

SPALNIČKY – JSOU V ČR OHROŽENI ZDRAVOTNÍCI?

MUDr. Iva Šípová
MUDr. Dana Teislerová
RNDr. Marie Fialová

OBSAH

- Výsledky aktuálního vyšetření více než 3 500 zaměstnanců zdravotnického zařízení
- Jaké jsou možné příčiny vysokého podílu neimunních osob v České republice ?
- Preventivní kroky

ČESKÝ ZDRAVOTNÍK A RIZIKO SPALNIČEK

- Zkušenost z posledních epidemií spalniček v ČR z roku 2014 a 2017:
podíl infikovaných zdravotníků mezi nemocnými spalničkami dosáhl 21%, resp. 29%.
- Otázka:
 1. JAK VELKÉ JE AKTUÁLNÍ RIZIKO PRO ZAMĚSTNANCE NEMOCNICE ČESKÉ BUDĚJOVICE?
 2. MŮŽEME MOŽNÉ NÁKAZE PŘEDEJÍT?

2017 - NCB, a.s.

(„pilotní studie“)

- V dubna 2017 zahájila virologická laboratoř vyšetřování - metoda ELISA (Platelia Measles IgG):
- Vybráno infekční, dětské a kožní odd. (na odd. převažují osoby středního věku). **Vyšetřeno: 201 zdravotníků**
K OČKOVÁNÍ BYLO INDIKOVÁNO
14% VYŠETŘENÝCH.
- Neimunním osobám – aplikace vakcíny Priorix v očkovacím centru NCB (na náklady nemocnice).
- Od 1. 1. 2018 je povinné vyšetřování (IgG) pouze nově nastupujících zaměstnanců pouze Infekčního a Kožního odd.

2018 - NCB, a.s.

2018 - obava ze zavlečení spalniček z jiných krajů ČR a z nařizování karanténních opatření u vnímavých zdravotníků (tj. vyřazení ze zaměstnání na 3 týdny)

- Duben 2018

- virologická laboratoř zavedla novou vyšetřovací metoda CLIA (LIASON Measles IgG).
- vedení NCB rozhodlo o okamžitém vyšetřování všech zaměstnanců NCB a současně i zaměstnanců ZZS Jčk - cca 3 300 osob.
- ihned naočkovat neimunní

POČTY VYŠETŘENÝCH

(duben 2017 – 31. 5. 2018)

- NCB, a.s. 2 876 osob
(včetně LSPP)
- ZZS Jčk 535 osob
- ODZS 44 osob
- SZŠ 99 osob

Celkem: 3 554 dospělých osob

(Dříve prováděné Sérologické přehledy: obvykle cca 2 000 – 3000 vyšetřených všech věkových kategoriích s důrazem na dětskou populaci)

POČET NEIMUNNÍCH

- 28% zaměstnanců nebylo chráněno proti spalničkám (tzn. 2x více než jsme předpokládali).
- Aplikace 2 dávek vakcíny v dětství rozhodně není zárukou přetrvávání ochranného titru protilátek !!!
(x údaje z Německa, kde nedošlo k eliminaci cirkulace viru – tam byl uplatněn booster efekt).
- Vyšetření studentek zdravotní školy: 47% neimunních !!!

OČKOVÁNÍ

- Pro všechny neimunní zaměstnance zajištěna vakcína Priorix na náklady NCB.
- Vyhlášeny mimořádné termíny očkování.
- Postup dle SPC přípravku.
- Aplikace (zaměstnancům NCB): 850 dávek vakcíny.
- V případě stanovení kontraindikace očkování: při kontaktu s infekcí připraven imunoglobulin Igamplia.

DALŠÍ POSTUP

- Nikdo ze zaměstnanců neonemocněl, i když byli hospitalizováni pacienti s akutní infekcí.
- NCB, a.s. pokračuje ve vyšetřování všech nově nastupujících zaměstnanců.
- Neimunním aplikuje očkovací centrum vakcínu Priorix.

VÝSLEDKY

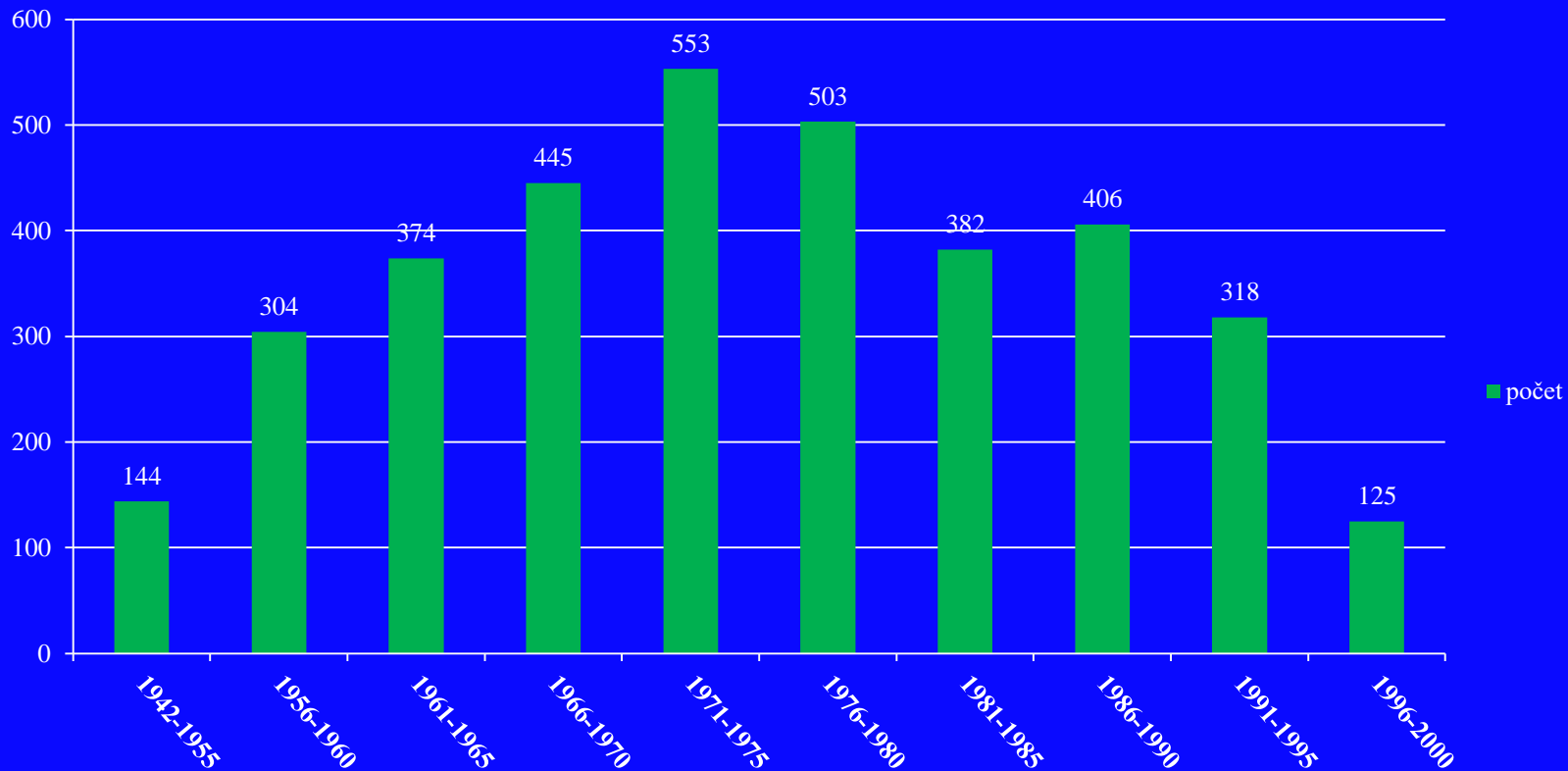
A

HLEDÁNÍ PŘÍČIN

VYSOKÉHO PODÍLU

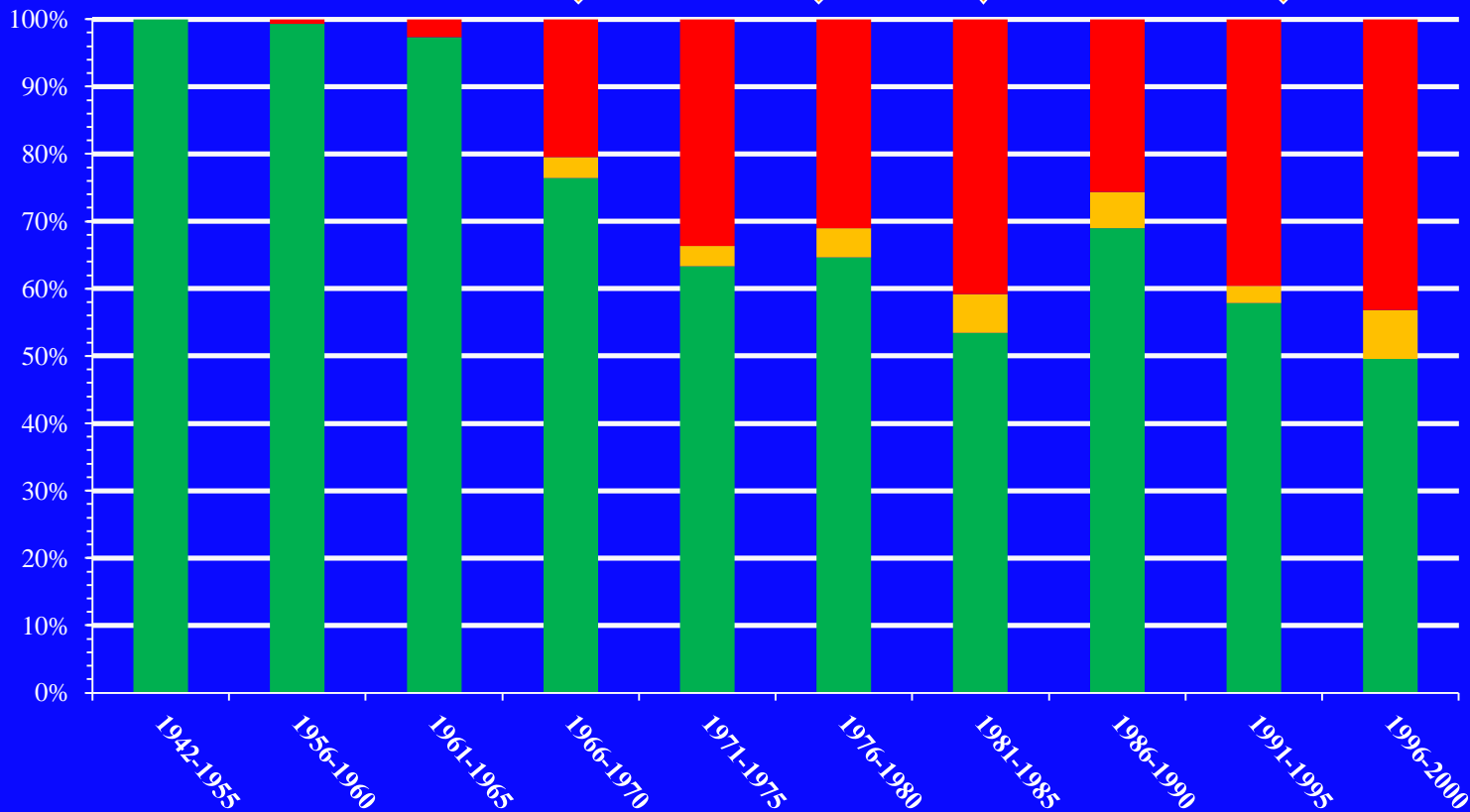
NEIMUNNÍCH

POČET VYŠETŘENÝCH DLE VĚKOVÝCH SKUPIN (n= 3 554)



PODÍL POZITIVNÍCH, HRANIČNÍCH A NEGATIVNÍCH VÝSLEDKŮ VYŠETŘENÍ PROTI VIRU SPALNIČEK VE VĚKOVÝCH SKUPINÁCH

Zahájení očkování
2 dávky
Od 15. měsíců
Trivivac



negativní
hraniční
pozitivní

PŘÍČINY ???

1. Výrobce

- Kvalita vakcíny Movivac, Mopavac, Trivivac
- Vícedávková balení (2, 4, 6 dávek v 1 ampuli) – velikost dávky se lišila v různých šaržích (0,5 ml nebo 0,7 ml nebo 1,0 ml), i.m. nebo s.c. aplikace

2. Ordinace

- Transport
- Předčasné naředení a skladování, transport do jiných ordinací
- Způsob aplikace (nezaschnutá dezinfekce, zbytky detergentu v jehlách, ...)

3. Kontrola kolektivní imunity ???

- Vyvanutí imunity u očkovaných
- Sérologické přehledy 1996, 2001, 2013 – je četnost provádění dostatečná ???

ZHODNOCENÍ PROGRAMU ELIMINACE SPALNIČEK

- Program eliminace spalniček v ČR byl ve své době dosažen (splněny všechny předpoklady úspěšné eliminace - kvalitní vakcína, každoroční imunologické přehledy,..).
- Nyní - změna epidemiologické situace v Evropě – výzva k revizi protiepidemických opatření.

BUDOUCNOST KDO JE OHROŽEN ?

- Běžná populace, pacienti
- Kojenci (není- li matka chráněna, dítě nemá žádné protilátky)
- Zdravotníci
 - ohrožen provoz zdravotnických zařízení
 - riziko přenosu na pacienty
 - náklady na odškodňování nemocí z povolání

STRATEGIE OCHRANY ZDRAVOTNÍKŮ V ČR

1. Vyšetřování zdravotníků na přítomnost ochranných IgG protilátek ?

- Dostupnost laboratorního vyšetřování
- Rozdíly v laboratorních metodách
- Jak dlouho chrání stávající „ještě pozitivní“ IgG?

2. Plošné očkování bez laboratorního vyšetřování ?

- Ochrana na minimálně 10 -15 let let

3. Studenti SŠ a VŠ se zaměřením na zdravotnictví?

- Doklad o ochranném titru IgG před praxí

4. Role státu

- Změna legislativy ?
- Zajištění řádně registrovaných vakcín – (nově vakcína M-M-RVAXPRO)

DĚKUJI ZA POZORNOST

sipova@nemcb.cz