

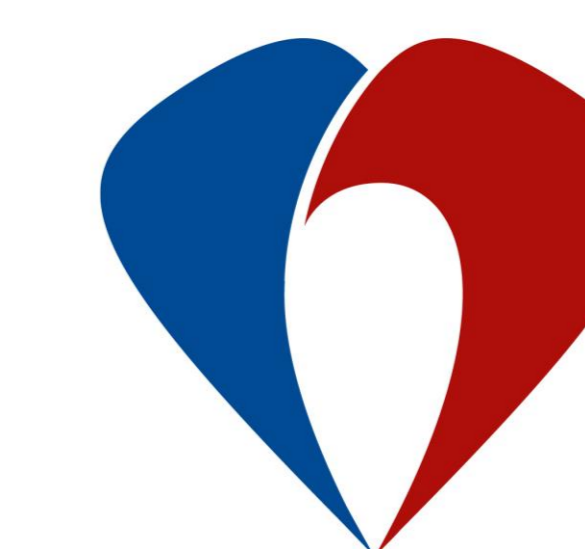


Lékařská
fakulta

ÚMRTNOST POD VLIVEM ALKOHOLU V OBDOBÍ COVID-19 PODLE SOUDNĚ-LÉKAŘSKÝCH DOKUMENTŮ

Autor: Michaela Lepařová

Školitel: Juríčková L., PhDr. Mgr. Ph.D.



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

ÚVOD

Počet úmrtí spojených s užíváním alkoholu v České republice roste¹.

CÍL

Analyzovat pitevní protokoly souboru zemřelých osob se zaměřením na hladinu ethanolu v krvi podle věku, pohlaví a mechanismu smrti (přirozená a násilná smrt, tj. nehody, vraždy, sebevraždy, neukončená šetření) v předcovidovém období (2018-2019) a období nouzového stavu covid-19 (2020-2021).

MATERIÁL A METODY

Retrospektivní analýza pitevních protokolů za roky 2018–2021 na Ústavu soudního lékařství a medicínského práva LF UP v Olomouci a FNOL. Z 2435 pitevních protokolů bylo 492 s pozitivní hladinou ethanolu v krvi (tj. vyšší než 0,20 g/kg). Byl vytvořený strukturovaný záznamový arch, do kterého byly zjištěné údaje z každého pitevního protokolu vepisovány a následně statisticky vyhodnoceny.

VÝSLEDKY

V období nouzového stavu byl věk žen zemřelých pod vlivem alkoholu násilnou smrtí signifikantně vyšší než věk mužů (Tab. č. 1). V období nouzového stavu zemřelo násilnou smrtí pod vlivem alkoholu signifikantně více žen než mužů (Tab. č. 2). V obou obdobích byla prokázána signifikantní závislost mezi stupněm opilosti a mechanismem smrti (Tab. č. 3, 4). V obou obdobích byla prokázána signifikantně vyšší hladina alkoholu v krvi u osob zemřelých pod vlivem alkoholu v případě násilné smrti (Tab. č. 5, 6).

Tab. č. 1 Závislost mezi věkem a pohlavím (nouzový stav)

		Pohlaví		p-value
		muži	ženy	
Věk zemřelého	Průměr	52,7	59,4	0,021
	SD	14,7	13,2	
	Medián	53,5	59,0	
	Minimum	20	36	
	Maximum	91	87	

Tab. č. 3 Závislost mezi stupněm opilosti a mechanismem smrti (předcovidové období)

		Mechanismus smrti				p-value
		Přirozené úmrtí		Násilné úmrtí		
		Počet	%	Počet	%	
Stupeň opilosti	Podnapilost (0,2-0,99 g/kg)	39	43,3	27	17,9	<0,0001
	Lehká opilost (1-1,49 g/kg)	14	15,6	11	7,3	
	Střední opilost (1,5-1,99 g/kg)	15	16,7	26	17,2	
	Těžká opilost (2-2,99 g/kg)	20	22,2	45	29,8	
	Otrava alkoholem (3 a více g/kg)	2	2,2	42	27,8	

Tab. č. 5 Hladina ethanolu u zemřelých (předcovidové období)

		Mechanismus smrti		p-value
		Přirozené úmrtí	Násilné úmrtí	
Hladina ethanolu v krvi g/kg	Průměr	1,32	2,29	<0,0001
	SD	0,86	1,20	
	Medián	1,24	2,22	
	Minimum	0,21	0,21	
	Maximum	3,31	5,82	

ZÁVĚR

Nebyl prokázán signifikantní rozdíl v úmrtí pod vlivem alkoholu v předcovidovém období a v období nouzového stavu covid-19.

REFERENCE

1.MRAVČÍK, V., CHOMYNOVÁ, P., GROHMANNOVÁ, K., JANÍKOVÁ, B., ČERNÍKOVÁ, T., ROUS, Z., CIBULKA, J., FRANKOVÁ, E., NECHANSKÁ, B., FIDESOVÁ, H. 2021. Zpráva o alkoholu v České republice 2021 [Report on Alcohol in the Czech Republic 2021] MRAVČÍK, V. (Ed.). Praha: Úřad vlády České republiky. ISBN978-80-7440-275-3

Tab. č. 2 Závislost mezi pohlavím a mechanismem smrti (nouzový stav)

Pohlaví		Mechanismus smrti				p-value
		Přirozené úmrtí		Násilné úmrtí		
		Počet	%	Počet	%	
Muži		84	39,6	128	60,4	0,023
	Ženy	8	20,5	31	79,5	

Tab. č. 4 Závislost mezi stupněm opilosti a mechanismem smrti (nouzový stav)

Stupeň opilosti		Mechanismus smrti				p-value
		Přirozené úmrtí		Násilné úmrtí		
		Počet	%	Počet	%	
Podnapilost (0,2-0,99 g/kg)		48	52,2	39	24,5	<0,0001
	Lehká opilost (1-1,49 g/kg)	17	18,5	19	11,9	
	Střední opilost (1,5-1,99 g/kg)	15	16,3	20	12,6	
	Těžká opilost (2-2,99 g/kg)	11	12,0	40	25,2	
	Otrava alkoholem (3 a více g/kg)	1	1,1	41	25,8	

Tab. č. 6 Hladina ethanolu u zemřelých (nouzový stav)

		Mechanismus smrti		p-value
		Přirozené úmrtí	Násilné úmrtí	
Hladina ethanolu v krvi g/kg	Průměr	1,15	2,08	<0,0001
	SD	0,85	1,23	
	Medián	0,94	2,02	
	Minimum	0,21	0,21	
	Maximum	4,36	5,27	