Herba
- naše skúsenosti s „dizajn drogami“

Bc. Svetlana Salayová
MUDr. Attila Gányovics
Mgr. Martina Vitková

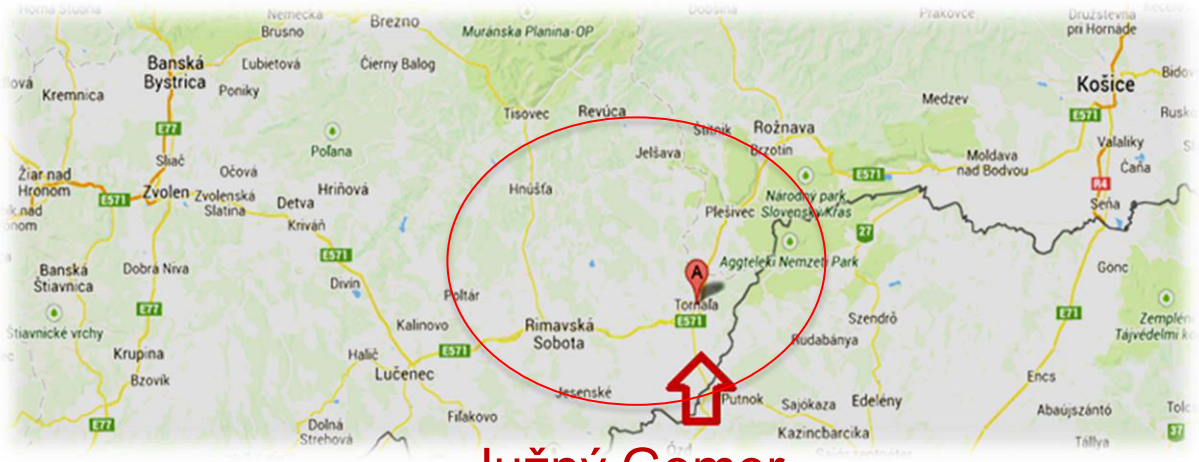
Falck Záchranná a.s.
región Gemer

Rescue Day, 6.2. 2015, Poprad

Falck

Kazuistika 1

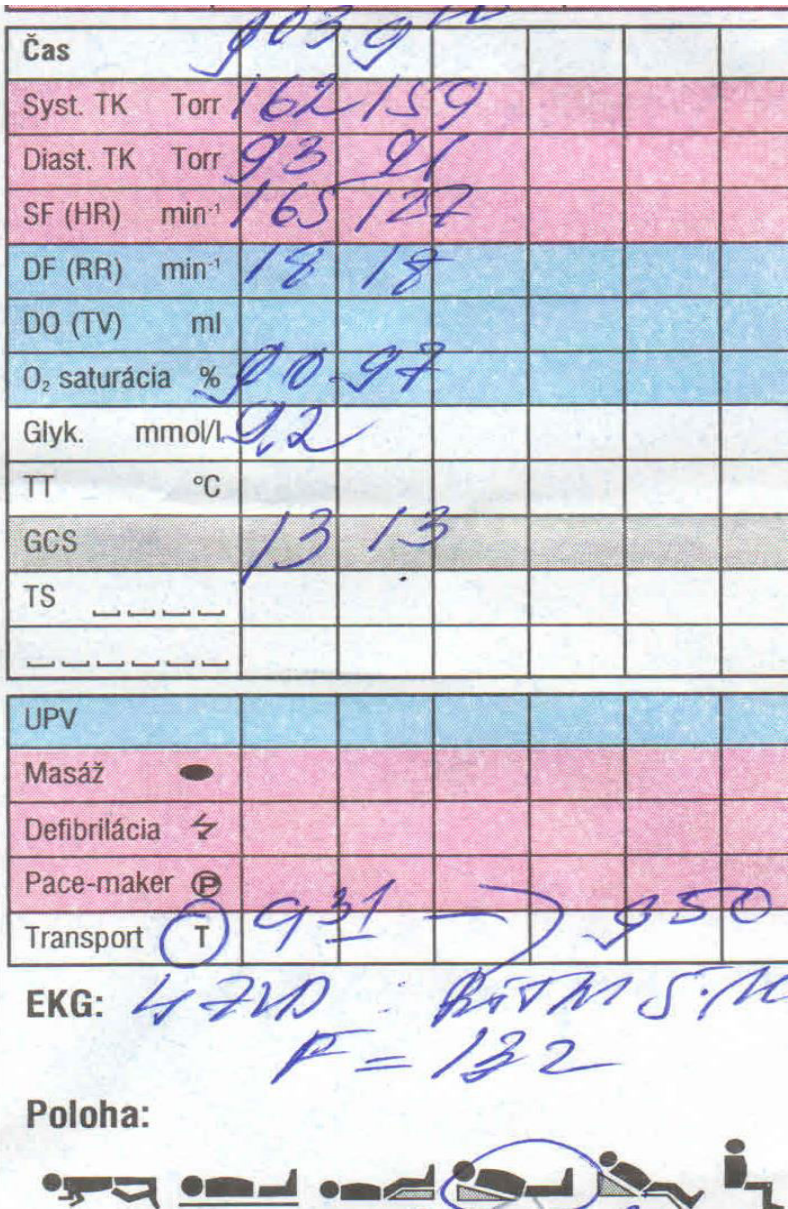
- dátum: 17.10.2014
- hlásenie KOS – **neznámy mladý muž, kolapsový stav**
- miesto výjazdu: Tornaľa, ul. Štúrova, vzdialenosť 1km
- **výjazd RLP** - 9:00
- príchod na adresu – 9:03 (dojazd 3 min.)



Južný Gemer

Kazuistika 1

- **muž 29 rokov, leží na zemi**
- OA, LA, AA: nie je možné odobrať
- TO: **údaje od svedkov**: strata vedomia, **užíva „herbu“**
- **GCS 13b** (4-3-6), fotoreakcia prítomná, zreničky 3 mm
- EKG: NSR, pravidelný
- Neurologický nález: **tremor horných končatín**
- koža bledá, kapilárny návrat < 2



Čas						
Syst. TK	Torr	162	159			
Diast. TK	Torr	93	91			
SF (HR)	min⁻¹	165	127			
DF (RR)	min⁻¹	18	18			
DO (TV)	ml					
O_2 saturácia	%	90	97			
Glyk.	mmol/l	9,2				
TT	°C					
GCS		13	13			
TS						
UPV						
Masáž						
Defibrilácia						
Pace-maker						
Transport	T	931	→	950		

EKG: 4210 : RITM S.M. F = 132

Poloha:

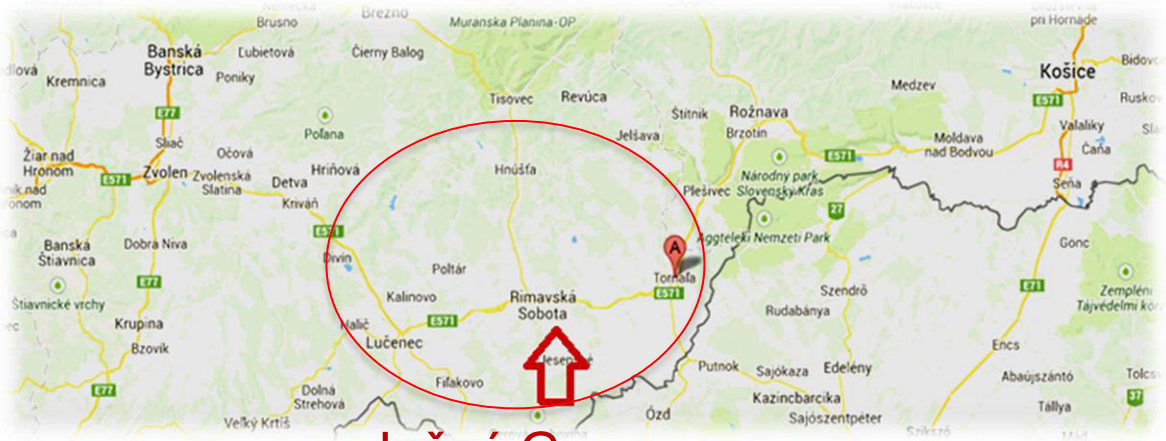
Kazuistika 1 - medikácia a ďalší postup RLP

9:10	**i.v. prístup**
9:11	podaný **1/1 F 500 ml + Betaloc 2mg**
	inhalácia **O2 maskou**
9:20	VF po podanej terapii
	TK: 159/91, SF: 127´, SpO2: 97%, GCS 13, tremor pretrváva
9:31	**transport pacienta** do NsP Rimavská Sobota
9:56	pacient odovzdaný na **interné odd.** NsP RS

Dg : T40.6 Intoxikácia drogami

Kazuistika 2

- dátum: 6.12.2014
- hlásenie KOS BB – **porucha vedomia - syn je divný**
- miesto výjazdu: Zacharovce, osada Baranička, vzdialenosť cca 3km
- **výjazd RZP** - 16:13
- príchod na adresu - 16:19 (dojazd 6 min.)



Južný Gemer

Kazuistika 2

- **muž, 25 rokov**, **leží doma na posteli**
- **TO: údaje od matky:** volala matka, že syn prišiel pred 30 min. domov, **bol nejaký „divný“,** išiel na WC, tam **odpadol**, museli vyraziť dvere, aby ho odtiaľ dostali

- OA: lieči sa na žalúdok
- LA: Helicid
- AA: matka aj pacient neguje

Kazuistika 2

- **GCS 14** (4-4-6), foto reakcia prítomná, **zreničky 4 - 5 mm**
- EKG: NSR, pravidelný
- dýchanie čisté, obojstranne počuteľné
- Neurologický nález: **kŕče HK dekortikačné**
- **koža teplá, červená**, kapilárny návrat < 2

Čas	16,21		16,42	
Syst. TK Torr	140		127	
Diast. TK Torr	83		77	
SF (HR) min^{-1}	120		106	
DF (RR) min^{-1}	18		18	
DO (TV) ml				
O_2 saturácia %	94		100	
Glyk. mmol/l	6,2			
TT °C	36,7°C			
GCS	14		14	
TS ____				
_____				

Kazuistika 2- medikácia a ďalší postup RZP

	i.v. prístup
	pacient pokojný, **miestami dezorientovaný, spavý**
16:46	**transport pacienta** do NsP RS
16:57	odovzdaný na **interné odd.**
	počas transportu **priznáva fajčenie „Herby"** cez bongo
	fajčí už dlhšie, ale **takýto stav mal prvýkrát**

Dg: Y19.6 Intoxikácia halucinogénmi

H E R B A

„Naša H E R B A“

syntetické látky rôzneho chemického zloženia

(JWH 018, CP47,497, HU-210)

namáčané do rôznych byliniek, aj do klasického tabaku

Lidový název: Šalvěj věštecká, Herba de la pastora

Herba - syntetické kanabinoidy

- **rôznorodá skupina** syntetických chemických zlúčenín
- pôsobia na endokanabinoidný systém
- mechanizmus **ako prírodný THC**, niektoré **až 800 x účinnejšie**
- rýchly priebeh rozšírenia USA
- výrobca a dodávateľ Čína
- predajná zmes ako hnojivo, prídavné látky pre rastliny

2004 - **v Európe** prvé správy ako tzv. **„spice drugs"**

2008 - dôkaz účinných látok (niekoľko desiatok látok)

2014 - aktuálny problém Slovensko – južný Gemer

Psychoaktívna látka

Charakteristika látky

- **po vstupe** do organizmu schopná pozmeniť jednu alebo viac funkcií
- **pôsobí priamo** alebo **nepriamo na CNS**

- nutkavá a neodbytná **potreba**
- **pokračovanie** v jej užívaní
- **získanie** akýmikoľvek prostriedkami
- tendencia **zvyšovať dávky**
- psychická a fyzická závislosť
- **abstinenčné príznaky**

Klinické príznaky

- **nie sú dostatočné informácie**
- v literatúre len **ojedinelé popisované prípady**

Známe príznaky – rýchly nástup účinku

- **poruchy vedomia** – somnolencia, sopor
- **poruchy správania** – nekľud, agitovanosť, paranoja, bludy, anxieta, nevýrazné kŕče
- tachykardia, acidóza, suchá teplá koža, hypertenzia

Užívanie

- **užívanie inhaláciou,** možno lúhovať, prevariť a užiť **per os**
- **vzniká tolerancia** s **nutnosťou** ↑ **dávky** → **závislosť**

Komplikácie

- **nebezpečnejšie ako marihuana**
- pravdepodobne **vyšší potenciál poškodiť ľudské zdravie**
- navodenie **psychotického stavu**
- **tachykardia, hypertenzia**
- zvýšená **kŕčová aktivita**
- **zvýšená TT**
- poruchy dýchania
- **infarkt myokardu u adolescentov**
- **poruchy srdcového rytmu**
- poškodenie obličkového parenchýmu - **akútne renálne zlýhanie**

Čo sa skrýva za výzvou ?

- porucha vedomia
- kolaps
- akútna psychóza
- halucinácie

national emergency center

Medzinárodné skúsenosti

- tieto látky nie sú medzinárodne kontrolované ako drogy

iDNES.cz / Zprávy

Neděle 25. ledna 2015. Miloš | Přihlásit

iDNES.cz | Zprávy | Kraje | Sport | Kultura | Ekonomika | Bydlení | Technet | Ona | Revue | Auto | Další

Domácí | Zahraniční | Černá kronika | Lidé Česka | Očima čtenářů | Počasí | MF DNES | Komerční články

Inkluze v praxi: autismus a slepota? Ve škole s asistenty není problém

Rusko v OSN zablokovalo prohlášení odsuzující boje na Ukrajině

Jestli padnou limity, připojíme se k Německu, hrozí příhraniční město

Mladí kouří legální drogu - šalvěj divotvornou

25. srpna 2006 1:00

Není návyková, přitom má účinky podobné jako třeba marihuana. A co především – není na seznamu zakázaných látek. Řeč je o "legální" droze šalvěji divotvorné. Rostlině, která se v poslední době mezi mladými lidmi objevuje stále častěji.

Reklama

Legislatíva

Medzinárodné skúsenosti

- tieto látky nie sú medzinárodne kontrolované ako drogy

Slovensko

- **LEGÁLNE - ľahko dostupné** (údaj od užívateľov, svedkov, polície)
- nízka obstarávacia cena **1-3 €**
- rozšírenie v **hlavne u nižších sociálnych vrstiev** (najmä rómska populácia)

Čo nás čaká?

- častejší výskyt ?
- celoplošné rozšírenie?
- lacnejšia náhrada!? - šalvia divotvorná namáčaná v acetóne (čistý halucinogén)
- zmena legislatívy?
- dekriminalizácia marihuany?

Záver

- ↑ počet užívajúcich nové syntetické psychotropné látky
- ↑ výskyt týchto látok v našom regióne
- ↑ pravdepodobnosť počtu výjazdov k týmto užívateľom
- nutnosť zmeny diferenciálnej diagnostiky v problematike drog a drogových intoxikácii
- mladí pacienti a nižšie sociálne vrstvy
- nie len regionálna problematika – celoslovenské riziko
- nutnosť zmeny legislatívy – „dizajnu“

Ďakujem za pozornosť

salayova@falck-zachranna.sk
dr.ati@azet.sk

Falck