proLékaře.cz | 2.11.2026

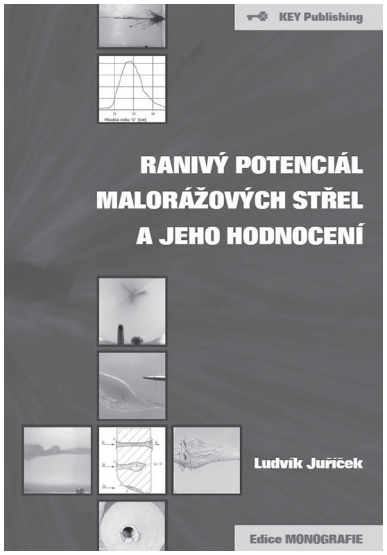
ty posúdenia miery zavinenia. Veľmi dôležité sú zistenia nálezu toxickej látky v čase havárie a túto skutočnosť môže potvrdiť iba jej nález a koncentrácia v alveolárnom vzduchu obetí s možnosťou stanovenia času smrti. Práca podporuje potrebu postupného zavedenia metódy na ďalšie súdnolekárske pracoviská.

PREHLASENIE
Autor práce prehlasuje, že v súvislosti s témou, vznikom a publikácií tohto článku nie v konflikte záujmov a vznik ani publikácia článku neboli podporené žiadnou farmaceutickou firmou. Toto prehlasenie sa týka i všetkých spoluautorov.

LITERATURA

1. **Šidlo J, Bauer M, Bauerová J, Valuch J.** Diagnostics of fatal hydrogen sulfide poisonings. *Soud Lek* 2009; 54(3): 37-40.
2. **Borovanský L.** Soustavná anatomie člověka, díl II. Praha: Státní zdravotnické nakladatelství; 1967: 490.
3. Autorské osvědčení číslo 171795 Úřadu pro vynálezy a objevy v Praze, přihláška vynálezu PV 8113-72, Praha, 28. června 1978.
4. Autorské osvědčení číslo 172517 Úřadu pro vynálezy a objevy v Praze, přihláška vynálezu PV 1295-73, Praha 6. července 1978.
5. **Kolektiv.** Dětské lékařství. Praha: Státní zdravotnické nakladatelství; 1964: 299.
6. **Bauer M.** Isolierung der Luft aus der Lunge der Leiche für die toxikologish-chemische Analyse. *Z Rechtsmed* 1973; 73: 115-118.
7. **Valent D, Šidlo J, Kuruc R, Očko P, Mlynár J.** Analysis of fatal cases due to asphyxia and gas inhalation in a confined space. *Fol Soc Med Leg Slov* 2012; 2(2): 141-146.

RECENZE



Ranivý potenciál malorážových střel a jeho hodnocení

Juříček Ludvík (2015) Ostrava: Key Publishing, 153 stran. ISBN: 978-80-7418-222-8.

Každá vypálená střela zasáhne nějaký cíl. To je premisa vyplývající ze zákonů fyziky. Osud letící střely je úběžníkem její kinetické energie, odporu vzduchu a silového působení gravitačního pole. Pohyb střely vzdušným obalem země studuje vnější balistika, jež svou exaktní podstatou vychází z královny všech věd – matematiky.

Popis účinku střely v biologickém cíli přesahuje hranice matematicko-fyzikálních věd, protože ranivý účinek každé střely je podmíněn faktory, které mají nejen deterministický, ale i stochastický charakter. Experimentální zkušenosti s terminálně-balistickým účinkem malorážového střeliva v biologických cílech jsou omezené. Hodnocení účinku střeliva experimentální střelbou do živých cílů odporuje základním etickým principům a současnému kulturně-sociálnímu stupni rozvoje naší společnosti.

Ale jak testovat účinek nových typů malorážového střeliva? Existují alternativy biologických cílů? Jaké jsou jejich výhody či naopak omezení? Odpovědi na tyto otázky přináší nejnovější odborná monografie z pera renomovaného balistika docenta Ludvíka Juříčka *Ranivý potenciál malorážových střel a jeho hodnocení*.

Představovaná knižní publikace je rozvržena do sedmi kapitol, které analyzují současné poznatky o ranivém potenciálu malorážových střel, a to od teoretického uvedení problematiky přes komplexní přehled hodnocení ranivosti malorážových střel až k prezentaci experimentů autora, které vrcholí návrhem jeho vlastních kritérií pro hodnocení ranivého potenciálu malorážových střel založeném na experimentálním postřelování zkušebních bloků vyrobených z náhradních materiálů měkkých biologických tkání homogenní povahy.

Součástí publikace je přehledný terminologický slovník, dvojjazyčný anglicko-česko slovník termínů z ranivé balistiky, vícejazyčný slovník termínů z oblasti balistiky a munice, přehled anglických akronym z oblasti malorážové munice a přehled anglo-amerických měrových jednotek. Bibliografické údaje zahrnují celkem 35 převážně monografických pramenů. Text kapitol je charakterizován jednotným a vyváženým odborným stylem, který ctí i přes značnou tematickou náročnost srozumitelnost a čtivost. Publikaci navíc obohacuje celkem 23 obrázků a 17 tabulek.

Odbornou knižní publikaci *Ranivý potenciál malorážových střel a jeho hodnocení* lze vřele doporučit nejen odborníkům z řad balistiků a konstruktérů střeliva, ale i soudním lékařům, úrazovým a vojenským chirurgům či zainteresovaným zástupcům ozbrojených složek státu.

doc. MUDr. Petr Hejna, Ph.D., MBA
Ústav soudního lékařství FN a LF UK, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové.
prof. Ing. Bohumil Plíhal, CSc.
Katedra zbraní a munice FVT UO, Kounicova 65, 612 00 Brno.

✉ ***Adresa pro korespondenci:***
doc. MUDr. Petr Hejna, Ph.D., MBA
Ústav soudního lékařství FN a LF UK
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
e-mail: hejnap@lfhk.cuni.cz
www.uslhk.cz