

## Očkování: význam a jak dál?

MUDr. Milan Trojáněk, Ph.D.

Klinika infekčních nemocí

2. lékařská fakulta, Univerzita Karlova, Praha

Katedra infekčních nemocí

Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví, Praha

Klinika infekčních, parazitárních a tropických nemocí  
Nemocnice Na Bulovce, Praha

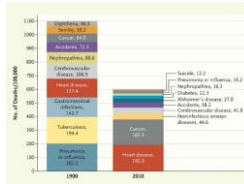


## Infekční nemoci v historických statistikách

Infekční nemoci:

Berlín, 1848 – 1854: 60 % úmrtí

USA, 1900: 52,7 % úmrtí



10 nejčastějších příčin úmrtí (San Diego, 1850)

- Tuberkulóza
- Akutní průjemová onemocnění
- Cholera
- Malárie
- Břišní tyfus
- Pneumonie
- Záškrt
- Spála
- Meningitida
- Dávivý kašel

## Příčiny úmrtnosti, Praha, 1897

Příčina úmrtí	Číslo úmrtí	Podíl (%)
<b>Počet obyvatel:</b>	<b>225 207</b>	
<b>Hrubá míra úmrtnosti:</b>	<b>6346 (28,2 %)</b>	

## Příčiny úmrtnosti, Praha, 1897

Příčina úmrtí	Číslo úmrtí	Podíl (%)
<b>Infekční nemoci</b>	<b>2638/6346 (41,6 %)</b>	

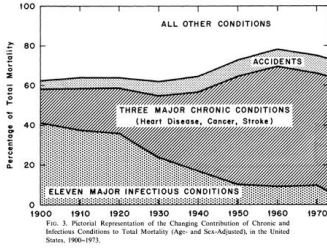
## Infekční nemoci v historických statistikách

Onemocnění	Počet případů	Počet úmrtí	Smrtnost
Spalničky	1399	96	6,9 %
Břišní tyfus	858	106	12,3 %
Záškrt	481	63	13,1 %

## Infekční nemoci ve 20. století



**Infekční nemoci ve 20. století**



**Infekční nemoci preventabilní očkováním**

**1 500 000**

WHO

**Infekční nemoci preventabilní očkováním**

**Vaccine-preventable diseases or their complications account for 50,000 TO 90,000 ADULT DEATHS IN THE U.S. EACH YEAR.** (Reid 1999)

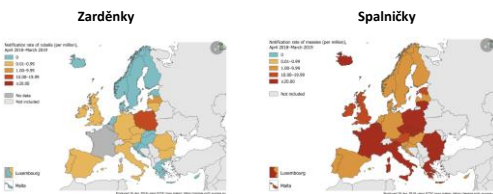
CDC

**Infekční nemoci preventabilní očkováním**

**15 000 – 70 000**  
 Úmrtí spojených s nákazou virem chřipky (odhad)  
**1 548**  
 Úmrtí na invazivní pneumokokové infekce (2017)  
**282**  
 Úmrtí na invazivní meningokokové infekce (2017)

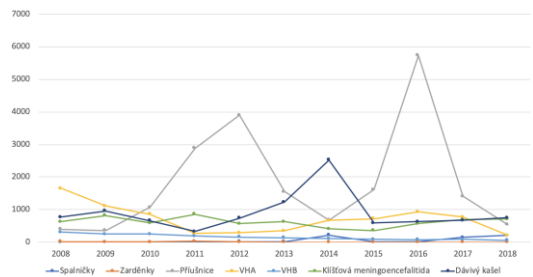
ECDC

**Infekční nemoci preventabilní očkováním**



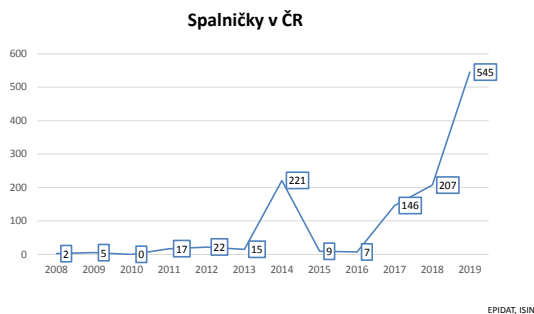
ECDC

**Infekční nemoci preventabilní očkováním v ČR**

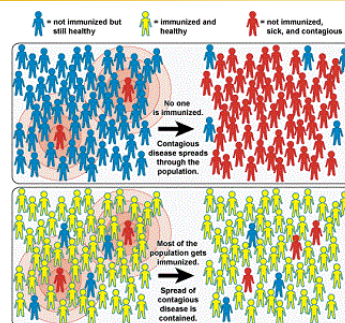


EPIDAT, ISIN

## Infekční nemoci preventabilní očkováním v ČR



## Kolektivní imunita



## Dopad očkováním preventabilních infekcí



## Závěr

Očkování představuje jedno z **nejúčinnějších preventivních opatření**

Vakcínami **preventibilní infekce** bohužel i v současné době významně přispívají k **celkové nemocnosti a úmrtnosti**

## Závěr

**Klesající proočkovanosť** představuje významný **celospolečenský problém**, který klade vysoké nároky na zdravotnický systém

**Lékař hraje ústřední roli ve zprostředkování informací pacientům**

## Co s tím?



INSTITUT POSTGRADUÁLNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ VE ZDRAVOTNICTVÍ

Název akce:	Mimořádný kurz – Očkování: mýty, realita a jak dál?
Typ akce:	Mimořádný kurz
Kód akce:	203191270
Datum konání:	15.6.2019
Místo konání:	Praha 4, Budějovická 15, Hotel ILF
Cena:	0 Kč

Vážení účastníci kurzů pořádaných naší katedrou, velmi nás potěšil VŠECH váš zájem o tento kurz. Vzhledem k plně vyčerpané kapacitě tohoto termínu (více jak 110 přihlášených) Vám nabízíme možnost zúčastnit se opakování kurzu ve dnech 14.9. (sobota, 10:00-14:00) nebo 17.10. (úterek, 15:00-18:00). Na tyto termíny se budete moci přihlásit od 29.5. na stránkách Katedry infekčního lékařství IPVZ. Děkujeme za pochopení.

Co s tím?

