

Spinálna trauma a metylprednizolón

M. Šichman^{1,2}, R. Cudrák¹

¹Falck Záchranná a.s.

²Katolícka univerzita v Ružomberku

15.02.2012 o 19:29 výzva KOS ZA k výjazdu RLP KNM:

- „50 ročný muž, odhrňal sneh, teraz horšie rozpráva, nedokáže sa pohnúť, ste najbližšia voľná posádka“
- vzdialenosť cca 11 km, príchod 19:42

Situácia na mieste:

- verejné priestranstvo
- tma, husto sneží, -5°C, silný vietor
- pacient sedí nehybne v kabíne UNC, je ticho, stroj vypnutý
- prítomní svedkovia



Informácie od svedkov:

- pacient odhrňal strojom sneh
- náhle počuteľný náraz
- vizuálne UNC narazilo do kopy snehu
- UNC stále zapnuté, stlačený plyn
- svedok sa dostal do kabíny a uvoľnil ruku pacienta z plynu, vypol stroj, volal 155

Informácie od pacienta:

- odhrňal som sneh
- náhle som zavadil „radlicou“ o niečo...
- po náraze som sa už nedokázal pohnúť



Po príchode sa pacient sťažuje:

- „je mi zle, necítim končatiny, nedokážem sa pohnúť, bolí má krk, ťažko sa mi rozpráva“

Vyšetrenie pacienta v kabíne:

TK 87/57 mmHg

P 54/min

SpO₂ 90%

DF 10/min

glykémia, TT, kapilárny návrat v norme

Imobilizácia

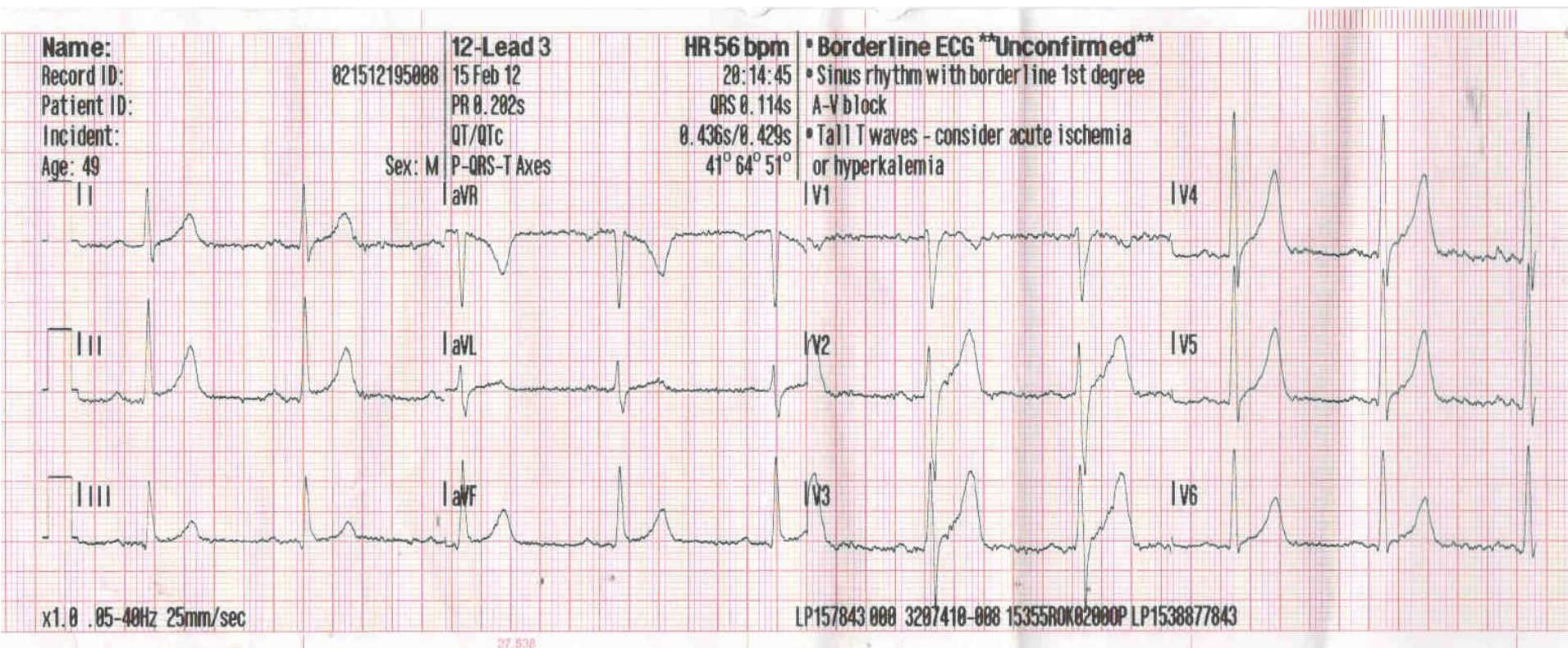


Anamnéza: OA, LA, AA

Objektívne:

- anizokória P2/Ľ3
- palpačná citlivosť krčnej chrbtice
- kvadruplégia
- svalové fascikulácie
- nitkovitý pulz
- koža studená

12 zvodové EKG





Vitálne hodnoty	20:08	20:16	20:31
TK	106/78	148/88	155/78
P	60/min	60/min	56/min
DF	10/min	10/min	11/min
SpO ₂	90%	95%	96%
GCS	15	15	15
EKG	SR	SR	SR

Následné intervencie

- 20:09 inhalácia
- 20:10 NaCl
- 20:23 transp
- kontinuálny
- 20:31 príjazd
- 20:45 odovz



Diagnóza posádky:

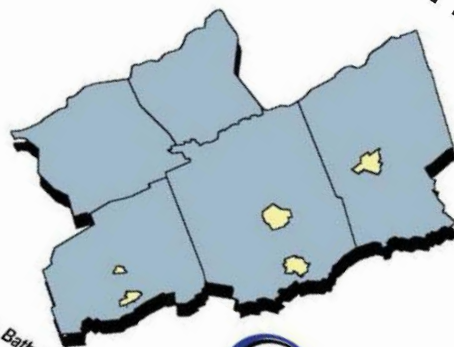
- Spinálna trauma so spinálnym šokom a hypotenziou
- Elevácia ST k diff. dg.

Diagnostický záver FNsP Žilina

- Whiplash injury col. cervicalis
- Quadruplegia - laesio medulla spinalis cervicalis C3-C4



Central Shenandoah EMS Council



Augusta, Bath, Highland, Rockbridge, Rockingham
Buena Vista, Harrisonburg, Lexington,
Staunton, Waynesboro



Prehospital Standard Patient Treatment Protocols 2011



2312 W. Beverley Street
Staunton, VA 24401
Phone 540-886-3676 • Fax 540-886-3735
www.csems.vaems.org
csems@vaems.org

Revised May 31, 2011
Effective June 1, 2011

© 2011 CSEMS Prehospital Standard Patient Treatment Protocols – Revised 5/31/11
1
You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

printer (http://www.novapdf.com)



Falck

Návrh štandardizovaného postupu pri ASCI

- zaistiť miesto zásahu
- **prvotné vyšetrenie**
- **A.** airway control
- **B.** breathing
- **C.** circulation
- imobilizovať pacienta
- **D.** disability
- **E.** exposure

- **druhotné vyšetrenie**
- SAMPLE
- periférny žilový vstup
- TK
- závažné poranenia
- šok
- transport
- RZP verzus RLP
- VZZS
- smerovanie

Cieľ PNS pri ASCI

- efektívna imobilizácia a vhodný transport
- priechodnosť DC a adekvátna ventilácia
- liečba ARI
- objemová terapia
- **MAP > 70 mm Hg**
- **P > 50/min**
- zabránenie hypotermií
- analgosedácia
- efektívna voľba cieľového ZZ

Ciel' PNS pri ASCI

- **pozor na nadmernú tekutinovú liečbu = ARDS !!!**
- **nepodávať roztoky obsahujúce glukózu – zvýšená hladina glykémie zvyšuje neurologický deficit !!!**
- **neodporúčame podávať antiedematóznú liečbu (Metylprednizolon 30 mg/kg i.v.) !!!**

MPSS pri ASCI v

305/ ACTA CH
ET TRAU

**Současné
v léčbě**

Current R

R. LUKÁŠ

¹ Traumacentr

² ARO KNL, a

³ Neurochirurg

SLOVENSKÁ SPOLOČNOSŤ URGENTNEJ MEDICÍNY
A MEDICÍNY KATASTROF



SLOVAK SOCIETY
OF DISASTER AND EMERGENCY MEDICINE

Ý REFERÁT
TS REVIEW

onu

d Injury

Steroid
Bracken MB
View full drug information
Methylprednisolone (Solu-Medrol, A-Me
isone is used to reduce the secondary effects



Falck

- tímový prístup
- priority
- správna prednemocničná liečba
- efektívna a šetrná imobilizácia
- ošetrovanie najzávažnejších poranení
- prehodnocovanie stavu (opakované ABCDE postupy)
- monitoring
- vhodný transport
- správne cieľové ZZ



Ďakujeme za pozornosť

sichmanmarek@gmail.com
cudrakraadko@gmail.com



Falck