

Činnost Traumatýmu – AMP - CZERT v Nepálu



Krtička M, Nekuda V

Klinika úrazové chirurgie FN Brno, LF MU



*Seznámení s činností českého traumatýmu
během humanitární zdravotnické mise v
zemětřesením postiženém Nepálu.*

Traumatým - CZERT



Modul č. 7 - Advanced Medical Post (AMP)

▪ zdravotnický tým : 19 osob

lékaři : 9 (5 chirurgů, 4 ARO + intenzivní medicína)

sestry : 10 (2 chirurgie + 2 instrumentářky + 6 ARO + intenzivní medicína)

▪ logistický tým - HZS : 14 osob

Činnost : na místě hromadného neštěstí nebo katastrofy

Úkol : urgentní ošetření poraněných

- příjem a třídění raněných

- ambulantní ošetření menších poranění

- stabilizace celkového stavu postižených

- příprava na přesun k definitivnímu ošetření

Úvod

Date	25 April 2015
Origin time	11:56:26 NST ^[1]
Magnitude	7.8M _w ^[1] or 8.1 M _s ^[2]
Depth	8.2 km (5.1 mi) ^[1]
Epicenter	 28.147°N 84.708°E ^[1]
Type	Thrust ^[1]
Areas affected	• Nepal • India • China • Bangladesh
Total damage	≈\$5 billion (about 25% of GDP) ^[3]
Max. intensity	IX (<i>Violent</i>) ^[1]
Aftershocks	7.3M _w on 12 May at 12:51 ^[4] 6.7M _w on 26 April at 12:54 ^[5] No. of aftershocks (≥4ML)=379 (as of 16 August 2015) ^[6]
Casualties	8,857 dead in Nepal (officially) and 9,018 in total ^{[7][8]} 21,952 injured (officially) ^[7]

26.4. - žádost o pomoc

26.4. - pohotovost TT

27.4. – mobilizace TT

29.4. – 01:00 odlet týmu

30.4. – 4:00 přistání v Kathmandu

1.5. – Melamchi

2.5. začátek činnosti



Průběh mise

1. května 2015

Melamchi

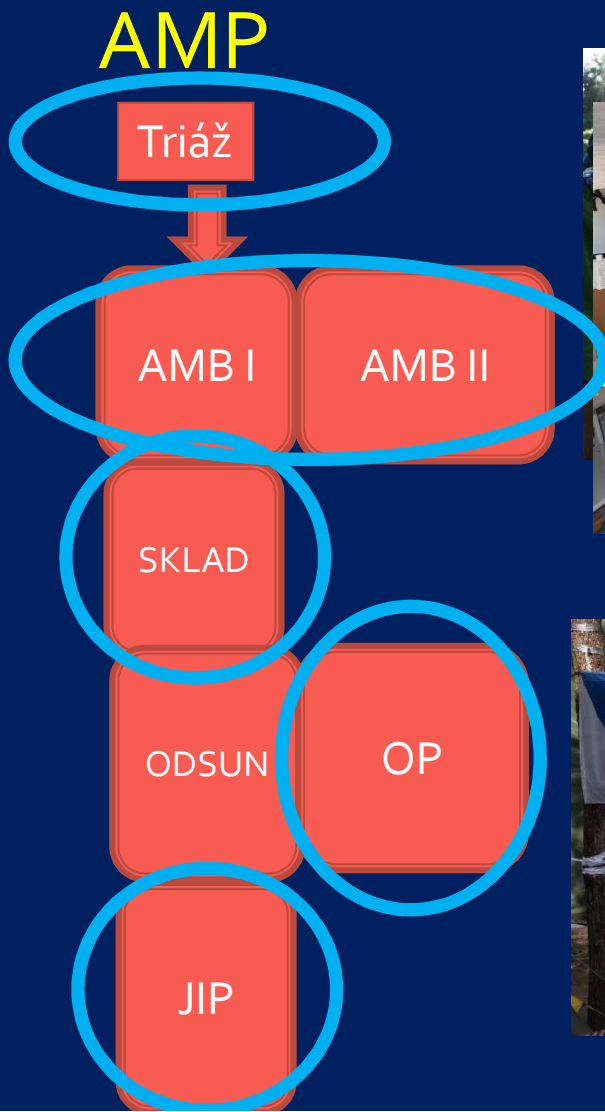


Průběh mise

2. květen 2015



25. Květen 2015



Ošetřování ran

Typy ran

- *Inveterované*
- *Kontaminované*
- *Hnisající*



Ošetřování ran

Naše zkušenosti s ošetřením nepálských ran



+



+



Péče o zlomeniny



Péče o zlomeniny



Intenzivní péče



Možnosti transportu

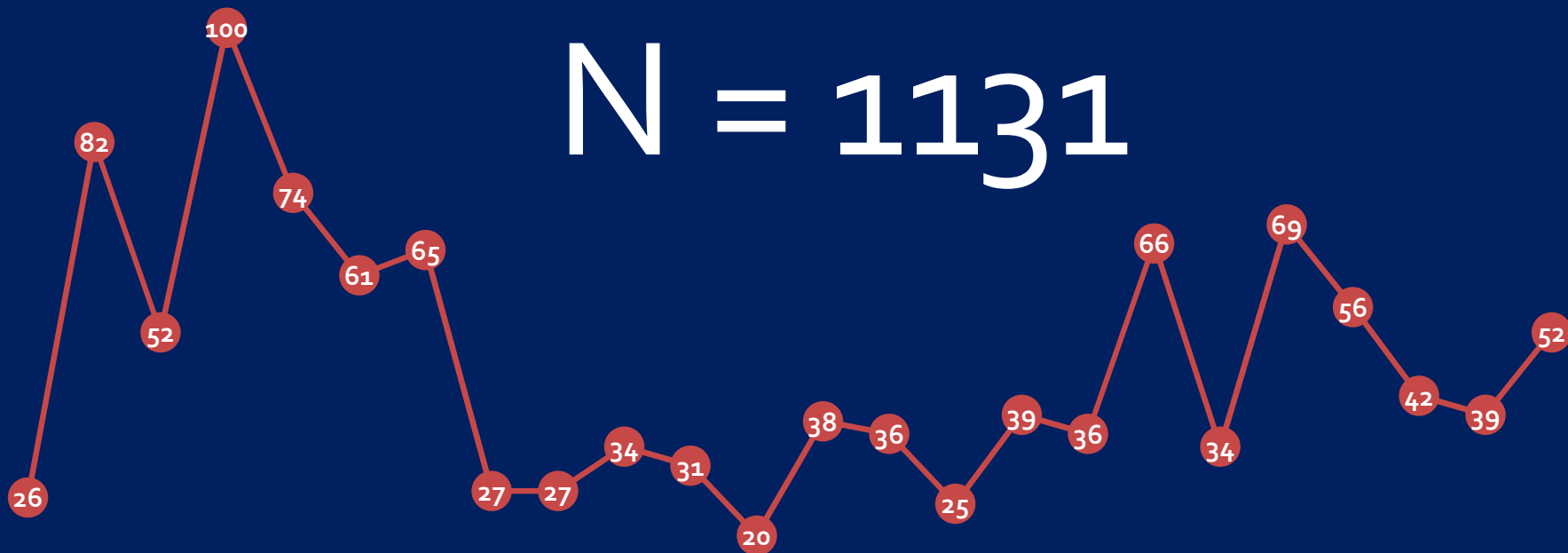


Mobilní tým



Fakta v číslech

$N = 1131$



2.5. 3.5. 4.5. 5.5. 6.5. 7.5. 8.5. 9.5. 10.5. 11.5. 12.5. 13.5. 14.5. 15.5. 16.5. 17.5. 18.5. 19.5. 20.5. 21.5. 22.5. 23.5. 24.5. 25.5.

Kazuistika pacienta s tetanem

Teoretický úvod

Tetanus



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



Trismus

Risus sardonicus

Generalizované svalové křeče, opisthotonus

Kožní poranění



Kazuistika pacienta s tetanem

Teoretický úvod

Tetanus - *Diagnostika:* anaméza + klinické známky
mikrobiologie

- *Terapie:* ošetření rány

i.v. aplikace antibiotik (Penicilin)

i.v. aplikace tetanického imunoglobulinu

i.v. diazepam nebo fenobarbital



Kazuistika pacienta s tetanem

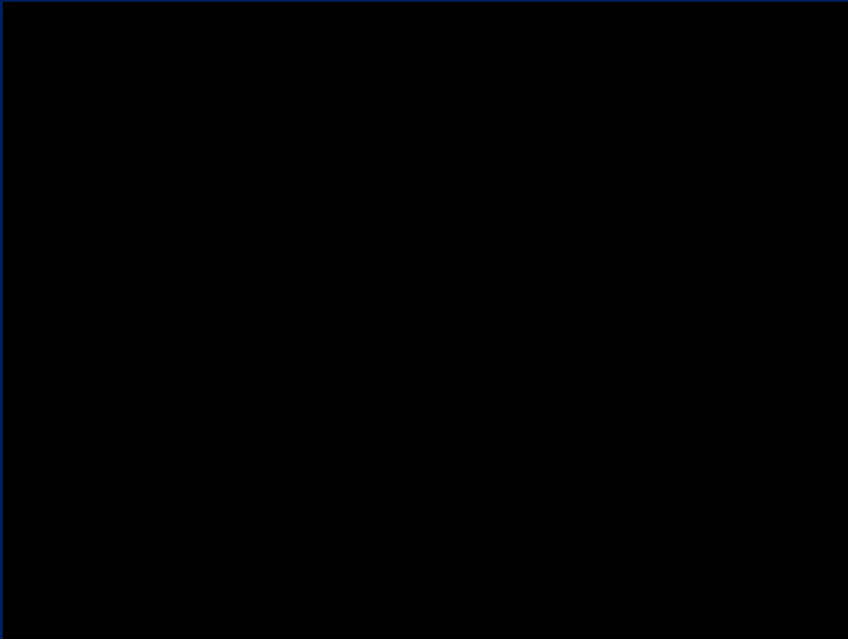
Praktická zkušenost

- 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 ztuhlosti celého těla*
neschopen srozumitelně mluvit
neschopen přijímat potravu
horečky
neošetřená tržná rána na bérce
absence očkování proti tetanu

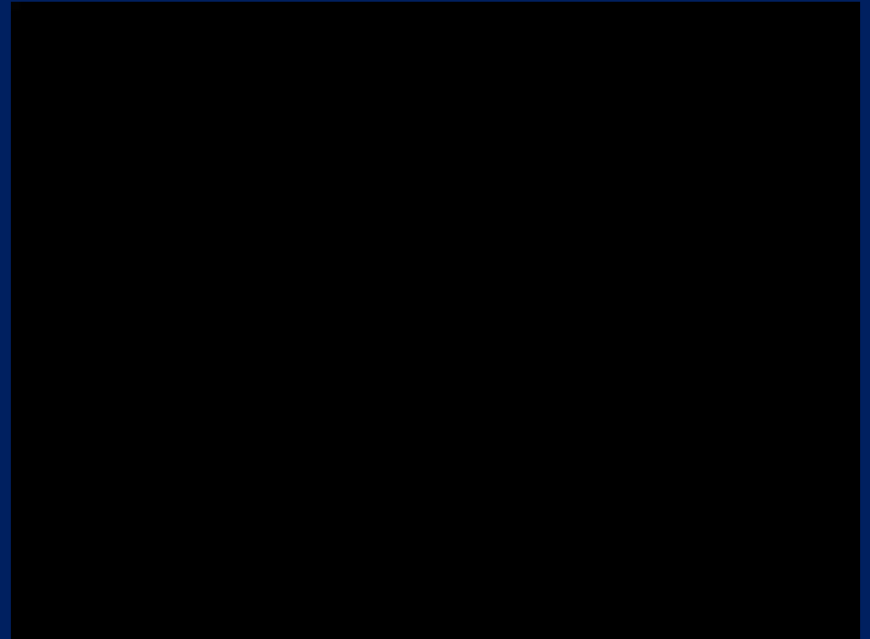


Kazuistika pacienta s tetanem

RISUS SARDONICUS



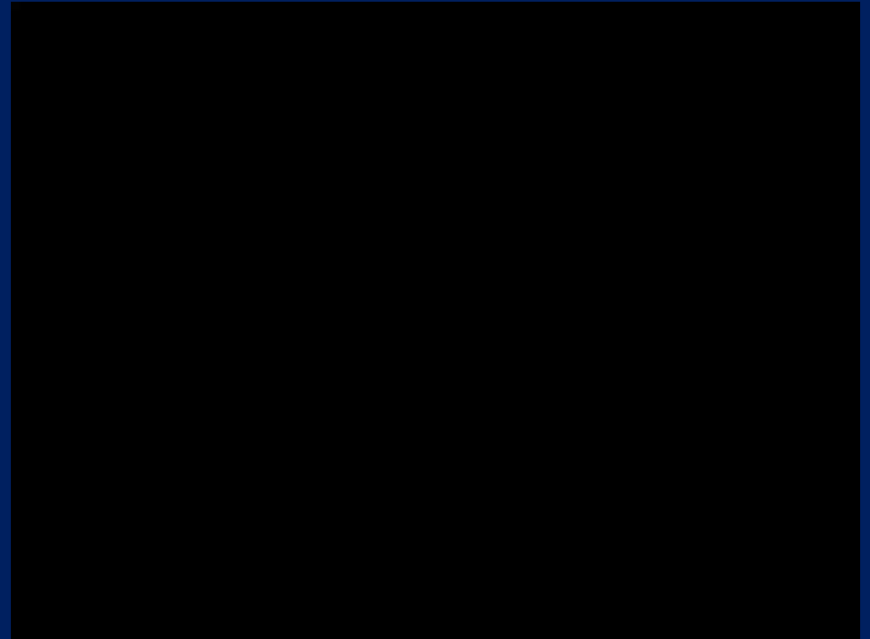
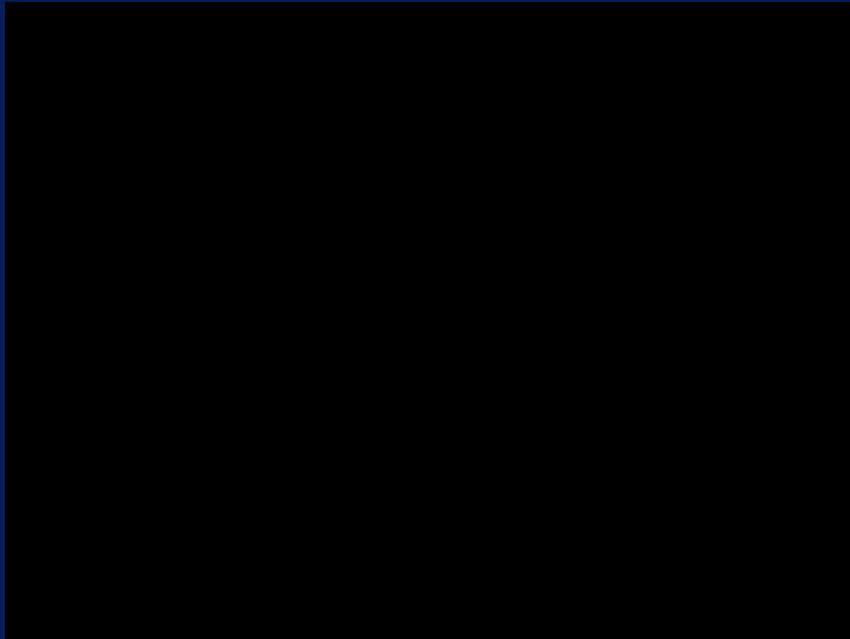
TRISMUS



Kazuistika pacienta s tetanem

ZVÝŠENÉ REFLEXY

MÍSTO VZNIKU



Závěr

- *Poskytnutá zdravotní péče v Nepále naplnila všechny standardy EU pro modul 7 a byla rozšířena také o poskytování chronické zdravotní péče, stejně tak o mobilní tým.*
- *Vládou ČR, zástupci WHO i EU byla mise traumatýmu ČR hodnocena jako velmi úspěšná.*
- *Mnozí z nás si splnili "dětský sen".*



Namasté

