

Nepálská zkušenost s tetanem, *aneb jak postupovat při ošetření otevřených ran na místě katastrofy*



Krtička M., Nekuda V., Nestrojil P., Smékal P.
Klinika úrazové chirurgie LF MU a TC Fakultní nemocnice Brno

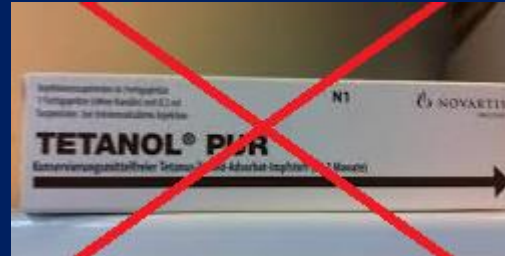
Cíl



Shrnutí našich zkušeností s ošetřováním traumatických ran v místě zasaženém hromadným neštěstím a prezentace kazuistiky pacienta s rozvinutým tetanem.

Ošetřování ran v Nepálu

Data v souvislostech



U 25.4



- Specifika obyvatelstva

Ošetřování ran v Nepálu

Typy ran

- *Inveterované*
- *Znečištěné*
- *Hnisající*



Ošetřování ran v Nepálu

Naše zkušenosti s ošetřením nepálských ran



+



+

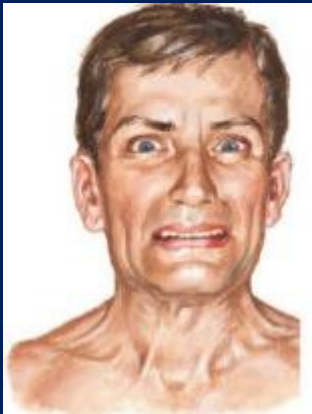


Kazuistika pacienta s tetanem

Teoretický úvod

Tetanus

- Clostridium tetani
- inkubační doba 3-30 dní
- Tetanotoxin – inhibice uvolňování inhibičních neurotransmiterů
- > klesá práh dráždivosti motoneuronů
- Klinika: Bolest svalů

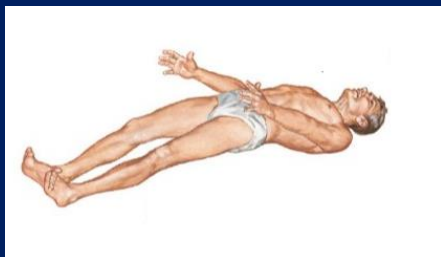
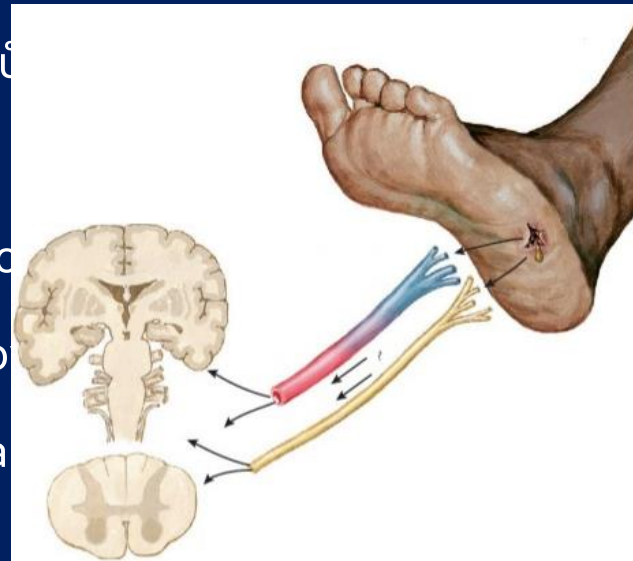


Trismus

Risus sardonicus

Generalizovaný křeč

Kožní poranění



Kazuistika pacienta s tetanem

Teoretický úvod

Tetanus

- *Diagnostika:* anaméza + klinické známky
mikrobiologie

- *Terapie:* lokální – ošetření rány

celková - i.v. Penicilin ev. Metronidazol

- i.v. 5000 j hyperimunního humánního
tetanického imunoglobulinu

- i.v. diazepam nebo fenobarbital k léčbě
křečí

Kazuistika pacienta s tetanem

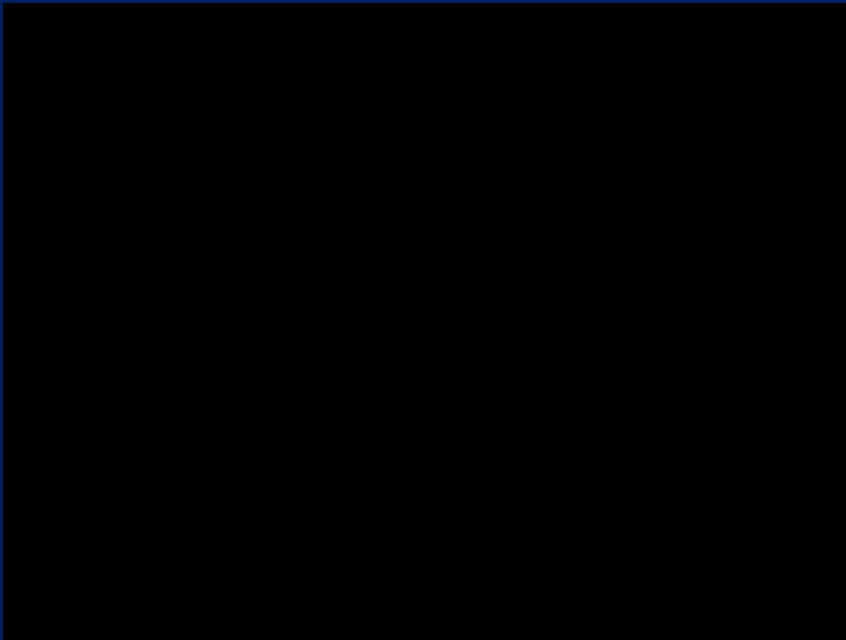
Praktická zkušenost

- 37-letý muž s podezřením na tetanus primárně ošetřen a transportován mobilním týmem 19.5.2015 (**26 dní od poranění**) na naši nemocenskou základnu (**trvání příznaků 4 dny**)
- Anamnesticky: *postupný rozvoj stuhlosti celého těla*
neschopen srozumitelně mluvit
neschopen přijímat potravu
horečky
neošetřená tržná rána na bérce
absence očkování proti tetanu

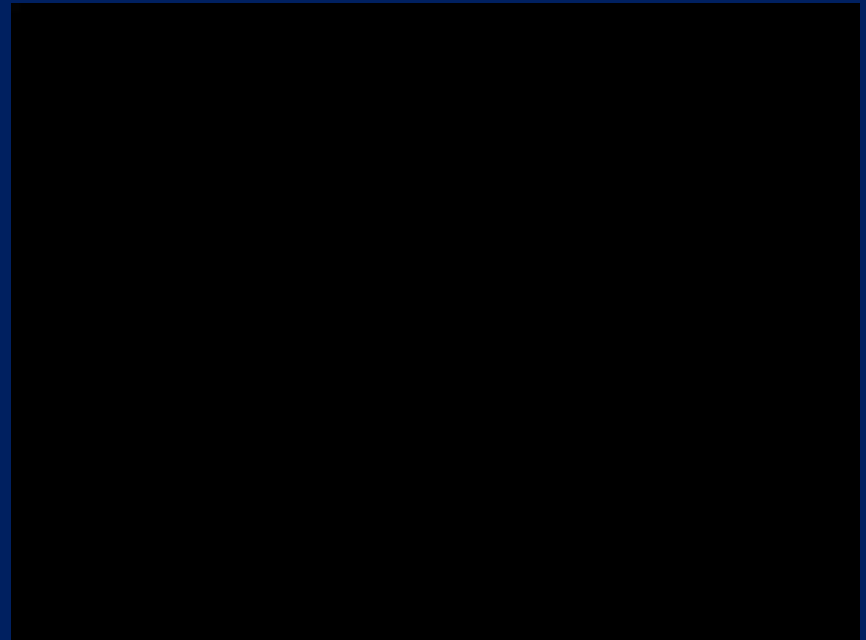


Kazuistika pacienta s tetanem

RISUS SARDONICUS



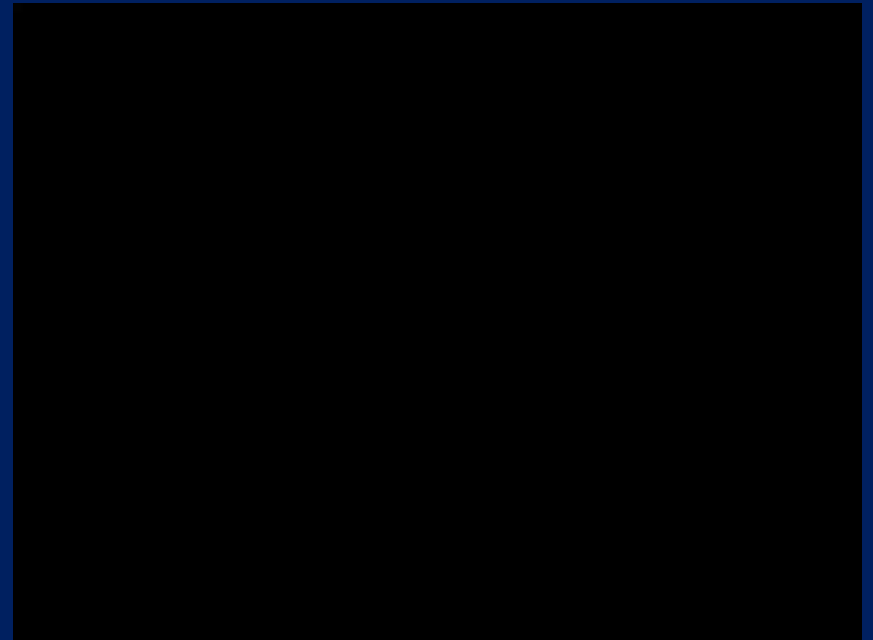
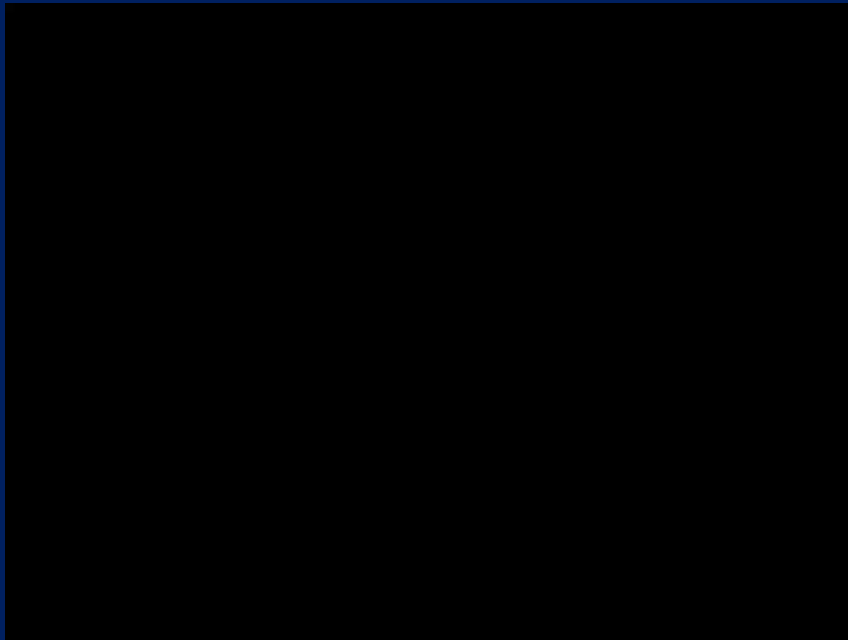
TRISMUS



Kazuistika pacienta s tetanem

ZVÝŠENÉ REFLEXY

MÍSTO VZNIKU



Závěr

- Optimální přístup k ošetření ran s časovým odstupem nejen v místě katastrofy = hojení per secundam.
- Aktivní i pasivní imunizace proti tetanu je nezbytná .

Namasté
Klaním se já Tobě.

