

Alkohol za volantem



Nestrojil P.⁽¹⁾, Vaničková K.⁽²⁾

(1) KUCH LF MU a TC FN Brno

(2) OUP - KARIM LF MU a TC FN Brno

Alkohol

- *první zmínky o používání alkoholu se datují cca před 10.000 lety*
- *alkohol se používal pro léčebné účely - asepse, analgesie*
- ☞ *ale : požívání alkoholu znamenalo a znamená závažný sociální problém*
- ☞ *požívání alkoholu :*
 - *hlavní rizikový faktor pro závažná poranění*
 - *třetí závažná příčina v pořadí příčin úmrtí*

Alkohol

- *Klinický efekt alkoholu je závislý na hmotnosti, pohlaví a metabolismu jedince*
- *Alkoholové opojení vyvolává*
 - *útlum CNS*
 - *v iničiální fázi způsobuje euforii*
 - *následně relaxaci*
 - *stoupající potlačení zábran*
 - *snížení soudnosti*
 - *ztrátu ovládnání jemné motoriky*

Alkohol a drogy

- *Intoxikace alkoholem*
 - *snížení respirace*
 - *hypotenze*
 - *koma*
 - *smrt*
- *Současné užití drog má společné příznaky a vede ke zvýšení rizika komplikací*

Alkohol a trauma

- *akutní a chronický abusus alkoholu*
- *snížení fyziologické odpovědi na trauma*
- *alterace hemodynamiky, metabolismu a zánětlivé homeostázy po větším krvácení*
- *snižuje katecholaminovou reakci po úraze*
- *subakutní fáze traumatu*
 - *imunosupresivní efekt alkoholu zvyšuje riziko sekundárních infekčních komplikací*
 - *snížuje neuroendokrinní aktivace*
 - *potlačuje aktivity prozánětlivých cytokinů*

Alkohol a úrazy

❖ statistika USA

- 💣 alkohol je příčinou 36% úmrtí u dopravních úrazů ve věku 16 - 20 let*
- 💣 více než 40% úrazů má pozitivní nález alkoholu a drog nebo obou současně*
- 💣 alkohol :*
 - 💣 ovlivňuje soudnost*
 - 💣 zvyšuje agresivitu a riziko násilí s následným traumatem*

Alkohol za volantem

- statistika Policie ČR

	<i>nehody</i>		<i>alkohol</i>	
	<i>celkem</i>	<i>úmrtí</i>	<i>nehody</i>	<i>mrtví</i>
2007	182736	1123	6800 (4%)	31 (3%)
2008	160376	908	6602 (4%)	79 (9%)
2009	74815	779	5725 (8%)	123 (16%)
2010	75522	753	5001 (7%)	101 (13%)
2011	34666	319	2328 (7%)	29 (9%)

(I. pololetí)

Alkohol za volantem

- statistika Policie ČR

<i>2010</i>	<i>nehody</i>	<i>mrtví</i>
<i><1 promile</i>	<i>1554</i>	<i>37</i>
<i>>1 promile</i>	<i>3447</i>	<i>64</i>
<i>drogy</i>	<i>14</i>	<i>1</i>
<i>2011 1. pololetí</i>		
<i><1 promile</i>	<i>632</i>	<i>7</i>
<i>>1 promile</i>	<i>1689</i>	<i>21</i>
<i>drogy</i>	<i>75</i>	<i>5</i>
<i>alkohol + drogy</i>	<i>7</i>	<i>1</i>

Alkohol za volantem

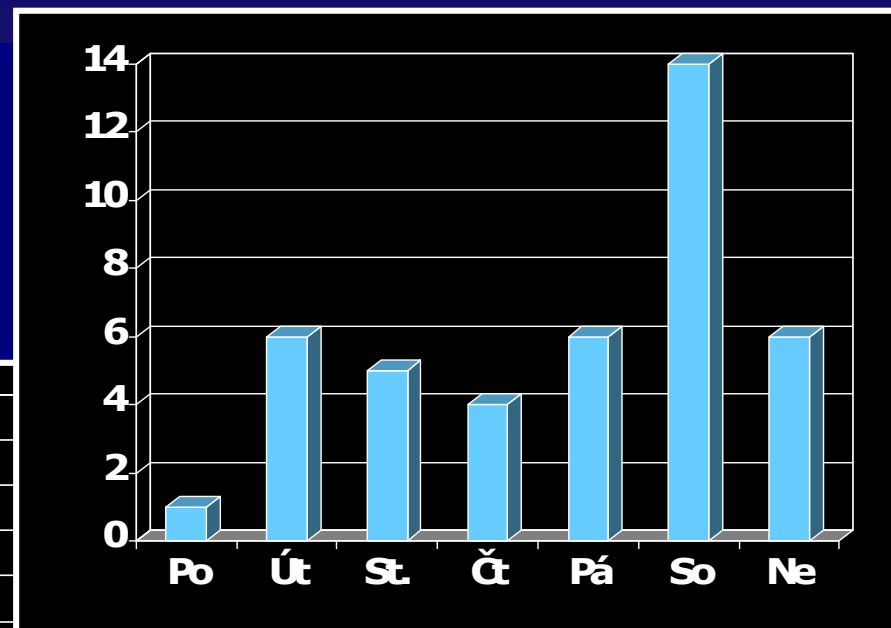
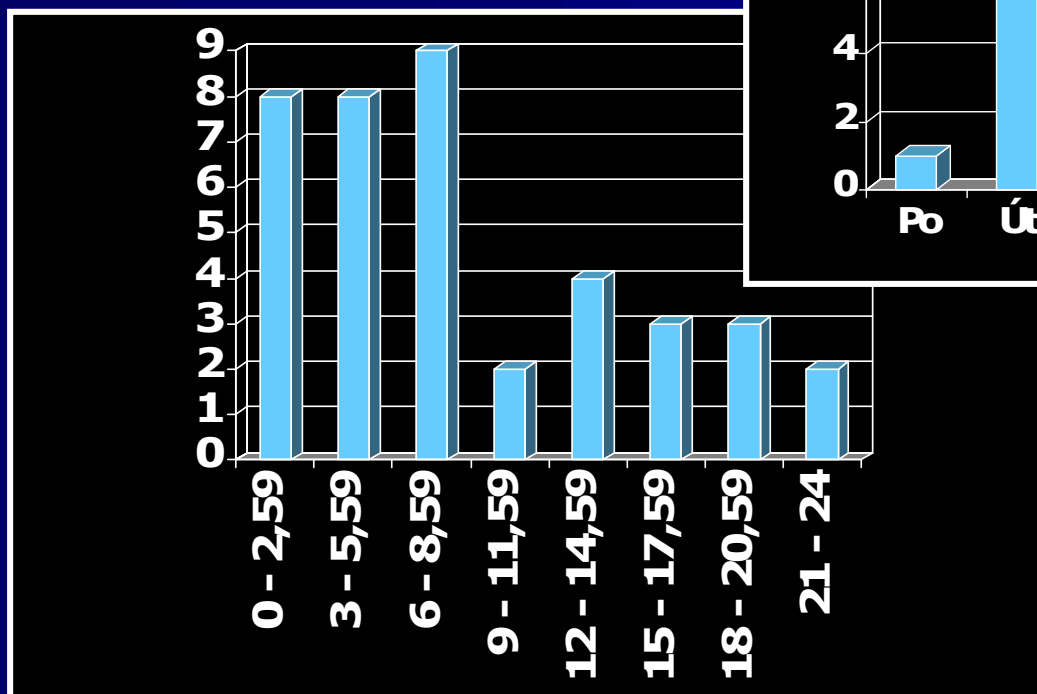
TC FN Brno – 01.01. – 28.08.2011

■ <i>Příjem :</i>	<i>úrazy muži ženy</i>			
■ <i>Vysokoprahový</i>	<i>813</i>	<i>38</i>	<i>3</i>	<i>41 (5,1%)</i>
– <i>OUP</i>				
■ <i>Nízkoprahový</i>	<i>3832</i>	<i>93</i>	<i>11</i>	<i>104 (3,1%)</i>
– <i>urgentní ambulance</i>				
■ <i>Celkem</i>	<i>4645</i>	<i>131</i>	<i>14</i>	<i>145 (3,5%)</i>
💣 <i>Alkohol</i>	<i>0,1 - 3,3 průměr 2,0 promile</i>			

Alkohol za volantem

TC FN Brno – 01.01. – 28.08.2011

Alkohol dny v týdnu a hodiny



Poranění po požití alkoholu

 *obleněné vědomí účinkem alkoholu*

 *špatná spolupráce*

 *špatná komunikace*

 *zastírání příznaků poranění*

 *i banální poranění*

- komplexní vyšetření :

■ *vysoký práh - OUP - polytrauma protokol*

■ *nízký práh - urgentní ambulance - CT mozku*

 *vyšší náklady na vyšetření*





Alkohol za volantem



● *rizikové faktory*

■ *mladiství*

● *nezkušení řidiči*

■ *taneční zábavy*

● *ztráta soudnosti a zábran*

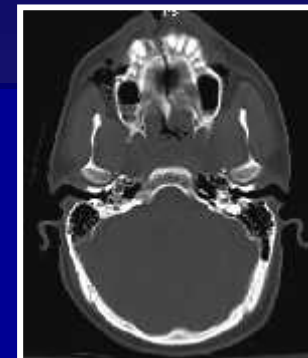
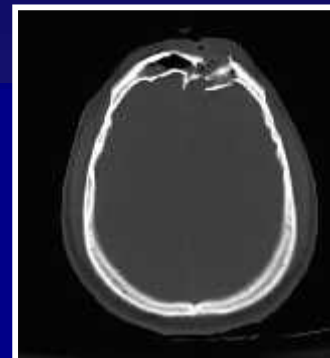
■ *zbytkový alkohol*

■ *silná auta*

■ *nepřiměřená rychlost*



Alkohol za volantem - následky



2,8
promile



Polytrauma, ISS 25

Haematoma intracerebrale frontalis sin.

SAK frontalis sin.

Fractura orbitae billateralis

Fractura ossium nasalium commin.

Fractura maxillae l. dx.

Subluxatio dentium sup. et inf.

Vulnus contusolacerum frontius

Vulnus contusolacerum labii oris sup. et inf.

Hospitalizace 34 dnů – ORIM + chirurgie

Alkohol za říditky kola a bez helmy



1,4
promile







0,8
promile



Fractura ossium nasalium
Commotio cerebri

Polytrauma
Fractura calvae multipl.
Contusio cerebri
Haematoma intracerebrale
Edema cerebri
Fractura baseos cranii l. dx.
Fractura costarum l. sin.
Exitus letalis

Alkohol za volantem a co naše a cizí legislativa ?

-  *ČR - do 0,3 promile alkoholu v krvi nehrozí řídiči bodový trest, jen pokuta !!!!!*
-  *nulová tolerance alkoholu : Slovensko, Polsko, Chorvatsko, Maďarsko, Makedonie, Rumunsko, Ukrajina a nejnověji i Rusko*
-  *nejobvyklejší limit v Evropě 0,5 promile : Německo, Francie, Španělsko, Rakousko*
-  *nejbenevolentnější státy s 0,8 promile : Velká Británie, Irsko, Malta a Lichtenštejnsko, (ale také Kanada)*

Alkohol za volantem

 *alkohol je legální droga*

 *požívání alkoholu*

 *zvýšené riziko vzniku :*

- dopravních nehod

- úrazů

 *úrazy*

- zvýšení úmrtnosti

 *zvýšené náklady na léčení*



Děkuji za pozornost

