

**25. SJEZD ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH PATOLOGŮ,
15. – 16. LISTOPAD 2018, MIKULOV, ČESKÁ REPUBLIKA**

PRÍČINY ÚMRTÍ V DETSKOM VEKU MIMO ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ

^{1,2}Šidlo, J., ^{1,2}Šikuta, J., ^{3,4}Šidlová, H., ^{1,2}Mikuláš, L., ^{1,2}Očko, P.

¹Ústav súdneho lekárstva Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave

²Súdnolekárске pracovisko Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou

³Ústav patologickej anatómie Lekárskej fakulty Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

⁴Cytopathos spol. s r.o.

Bratislava, Slovenská republika

sidlo45@gmail.com

ÚVOD

Štúdií zaoberajúcich sa rozborom príčin **náhlych, neočakávaných a násilných úmrtí v detskom veku** nie je veľký počet. Tieto analýzy sú veľmi potrebné, nakoľko tieto úmrtia môžu byť v určitom percente preventabilné.

CIEĽ

Cieľom práce bola analýza prípadov úmrtí v detskom veku prevažne mimo zdravotníckych zariadení pitvaných na bratislavských súdno-lekárskejších pracoviskách.

PACIENTI A METÓDY

Bola vykonaná **retrospektívna analýza** pitevných protokolov prípadov **úmrtí v detskom veku t.j. od 0 do 14 rokov** Ústavu súdneho lekárstva Lekárskej fakulty Univerzity Komenského a Súdnolekárskeho pracoviska Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou v Bratislave **za obdobie 19 rokov (1999 – 2017)**.

PACIENTI A METÓDY

Ide o spádové územie súčasného Bratislavského a Trnavského kraja s 1,2 mil. obyvateľov.

Kategórie detského veku -
Šašinka, Šagát et al., 1998.

VÝSLEDKY

Prípady úmrtí v detskom veku (230) tvorili 1,3% z celkového počtu 17 828 pitvaných prípadov. Prevládali deti mužského pohlavia (65 %).

VÝSLEDKY

Násilné úmrtia boli zistené v **71 %**. Najčastejšou príčinou smrti boli poranenia spôsobené **tupým predmetom (40 %)**, nasledovali úmrtia z **chorobných príčin (29 %)**, **asfyxia (18 %)**, účinek **vysokej teploty**, **intoxikácie**, pôsobenie **elektrického prúdu** atď.

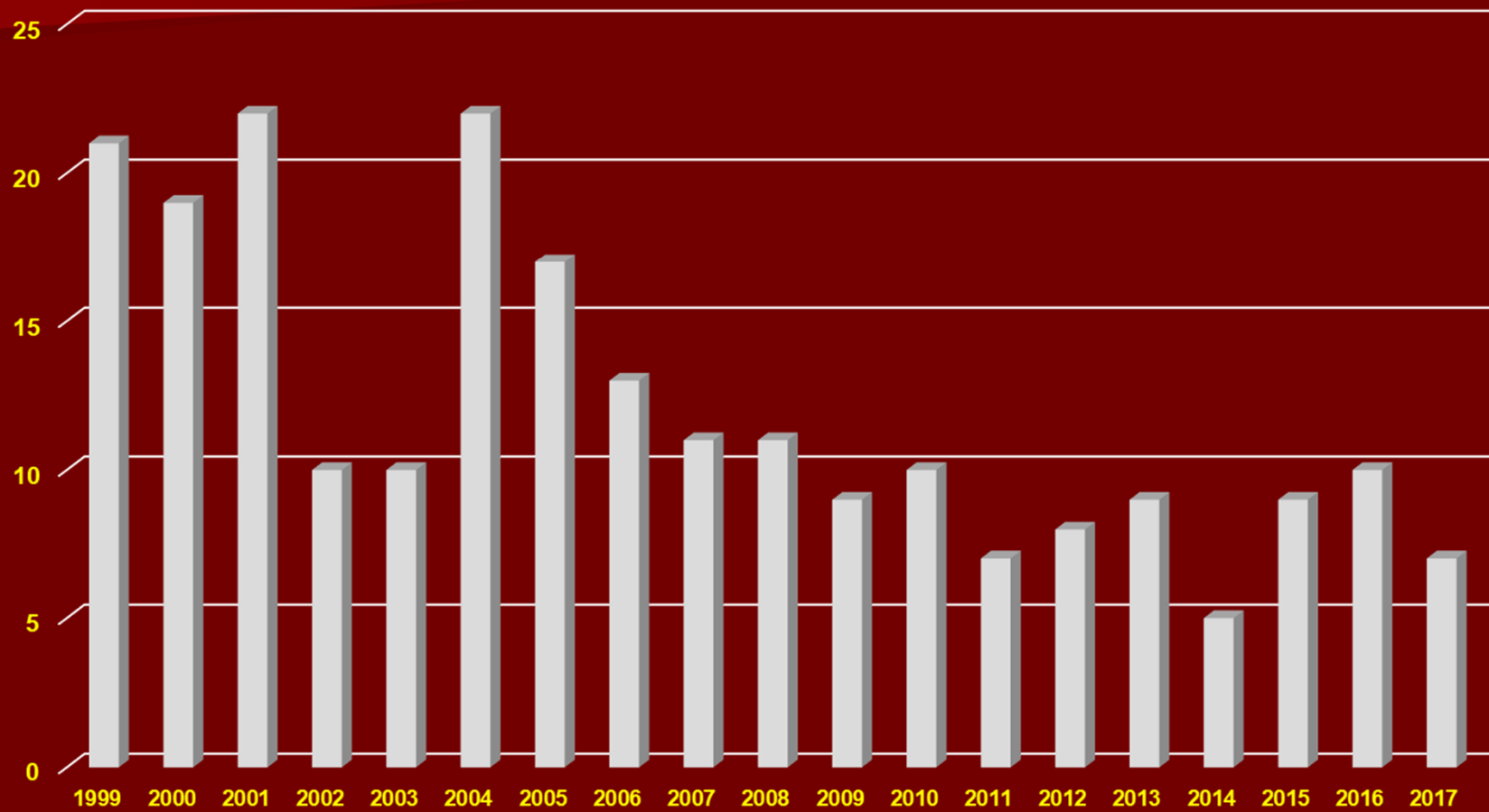
VÝSLEDKY

Pri chorobných príčinách išlo o syndróm náhleho úmrtia dojčiat v 10 %, vrodené chyby v 6 %, náhle úmrtia a zápaly rovnako po 5 % prípadov, atď.

VÝSLEDKY

Vonkajšou príčinou smrti boli najčastejšie dopravné nehody v 31 %, utopenie v 11 % a napadnutia v 7 % prípadov. Z celkového počtu zodpovedalo všeobecnej definícii syndrómu týrania a zanedbávania dieťaťa 11 prípadov t. j. 5 %.

VÝSKYT PRÍPADOV ÚMRTÍ PODĽA ROKOV



ROZDELENIE PRÍPADOV PODĽA VEKU A POHLAVIA

Vek/pohlavie	Chlapci	Dievčatá	Spolu	%
Dojčenský do 1 r.	35	32	67	29
Batolivý 2 – 3 r.	28	13	41	18
Predškolský 4 – 6 r.	21	9	30	13 (60)
Školský 7 – 14 r.	66	26	92	40
Spolu	150	80	230	100
%	65	35		

ROZDELENIE PRÍPADOV PODĽA PRÍČIN SMRTI

Príčina smrti	Počet	Percento
Poranenie tupým predmetom	93	40
Chorobná príčina	67	29
Asfyxia	42	18
Účinok teploty	9	4
Intoxikácia	6	3
Elektrický prúd	6	3
Strelné poranenie + explózia	4	2
Poranenie ostrým predmetom	2	1
Neurčená	1	0,5
Spolu/Percento	230	100

ROZDELENIE PRÍPADOV PODĽA VONKAJŠÍCH PRÍČIN SMRTI

Vonkajšia príčina smrti	Počet	Percento
Dopravná nehoda	72	31
Utopenie	25	11
Napadnutie a vražda	15	7
Aspirácia	10	4
Účinok vysokej teploty	9	4
Železničný úraz	6	2,5
Elektrický prúd	6	2,5
Intoxikácia	5	2
Pád	5	2
Strelné poranenie + explózia	4	2
Pritlačenie	4	2
Samovražda	2	1
Spolu/Percento	163	71

ROZDELENIE PRÍPADOV ÚMRTÍ Z CHOROBNÝCH PRÍČIN PODĽA PRÍČIN SMRTI

Chorobné príčiny	Počet	Percento
SIDS	23	10
Vrodená chyba	13	5,5
Náhle úmrtie	12	5
Zápal	11	5
Poruchy metabolizmu	3	1
DMO	2	1
Nádor	1	0,5
Embólia pľúcnice	1	0,5
Neurčená	1	0,5
Spolu/Percento	67	29

ZÁVER

Výsledky analýzy ukázali, že Bratislavský a Trnavský kraj patria medzi regióny s pomerne nízkym výskytom násilných ako aj náhlych úmrtí v detskom veku.

ZÁVER

Zistený počet prípadov **syndrómu náhleho úmrtia dojčiat** je **výrazne nižší** v porovnaní s inými **regiónmi Slovenska**.

(**Košický kraj viac ako 30 %**.)

ZÁVER

Bolo zistených **58 prípadov úmrtí** v **dojčenskom, batolivom a predškolskom veku (25 %)**, ktorým by **bolo možné predísť** lepšou starostlivosťou a **väčšou zodpovednosťou** predovšetkým **rodičov** ale aj iných osôb, ktoré sú zodpovedné za opateru a dozor nad deťmi.

ZÁVER

Hodnotenie prípadov úmrtí v detskom veku **vyžaduje spoluprácu** pediatra, **prehliadajúceho** a **pitvajúceho lekára** a ďalších odborníkov (príslušníkov PZ sociálnych pracovníkov atď.).

ĎAKUJEME ZA POZORNOST