

# **Dopad imunizačného programu na kvalitu života populácie**

Hudečková H., Baška T., Murajda L., Straka Š.

*Jesseniova lekárska fakulta UK, Martin*

---

# Verejno-zdravotný význam imunizačného programu

---

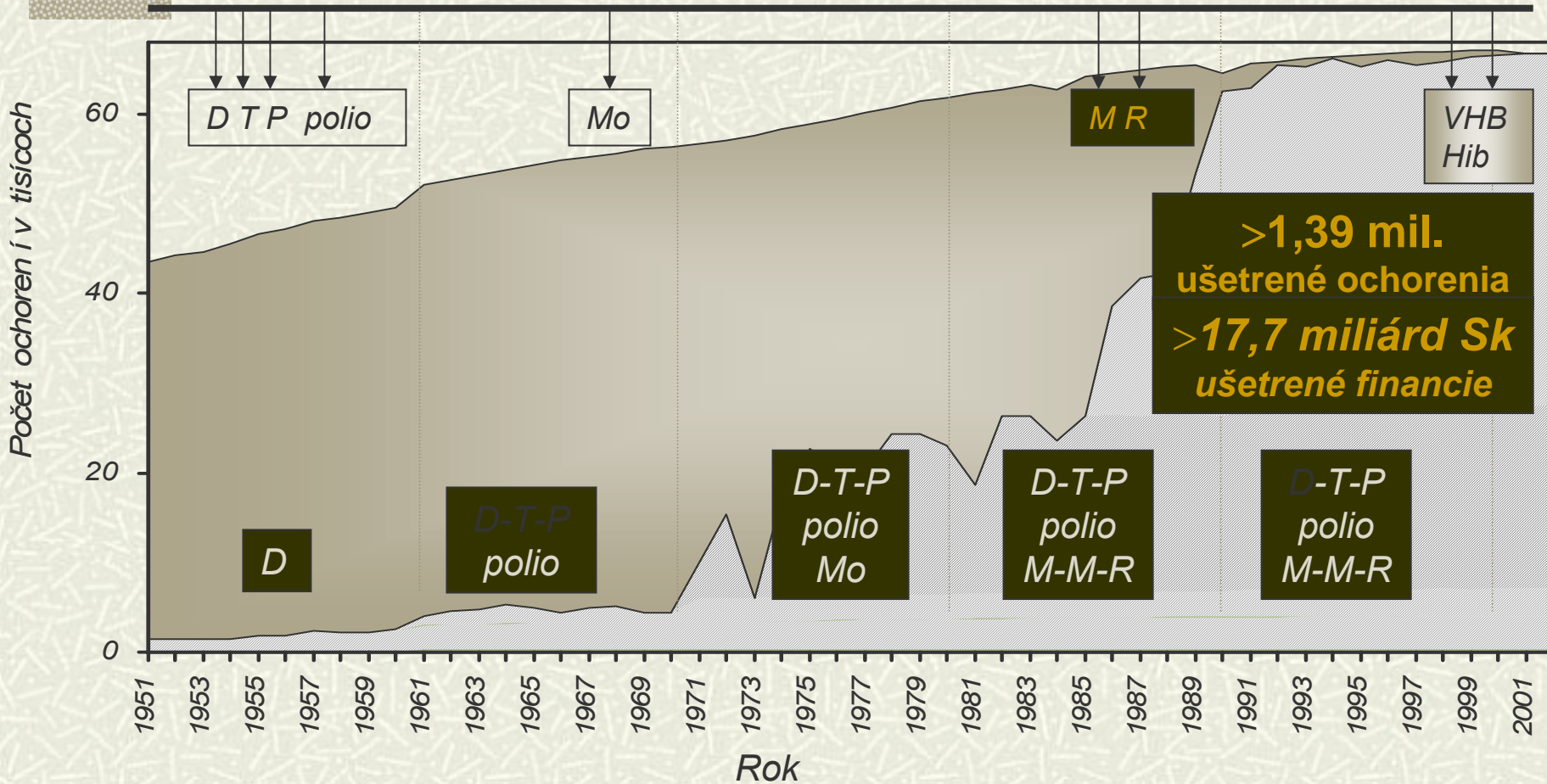
## Intervenčná stratégia:

- významné ovplyvnenie zdravotného stavu (deti, dospelí)
  
  - prevencia:
    - infekčných ochorení, ich komplikácií a následkov
    - neinfekčných chronických ochorení  
(akútna VHB → chronická hepatitída → cirhóza pečene → hepatocelulárny Ca pečene)
    - ušetrené finančné náklady na liečbe  
(prospech pre jednotlivca i spoločnosť)
    - sociálne istoty (zdravý jedinec)
-



# Ušetrené ochorenia na Slovensku za roky 1951-2002 DTP, POLIO, MMR - odhad

## Očkovanie



Predpokladaný počet ochorení

Ušetrené ochorenia preventívnym očkovaním proti: D-T-P-polio-M-M-R

# Indikátory pre ochorenia preventabilné očkovaním

---

- Zaočkovanosť:
    - Všetkých detí v 24 mesiacoch
    - Preočkovanie podľa očkovacej schémy (podľa dosiahnutého veku)
    - Pokrytie očkovaním (jednotlivé ročníky narodenia)
  - Nežiaduce reakcie po očkovaní
  - Chorobnosť
  - Úmrtnosť
-



# Kvalita života ako meradlo hodnotenia účinnosti imunizačného programu

---

- # Doteraz relatívne málo používaná
  - # QALYs (quality adjusted life years)
  - # Kvantifikovanie
    - Impaktu ochorenia preventabilného očkovaním
    - Impaktu trvalých následkov
    - Impaktu ostatných zmien v komunite v súvislosti s ochorením
-

# Algoritmus hodnotenia imunizačného programu prostredníctvom kvality života

Výpočet počtu ochorení, ktoré možno ušetriť očkovaním

Dáta o klinickej závažnosti ochorenia a jeho komplikácií\*

Dáta o výskyte trvalých následkov ochorenia\*

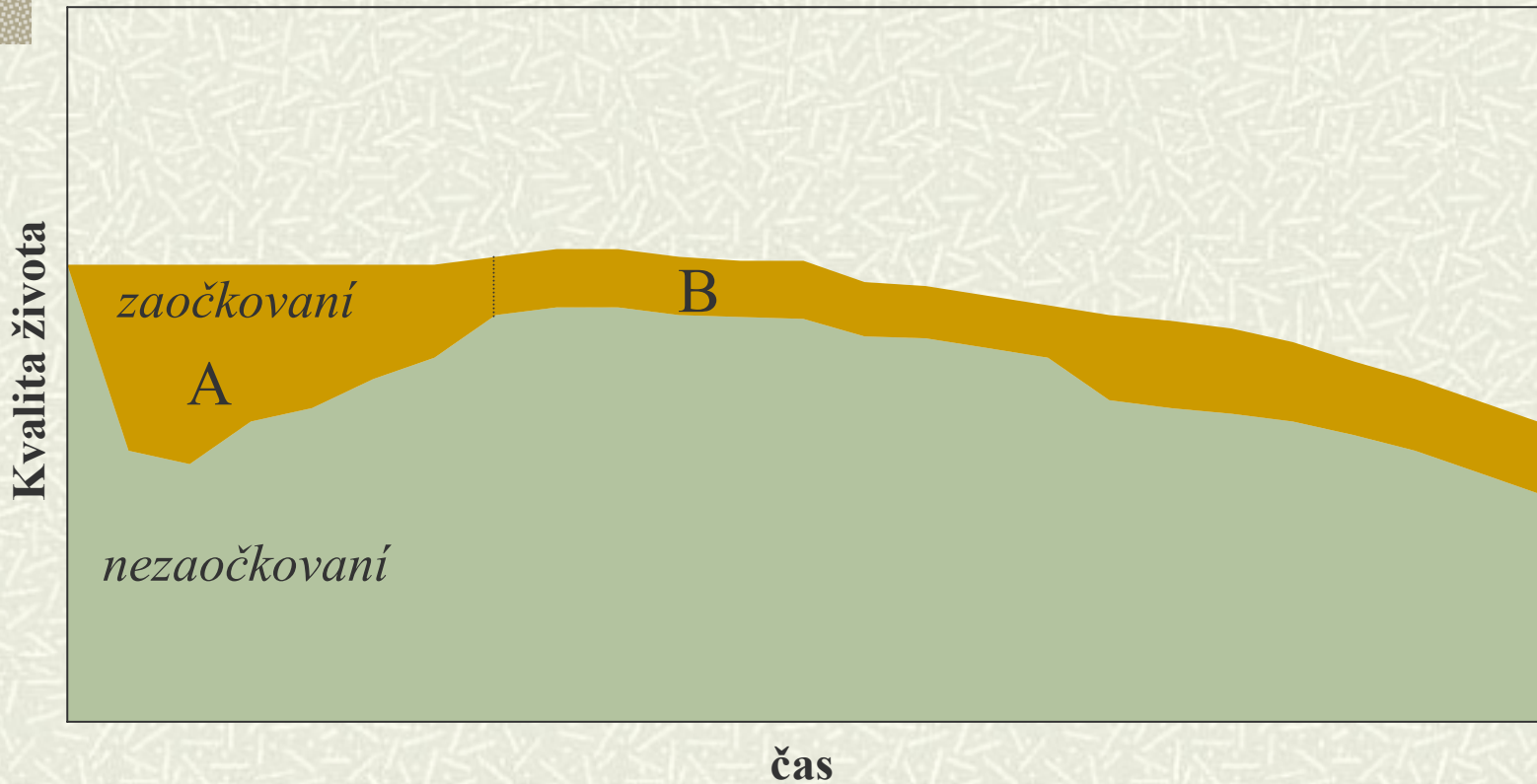
**Roky života s ohľadom na kvalitu získané očkovacím programom**

*Literárne údaje o dopade daných komplikácií a následkov na kvalitu života*

\*z obdobia pred zavedením očkovania



# Odhad QALYs získaných prostredníctvom imunizačného programu



A – QALYs získané elimináciou choroby a krátkodobých následkov

B – QALYs získané elimináciou trvalých následkov

# Význam hodnotenia imunizačného programu prostredníctvom kvality života

---

- # Komplexnejšie hodnotenie účinnosti a prospešnosti
  - # Plánovanie ďalšej stratégie
    - Očkovacie schémy
    - Očkovacie látky
  - # Porovnávanie stratégií a postupov
  - # Algoritmus pre modelovanie stratégií očkovania
-





THEY'VE COME  
JANUARY 1899