



Benefits očkování v pochybnostech a geografických souvislostech

Zuzana Blechová

Klinika infekčních nemocí 2.LK UK a Nemocnice Na Bulovce
Praha

Z tisku

- „Polovina všech rodičů s malými dětmi je vystavena dezinformacím o očkovacích látkách na sociálních sítích...
- ...nejběžnějším důvodem k tomu, dítě neočkovat, je strach z vedlejších účinků...

10 hrozeb globálního zdraví dle WHO 2019

- Chřipková pandemie
- Antimikrobiální rezistence
- Ebola a další vysoce rizikové nákazy
- **Antivakcinační hnutí**
- HIV
- Horečka dengue
-



...historie stará jako člověk sám



San Antonio 1962 Vakcinace proti poliomyelitidě

Eradikace polia – k cíli?

Global polio eradication

1988



World Health
Assembly voted
to eradicate
polio

350,000

cases

125

endemic countries

2017



12

cases

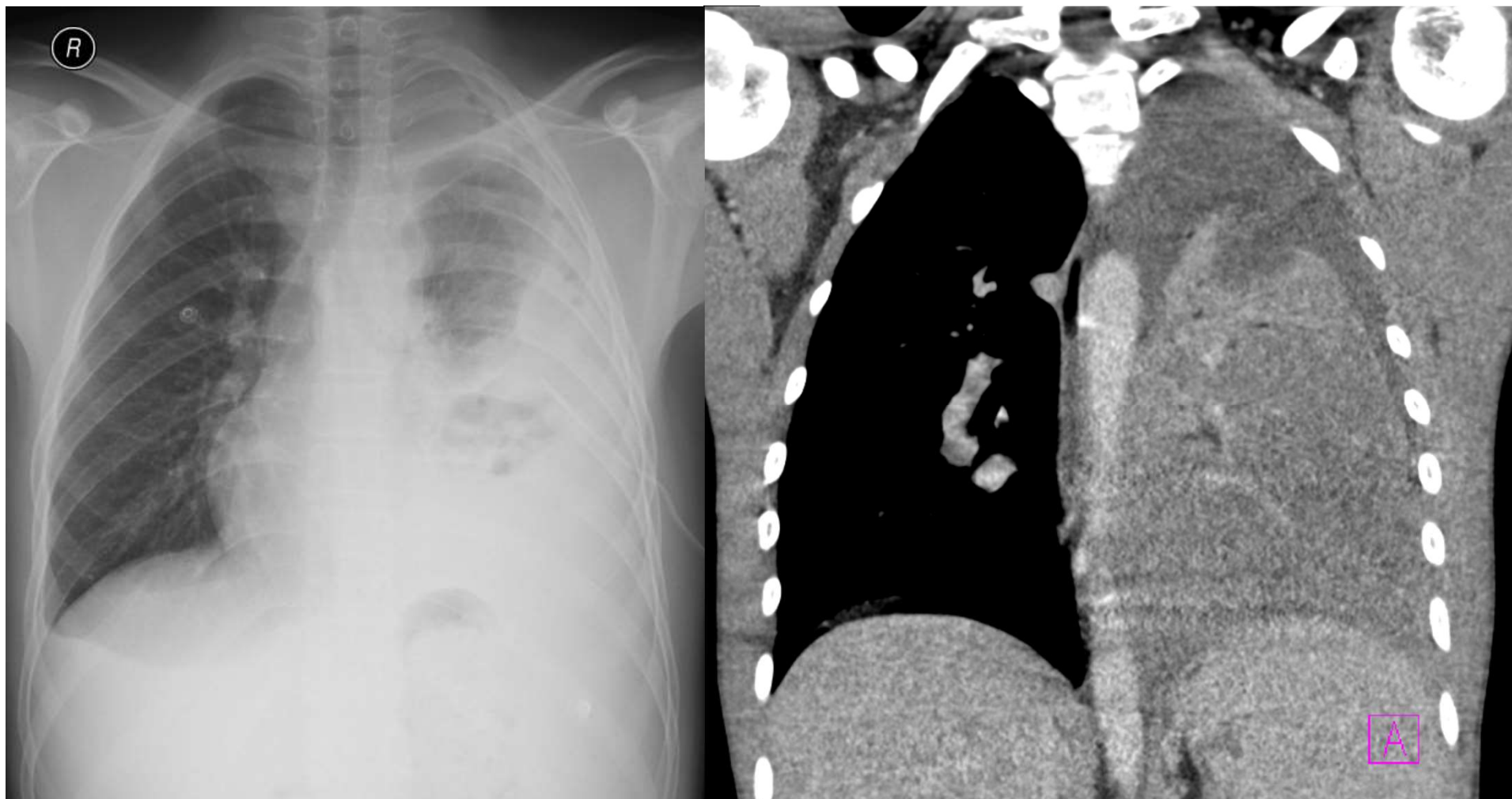
3

endemic countries

Source: WHO

2-3

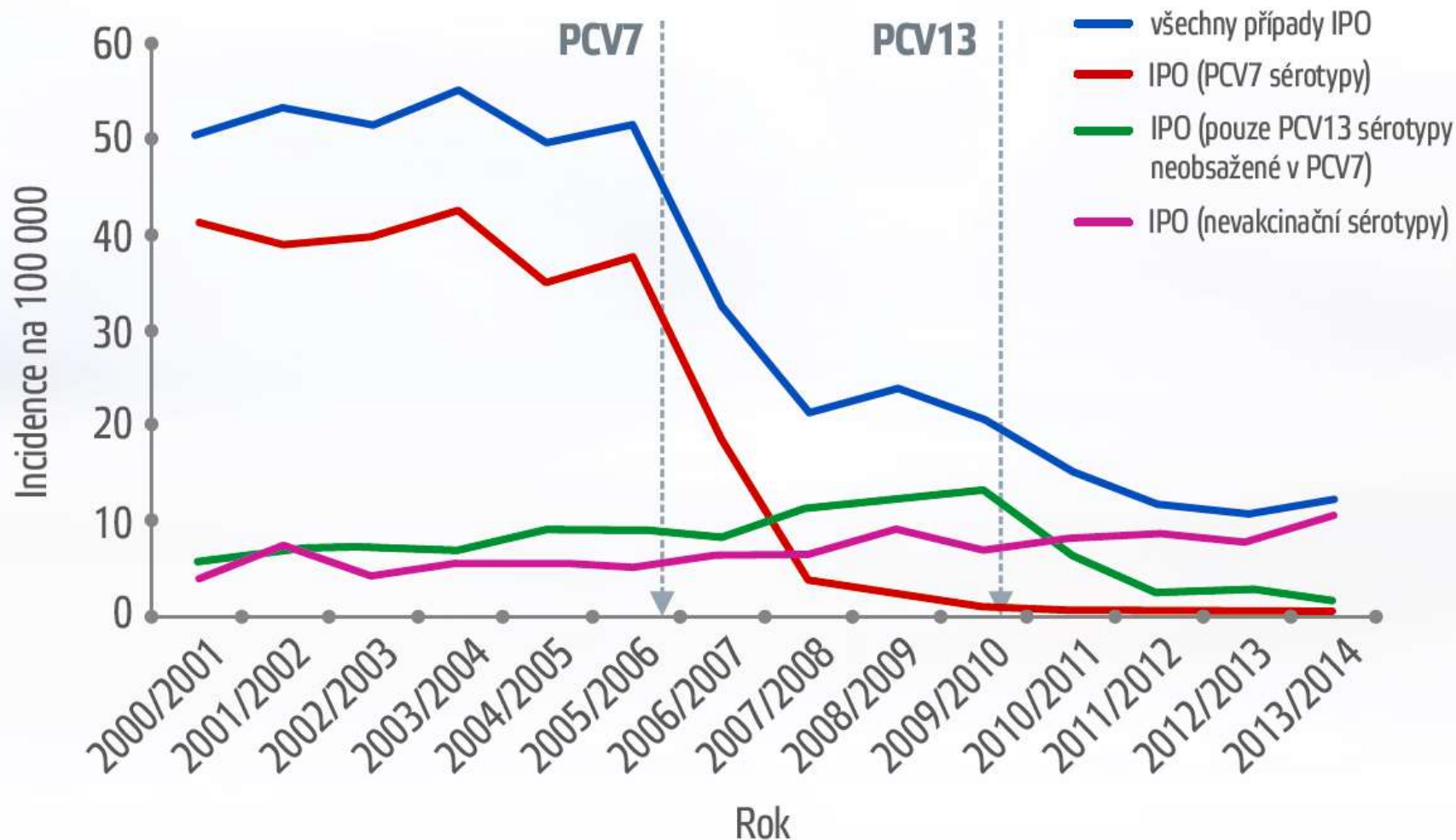
Realita pneumokokové infekce 21.století



Archiv autora a NNB



Incidence invazivního pneumokokového onemocnění (IPO), Anglie a Wales, epidemiologický rok 2000/2001 – 2013/14, Děti < 2 roky věku³



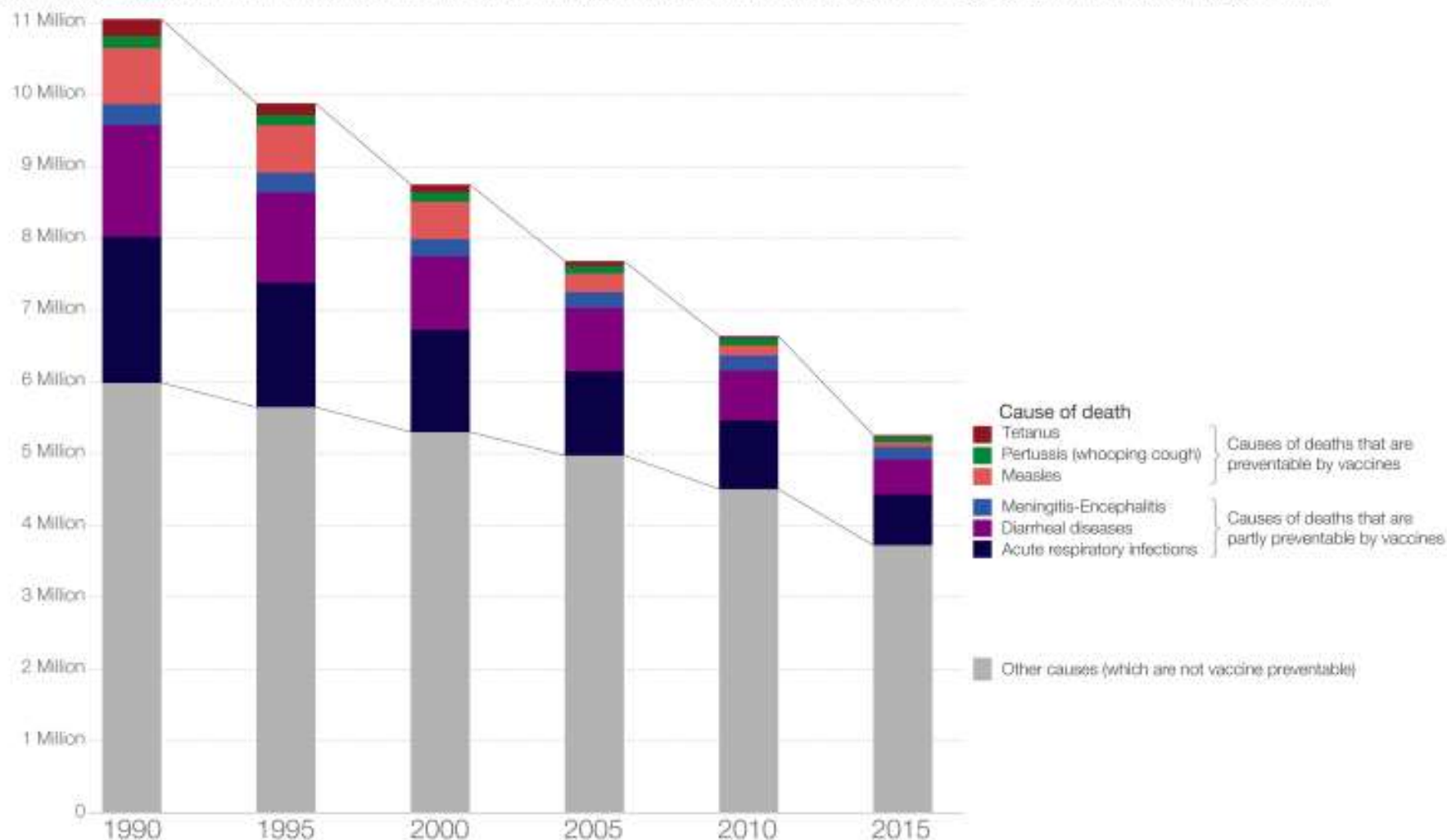
Neuroinfekce u dětí jako příčina smrti

Global number of child deaths per year – by cause of death

Our World
in Data

Shown is the number of children younger than 5 years who died in a year. The height of the bar shows the total number of deaths with colored sections showing the number of children who died of diseases that are wholly or partially preventable by vaccines.

The number of child deaths for which there are vaccines available declined from 5.1 million deaths in 1990 to 1.5 million deaths 25 years later.

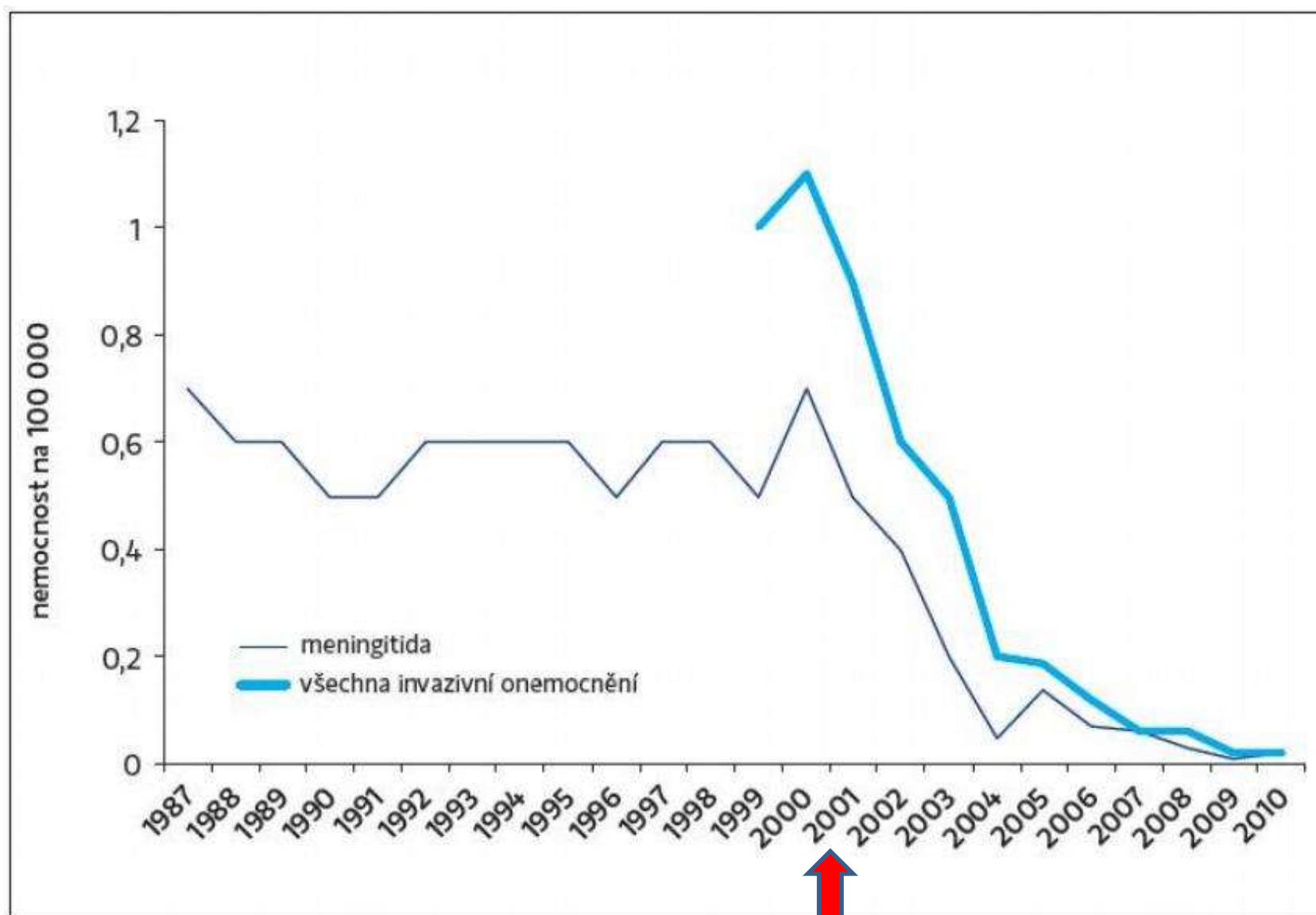


Data source: based on data from the Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME)

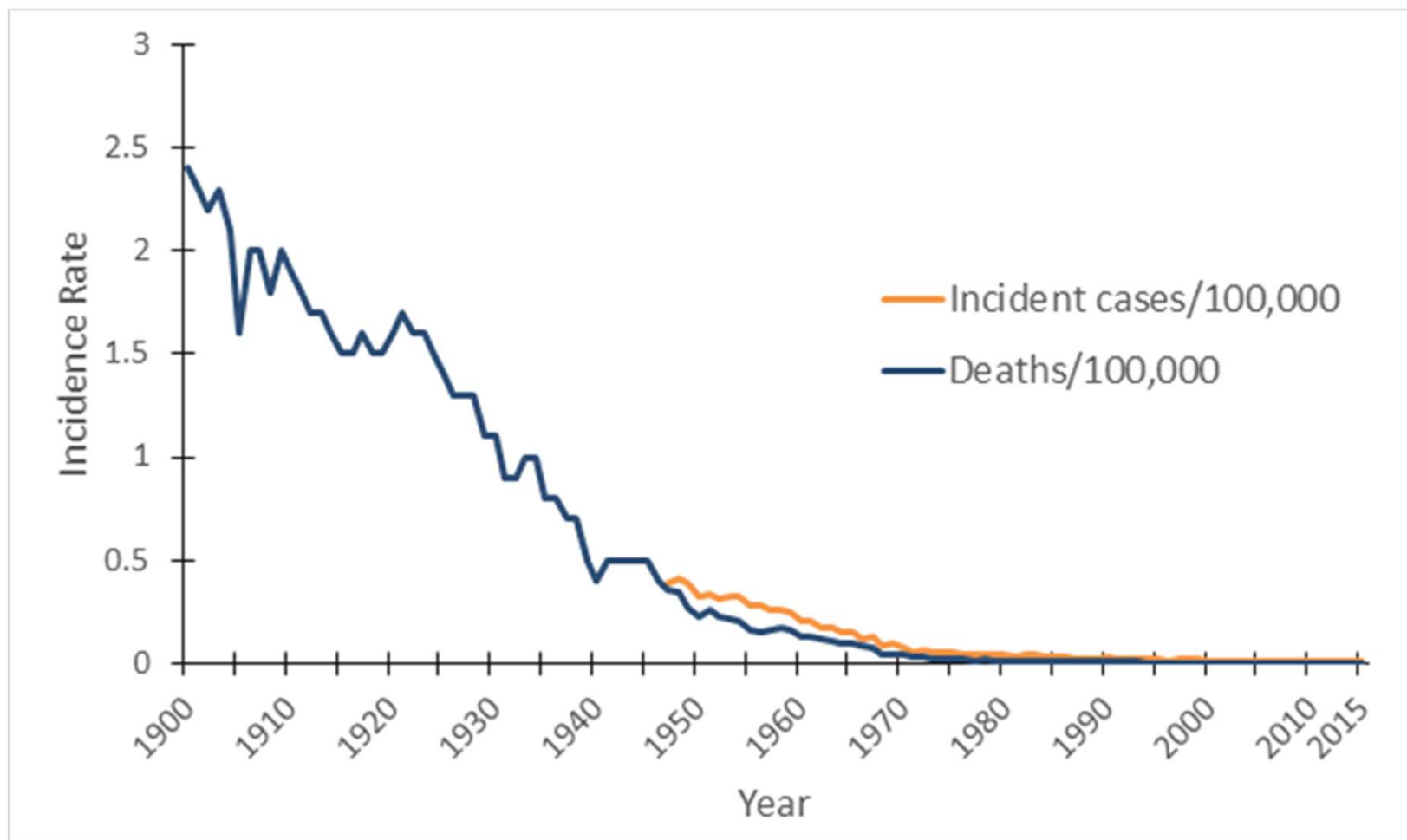
The data visualization is available at OurWorldinData.org. There you find research and more visualizations on global development.

Licensed under CC-BY-SA by the authors.

Očkování v.s. výskyt hemofilových infekcí v ČR



Tetanus –onemocnění a úmrtí ve světě



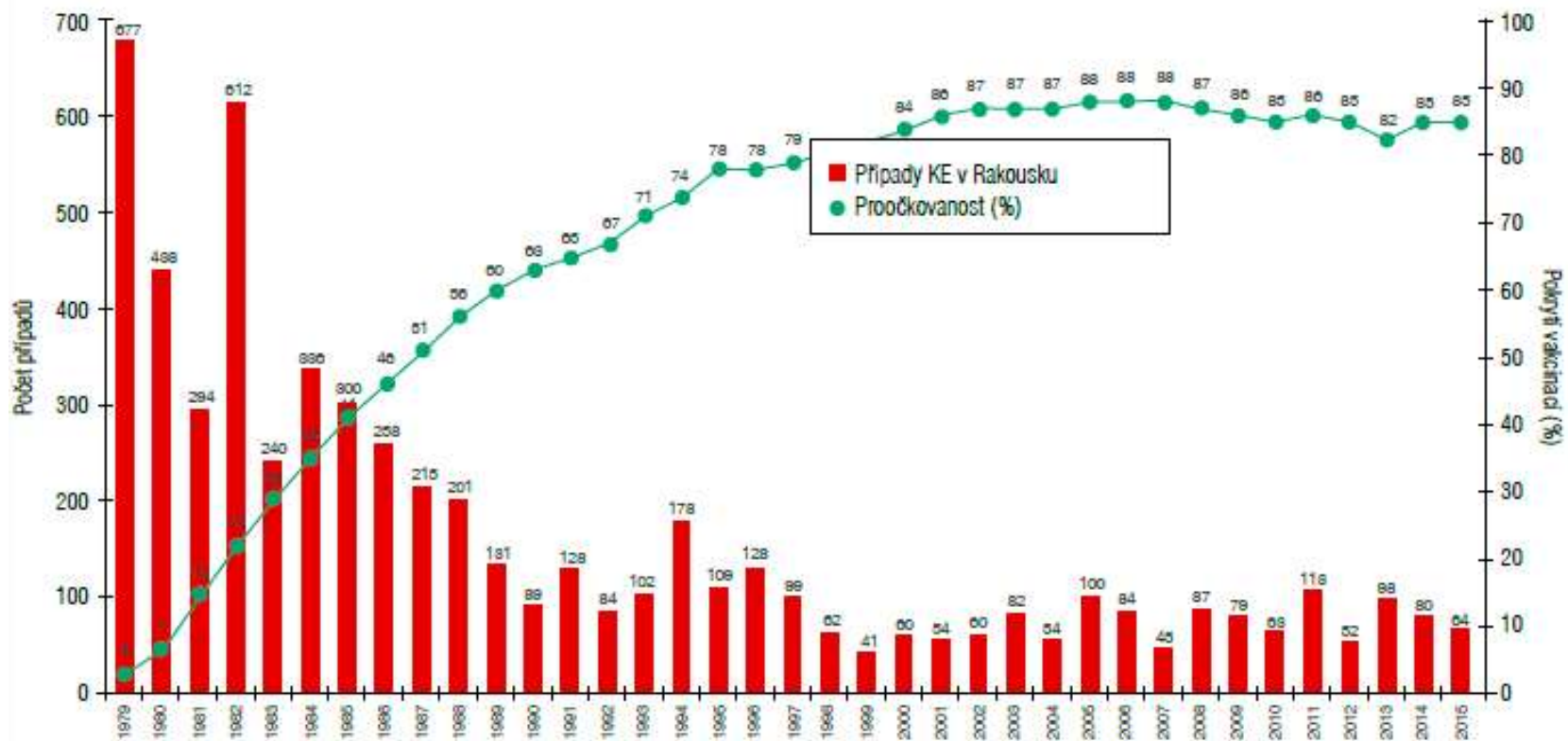
Zdroj who.int

Total tetanus global annual reported cases and DTP3 coverage, 1980-2017



Proočkovanosť a prípady klíšťového zánětu mozku - Rakousko

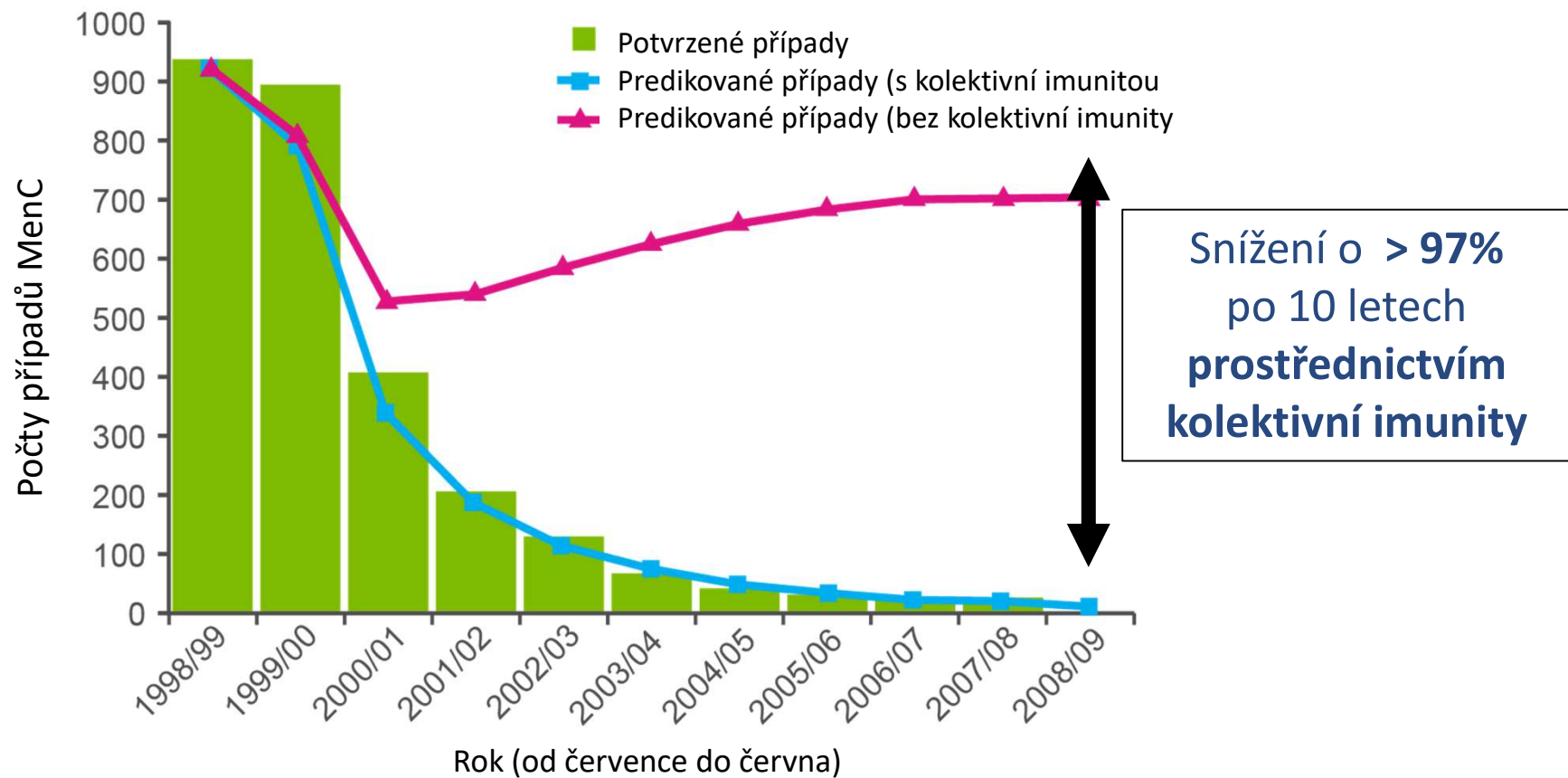
Počet případů KE a pokrytí vakcínací proti KE v Rakousku



Převzato z Barrett et al. 2013. Pro období 1998 – 1999 nejsou k dispozici žádné údaje o proočkovanosťi. Aktualizováno dle FSME SITUATIONSBERICHT 2017, dostupné z https://www.pfizer.at/fileadmin/content/Content/04_Presse/04.3_Pressemappen/FSME_in_Oesterreich/FSME_Situationsbericht_2017_Endversion.pdf, staženo únor 2019

Význam kolektivní imunity u IMO

Zavedení očkování proti MenC ve Velké Británii v roce 1999 pro všechny osoby mladší 19 let



MenC neningokok C.

Trotter & Maiden. Expert Rev Vaccines 2009;8:851–61.

Na cestu domů...

**K přirozenému životu a přirozeně prodělaným
infekcím patří komplikace včetně smrtelných!**

Otázka očkování přímo hamletovská



Děkuji Vám za pozornost