



ÚČINNÁ VAKCÍNA PROTI KME A PŘESTO STÁLE NEDOCENĚNÁ

XII. HRADECKÉ VAKCINOLOGICKÉ DNY

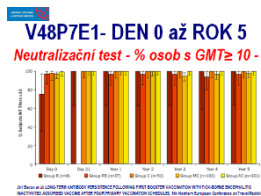
6.-8.10.2016, Hradec Králové

Prof. MUDr. Jiří Beran, CSc.

Centrum očkování a cestovní medicíny Hradec Králové

Pracoviště tropické a cestovní medicíny IPVZ Praha

Ústav epidemiologie 2. LFUK Motol, Praha



Tato přednáška vznikla bez finanční podpory společnosti GlaxoSmithKline, s.r.o.

Vakcínu proti KME je možné diskutovat z různých úhlů pohledu



- Bylo:
Klíšťová encefalitida – stále na mapě České republiky (AD)
- Bude:
Očkování proti klíšťové meningoencefalitidě v ČR, indikace a kontraindikace, vedlejší účinky (ŠR)
- Snad nejlepší je zamyšlení



Podíl na různých sledováních

- Od roku 1997 do 2016 – snad 2021
- Encepur 97, Encepur 99 a Encepur 2000
- V48P1 – polyželatina nahrazena sacharózou
- V48P7 – různá schémata
- V48P7E1 – pokračování po přeočkování do 5 let
- V48P7E2 – pokračování do 10 let
- V48P7E3 – pokračování na 5 let ?

ENCEPUR 97, ENCEPUR 99 a ENCEPUR 2000



- Celkem 157 osob
- *Vakcína Encepur*
- Schéma zrychlené 0-7-21 září 1997
- Booster M-15 leden 1999
- Odběry Den 49 M16 M27 M39
- GMT *295 1681 439 341*
- Immunoenzym FSME - VIEU/ml
- Výsledky neporovnatelné, vakcína i test



V48P1

- V48P1 – polyželatina nahrazena sacharózou
- Fáze I. 45 subjektů, ČR,
- *Vakcína Encepur pro dospělé*
- Schéma zrychlené 0-7-21 září 1999
- Studie bez booster dávky
- Hodnocení bezpečnosti a reaktogenity
- *Imunogenita:*
TBE-Enzygnost, TBE-NT, TBE-NT-Vienna
Den 42 – 21 dní po poslední dávce GMT NT 512 U

V48P7



- Od podzimu 2002
- Fáze III. 390 osob ČR, muži, ženy starší 12 let
- *Vakcína Encepur pro dospělé*
- Schéma - rozdílné intervaly mezi I a II dávkou
- Studie bez booster dávky
- *Imunogenita:*
TBE-Enzygnost, TBE-NT
- Hodnocení bezpečnosti a reaktogenity



V48P7E1

Přeočkování a sledování dlouhodobé imunogenity pro roky 1-5 po přeočkování a 325 osob

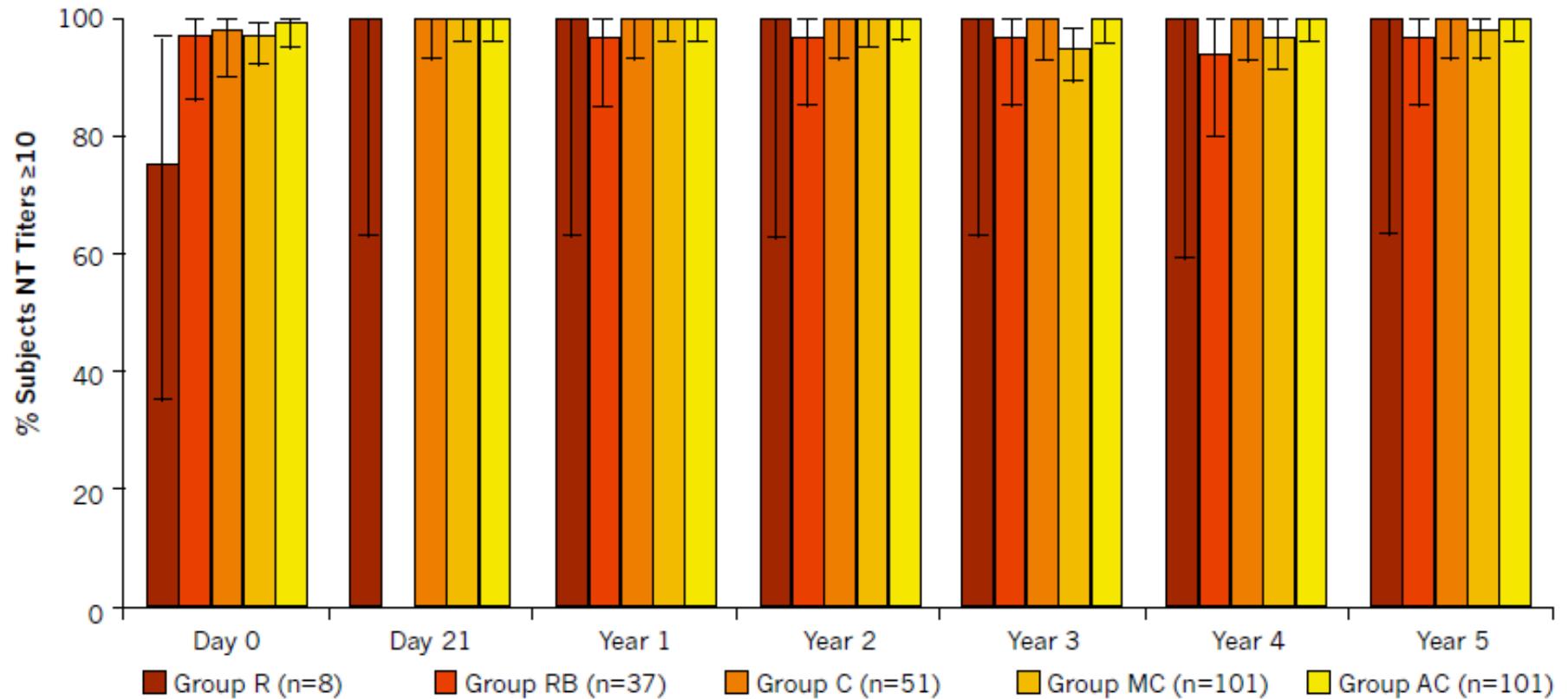
- Konvenční 0-28-300 + 3R booster
- Zrychlené 0-7-21-300
- Zrychlené konvenční 0-14-300 +3R booster
- *Modifikované konvenční 0-21-300 + 3R booster*

J. Beran et al: *Five year follow-up after a first booster vaccination against tick-borne encephalitis following different primary vaccination schedules demonstrates long-term antibody persistence and safety.* Vaccine. 2014 Jul 23;32(34):4275-80



V48P7E1- DEN 0 až ROK 5

Neutralizační test - % osob s GMT \geq 10 -



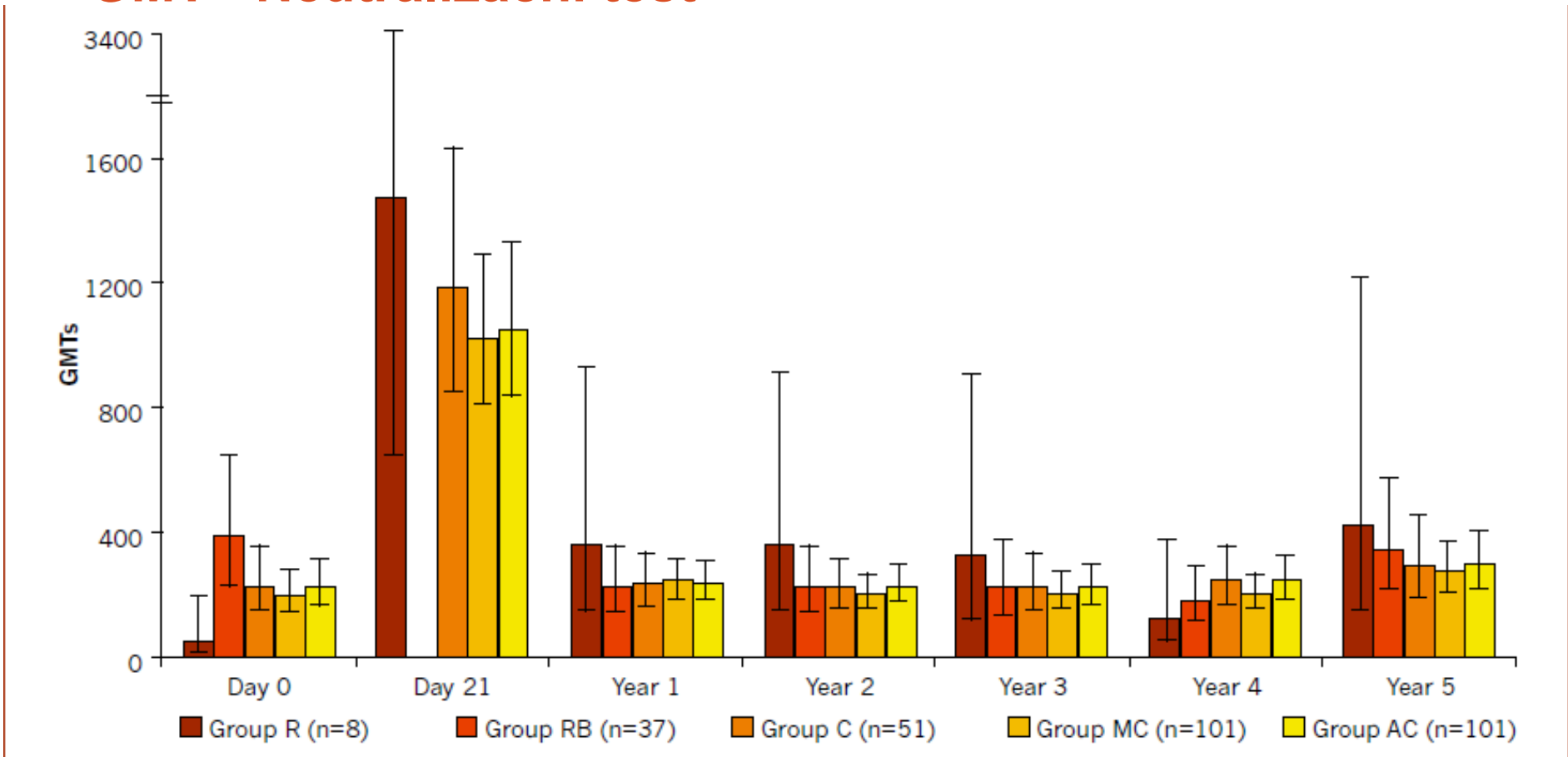
Jiri Beran et al: *Long-term antibody persistence following first booster vaccination with tick-borne encephalitis Inactivated adsorbed vaccine after four primary vaccination schedules.* 5th Northern European Conference on Travel Medicine June 5th – 8th 2014 Bergen, Norway





V48P7E1 - DEN 0 až ROK 5

GMT - Neutralizační test



Jiri Beran et al: Long-term antibody persistence following first booster vaccination with tick-borne encephalitis Inactivated adsorbed vaccine after four primary vaccination schedules. 5th Northern European Conference on Travel Medicine June 5th – 8th 2014 Bergen, Norway





V48P7E2

Přeočkování a sledování dlouhodobé imunogenity pro roky 5-10 po přeočkování a 205 osob

- Konvenční 0-30-300 + 3R booster
 - Zrychlené 0-7-21-300
 - Zrychlené s booster 0-7-21 + 3R booster
 - Zrychlené konvenční 0-14-300 +3R booster
-
- Nyní dokončen rok 10*

*Přeočkování po první booster dávce je u imunokompetentních jedinců do 49 let věku prováděno podle aktuálně platného SPC každých 5 let.

Jiri Beran et al: *Persistence of antibody response to tick-borne encephalitis vaccine in adults 7 years after the first booster dose.*
Poster ISTM May 2015

SOUHRN



- Osobní zkušenost – dlouhodobé sledování 15 let 205 osob
- Vysoce kvalitní vakcína Encepur pro dospělé a Encepur pro děti
- Velmi solidní imunogenita – měření NT
- Ověřená bezpečnost i účinnost

ZÁVĚR



- ČR je endemickou oblastí pro KE
- Přes dobrou dostupnost ověřené vakcíny u nás stále dochází k mnoha zbytečným onemocněním i trvalým následkům

ZÁKLADY OČKOVÁNÍ PRO LÉKAŘE A SESTRY



Kurz v IPVZ

Datum konání: 21.10.2016

Místo konání: Praha 4, Budějovická 15, Hotel ILF

DĚKUJI ZA POZORNOST

