

# Vyšetření protilátek po postexpoziční profylaxi

Z.Jágrová HSHMP Praha

V.Němeček SZÚ Praha

# Proč očkovat ?



*Postexpoziční efekt vakcíny – 79%  
očkováných do 17 dne po domácí expozici*

# Hlášení

- 4 výrobní šarže očkovací látky proti VHA pro děti
- Výsledky analytických testů výrobce vyhověly předepsaným specifikacím včetně pozitivního testu na jednotky Elisa
- Dotčené šarže byly dovezeny ve 4 nezávislých dodávkách, za monitoringu teplot - nebyly zaznamenány žádné teplotní odchylky
- Byly prověřeny distribuční řetězce na území ČR

# Soubor

---

- 44 pacientek detoxikačního oddělení Psychiatrické nemocnice Praha Bohnice, které přišly do kontaktu s onemocněním VHA
- 15 dětí v kontaktu s onemocněním VHA
- 98 osob kraje Vysočina

Počet vyšetřených	výsledek	odběr za 3 týdny		Poznámka
		Abs.	%	
98	negativní	87	88,7	64 x Abbot, 10 x Roche, 13 x jiné
	pozitivní	11	11,3	

# Metodika

- Vyšetření protilátek IgM a IgG VHA po kontaktu s onemocněním u osob s negativním vyšetřením protilátek
- Kontrolní vyšetření protilátek po aplikaci očkovací látky v intervalu :
  - 7 dní po aplikaci
  - 14 dní po aplikaci
  - 3 týdny po aplikaci

# Laboratoř

---

- Euroclinicum as.
- Vidia diagnostika spol. sro
- NRL pro VH SZÚ

# Použitá laboratorní diagnostika

---

- Testy firma Roche systém Cobas pro heterogenní imunoanalýzu elektrochemiluminiscencí
- Testy firmy Abbot Architect fotometrickým vyšetřením nepřímou potenciometrií

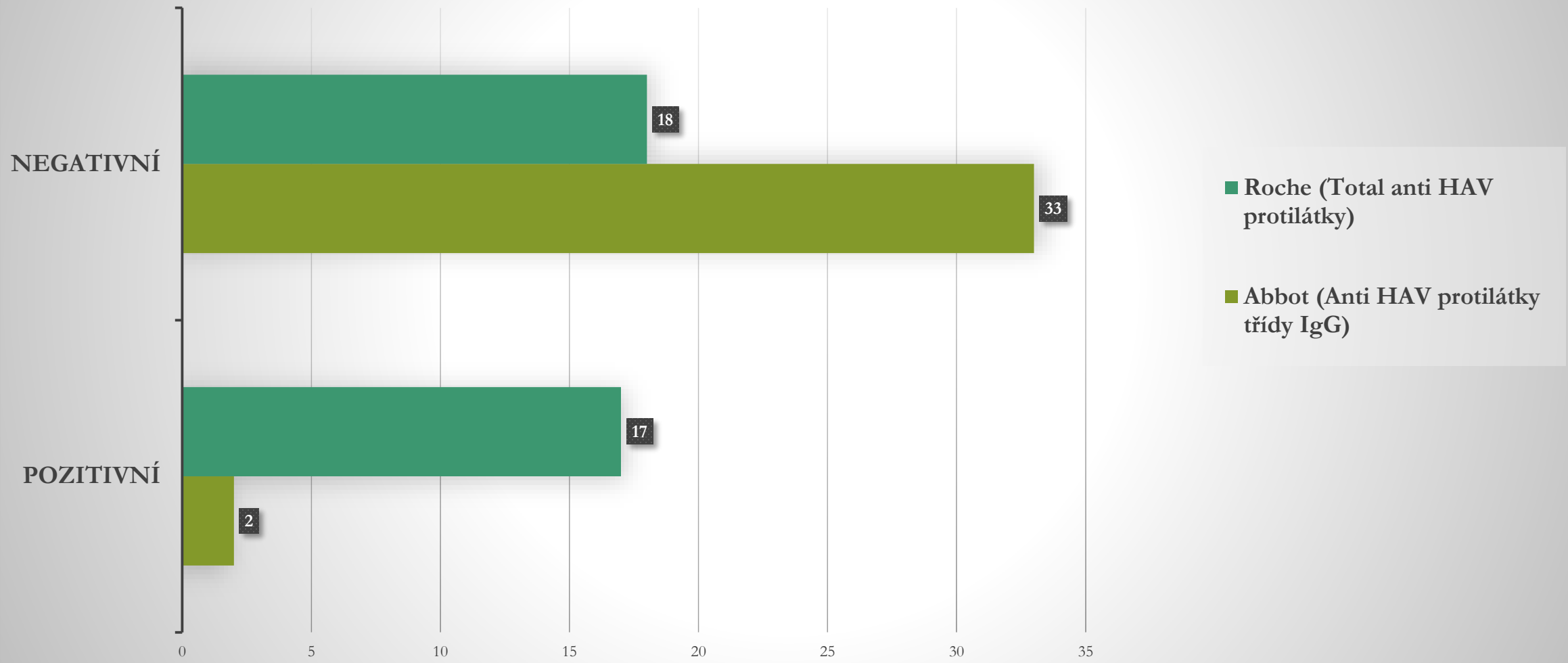


## Data výrobce

— Vyšetřeno 173 dětí, sérokonverze prokázána u :

- 79,0% po 13 dnech od očkování
- 86,3% po 15 dnech po očkování
- 95,2% po 17 dnech po očkování
- 100% po 19 dnech po očkování

### Výsledek 35 paralelně vyšetřených vzorků



# Závěr

- Testy ani jedné z firem nejsou určeny pro záchyt postexpozičních protilátek, které se vytvoří po očkování
- Oba testy jsou určeny pro záchyt řádově vyššího množství protilátek, které se vytvoří v průběhu onemocnění
- IgM protilátky se mohou objevit po očkování až u 8 – 20% očkovaných (CDC)
- Pokud jsou po postexpoziční profylaxi ověřovány hodnoty protilátek je třeba jejich záchyt hodnotit ve výše uvedeném kontextu. Negativita postexpozičních protilátek v prvních 3 týdnech po aplikaci neznamena selhání očkování!

**Tvorbu protilátek po postexpoziční profylaxi není třeba ověřovat.**

**Preexpoziční očkování zajišťuje  
nejlepší ochranu.**

---

**Děkuji za pozornost**