kmenem



Mé očekávání od tetravalentní vakcíny

Čtyřvalentní vakcína proti chřipce by měla:

- významně zlepšit ochranu vůči cirkulujícím virům chřipky
- zvýšit celkovou účinnost chřipkové vakcíny
- zlepšit povědomí veřejnosti i zdravotníků o chřipkové vakcinaci

Nejasnosti ke tetraivalentní vakcíně

- Úhrada (bude k dispozici alespoň jedna vakcína bez doplatku?)
- Dostupnost (bude dostatek vakcíny?)
- Doporučení pro očkování při současné dostupnosti třívalentní a čtyřvalentní vakcíny
- ??