

X. MEZINÁRODNÍ KONGRES ÚRAZOVÉ CHIRURGIE A SOUDNÍHO LÉKAŘSTVÍ
06. - 07. ZÁŘÍ 2018, MIKULOV

PORANENIA V SMRTEĽNÝCH PRÍPADOCH PÁDOV/SKOKOV Z VÝŠKY

Zdarilek M.¹ , Očko P.^{2,3} , Mikuláš L.^{2,3} , Šikuta J.^{2,3} , Šidlo J.^{2,3}

Súdnolekárske a patologicko-anatomické pracovisko, Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Nitra, SR¹

Súdnolekárske pracovisko, Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Bratislava, SR²

Ústav súdneho lekárstva, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, SR³

sidlo45@gmail.com

ÚVOD:

Pády z výšky s následkom smrti sú trvalo predmetom **každodennej súdnolekárskej praxe**. Najčastejšie ide o **náhodný pád** alebo o **skok** v samovražednom úmysle.

CIEĽ:

Predmetom štúdie je **analýza smrteľných prípadov pádov/skokov z výšky** so zameraním na výskyt a frekvenciu **poranení** jednotlivých častí tela, **príčiny** pádu/skoku a prítomnosť **psychoaktívnych látok** v organizme v čase smrti.

METÓDY:

Bola vykonaná **retrospektívno-prospektívna analýza** smrteľných prípadov pádov/skokov z výšky pitvaných na **Ústave súdneho lekárstva LF UK** a **Súdnolekárskom pracovisku ÚDZS** v Bratislave v rokoch **2005-2015** v spádovej oblasti približne s **1,2 mil. obyvateľov**.

VÝSLEDKY:

Kritériá výberu splnilo **391 prípadov** t. j. približne **4%** všetkých pitvaných prípadov. V **68%** prípadov išlo o **mužov**, v **32%** o **ženy**. **Vekový interval** bol v rozmedzí 10 až 93 rokov, **priemerný vek 50 rokov**.

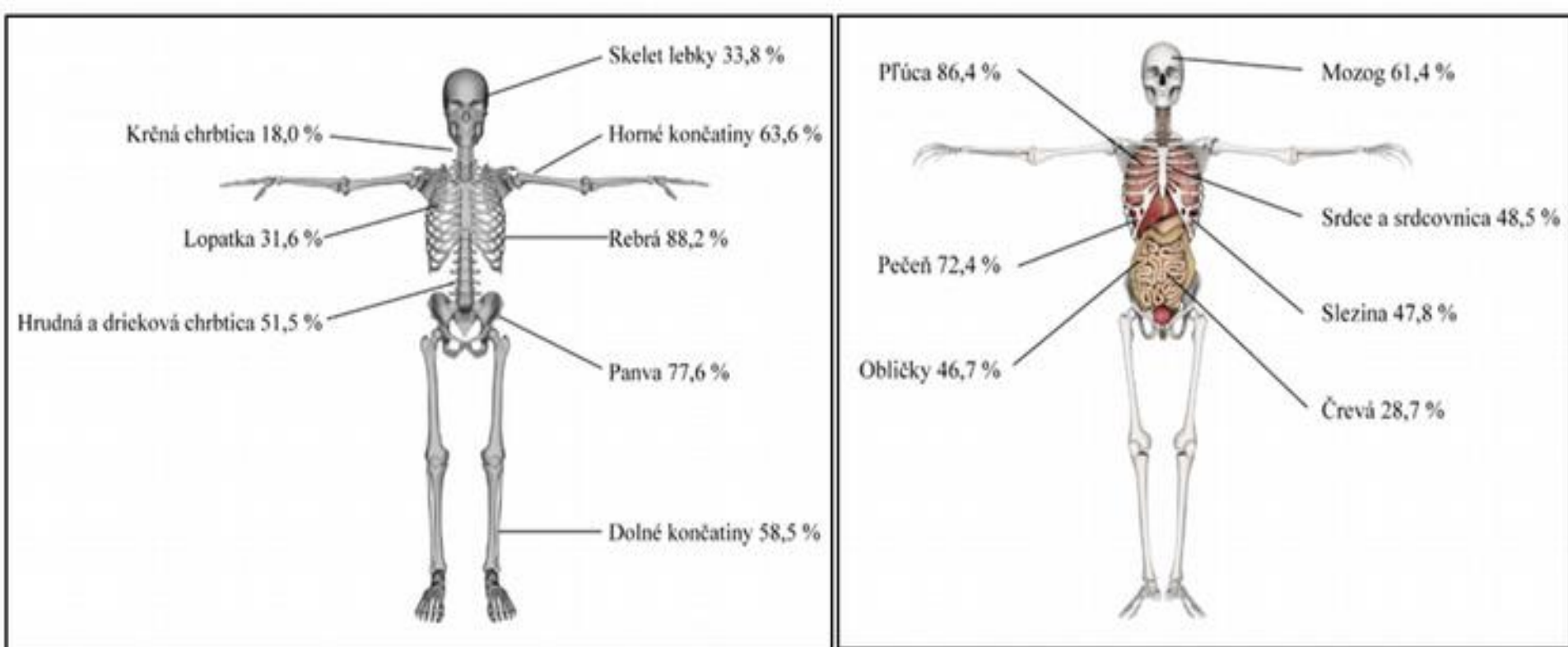
VÝSLEDKY:

Podľa **bezprostrednej príčiny smrti** boli prípady rozdelené na **3 skupiny**:

- **úrazovo-krvácavý šok 70%**
- **mozgová smrť 25%**
- **iné príčiny 5%**

VÝSLEDKY:

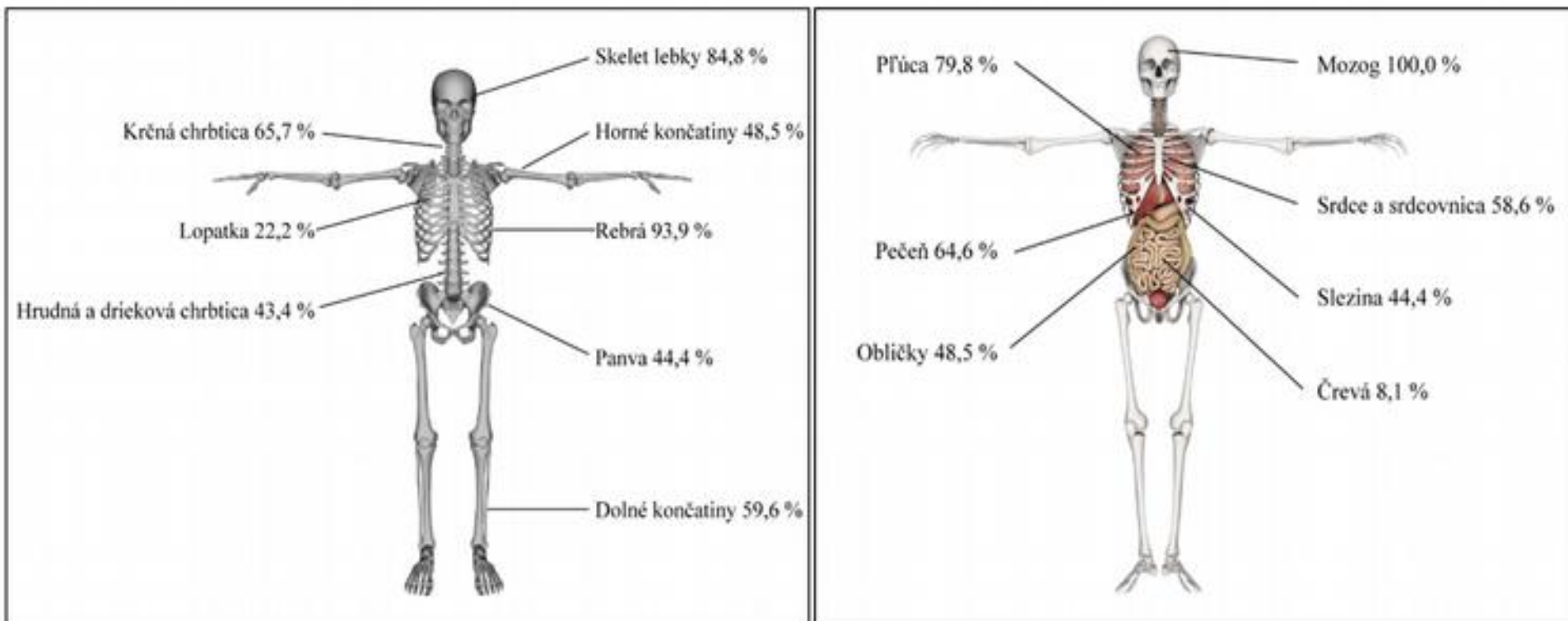
Pri úrazovo-krvácavom šoku boli najčastejšími poraneniami **zlomeniny rebier v 88%** prípadov a **poranenia pľúc v 86%**.



Frekvencia výskytu zlomenín a poranení vnútorných orgánov v skupine úmrtí na úrazovo-krvácavý šok

VÝSLEDKY:

V prípadoch mozgovej smrti zlomeniny lebky boli zistené v 85% a poranenia mozgu v 100% prípadov.



Frekvencia výskytu zlomenín a poranení vnútorných orgánov v skupine úmrtí na mozgovú smrť

VÝSLEDKY:

Etanol bol zistený v **25%** a iné **návykové látky** v **14%** toxikologicky vyšetrených prípadov.

BZD 12, **AMT/MAMT 8**, **AP 7**, **OPI 5**,
AD 4, **AE 3**, **KAN 2**, **EXT 2**

VÝSLEDKY:

Podľa **príčiny** pádu/skoku:

- **náhodné pády** 24%, **1,3‰**, 11 m
- **pracovné úrazy** 11%, **1,36‰**, 9,6 m
- **skoky** v samovražednom úmysle 63%, **1,4‰**, 20,5 m
- **neurčená príčina** pádu 13%, **2,4‰**, 15,6 m

KAZUISTIKA:

- **00.02 hod.** svedkovia videli **padat' telo**, volali RZP
- **7. poschodie**, kl'úče vo dverách
- **55-ročný muž**, bývalý príslušník PZ
- **polytrumatizmus**





Záver:

Výsledky štúdie potvrdili **vysoký výskyt** **všetkých častí tela** mnohopočetných poranení v smrteľných prípadoch pádov/skokov z výšky. Ukázali, že je potrebné venovať **väčšiu pozornosť** **psychiatricky liečeným pacientom**, nakoľko ani pravidelná **psychiatrická starostlivosť** a **liečba** nedokážu vždy **predchádzať samovražde**.

Záver:

Rovnako je potrebné prísnejšie dohliadať na **zákaz konzumácie alkoholických nápojov** na pracoviskách a na **dodržiavanie bezpečnostných predpisov** pre práce vo výškach a tak **minimalizovať výskyt pádov** so smrteľnými následkami.