

# Viacnásobné strelné poranenie spôsobené expanznou strelnou zbraňou

Eva Nevická<sup>1</sup>, Rastislav Rozboril<sup>1</sup>, Boris Ťažký<sup>2</sup>, Ivan Závodný<sup>1</sup>, Martin Zdarilek<sup>1,3</sup>, Jozef Šidlo<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Súdnolekárske a patologickoanatomické pracovisko ÚDZS, Nitra, Slovenská republika

<sup>2</sup> Súdnolekárske a patologickoanatomické pracovisko ÚDZS, Banská Bystrica, Slovenská republika

<sup>3</sup> Ústav súdneho lekárstva, LF UK, Bratislava, Slovenská republika

## SÚHRN

Autori prezentujú prípad suicidálneho konania ženy za použitia expanznej strelnej zbrane zn. Umarex cal. 9 mm s akustickými nábojkami PA Blanc. Pri pitve boli zistené tri strelné poranenia - v spánkovej oblasti, na tvrdom podnebí a na hrudnej stene. Napriek tomu, že všetky strelné poranenia vznikli výstrelom z absolútnej blízkosti, poškodenie bolo obmedzené len na kožu a mäkké tkanivá. Bezprostrednou príčinou smrti bola smrteľná otrava tramadolom v kombinácii s dibenzepínom.

**Kľúčové slová:** strelné poranenie – expanzná zbraň – slepá nábojka – intoxikácia – samovražda

## Multiple firearm injury caused with a blank pistol

### SUMMARY

The authors present a case of a complex suicide of a 60-year-old woman found dead on her bed. A blank pistol Umarex caliber 9-mm, several blank cartridges and a lot of drug packages were discovered near the body. The woman suffered from a psychiatric depression. There were three gunshot wounds on the body: in the right temporal region, on the palatum of the mouth and on the left chest wall. The gunshot wounds in the right temporal region and in the mouth had central circle defects with the margins of stellate or star-like appearance and blackening. In the right temporal region the temporal muscle was contused but skull and intracranial tissues were without any injury. On the palatum of the mouth there was neither facial skeleton nor skull injury. The numerous small tears of lips and contusions of buccal mucosa were observed. On the left chest wall there was an abrasion with a bruise on the skin and contusion of thoracic muscles. Neither ribs nor intrathoracic organs were inflicted. At autopsy blood in the amount of 600 ml and a few tablets were found in the stomach as well as an insignificant blood aspiration into lungs. In spite of the fact that all the gunshot wounds were caused by shots fired at contact range they were not lethal. The woman died of lethal intoxication with tramadol and dibenzepin. Although this report differs from the ones published in literature, the authors believe that can contribute to the issue of gunshot wounds caused by gas weapons.

**Keywords:** firearm injury – expansive gas weapon – blank cartridge – intoxication – suicide

*Soud Lek 2017; 62(1): 8–10*

Expanzné zbrane sú definované ako palné zbrane skonštruované výhradne pre použitie streliva určeného do expanzných zbraní tak, že znemožňujú použitie guľového náboja alebo náboja s hromadnou strelou. Vzhľad expanzných zbraní býva najčastejšie kópiou krátkych guľových zbraní (1,2). Práve podobnosť so štandardnými palnými zbraňami používajúcimi letálne strelivo vedie k rozšírenému zneužívaniu expanzných zbraní na páchanie násilných trestných činov (2).

Riziko použitia expanzných zbraní spočíva v nedodržaní odporúčenej vzdialenosti použitia, teda vo výstrele z relatívnej blízkosti najmä proti oblasti oka, telových otvorov, krku, ale aj hrudníka a brucha. Zraňujúcim faktorom je prudko sa rozpínajúci horúci plyn a splodiny horenia výmetnej náplne, event. i plameň. U orgánov obsahujúcich tekutý obsah, nachádzajúcich sa pod povrchom tela, sa môže uplatniť aj hydrodynamický efekt.

### ✉ Adresa pre korešpondenciu:

MUDr. Eva Nevická

Súdnolekárske a patologicko-anatomické pracovisko ÚDZS

Špitálska č. 6, 949 01 Nitra, Slovenská republika

tel: +421 37 2852 648

fax: +421 37 2852 656

e-mail: eva.nevicka@udzs.sk-sk

## OPIS PRÍPADU

Nájdené bolo mŕtve telo 60-ročnej ženy, ktoré sa nachádzalo v spálni na posteli v polohe na chrbte. Na posteli vpravo od tela sa nachádzali početné blistre a škatuľky od rôznych liekov, expanzná zbraň typu Umarex cal. 9 mm a viaceré nábojky typu 9 mm PA Blanc. Prehliadkou a pitvou tela bolo v pravej spánkovej oblasti hlavy zistené strelné poranenie s otvorom vstrelu priemeru 1,0 cm s rozsiahlymi, nepravidelne cípovito roztrhnutými očadenými okrajmi (obr. 1). Pravý spánkový sval bol pomliaždený, ale pravá spánková kosť (obr. 2) a vnútrolebečné štruktúry nevykazovali v mieste uvedeného poranenia žiadne úrazové zmeny. Na tvrdom podnebí ústnej dutiny sa nachádzalo ďalšie strelné poranenie okrúhleho tvaru priemeru cca 1cm s cípovito roztrhnutými očadenými okrajmi (obr. 3). Bukálna sliznica bola ložiskovo pomliaždená a na červeni hornej a dolnej pery sa nachádzali početné radiálne usporiadané drobné trhliny. Povrch jazyka bol očadený a svalovina jazyka bola ložiskovo pomliaždená. Na kabátiku pyžama bol v oblasti hrudníka vľavo prítomný defekt tkaniny s nepravidelnými očadenými okrajmi. Na hrudnej stene vľavo v oblasti dolného rebrového oblúka bola prítomná kožná odrenina oválneho tvaru rozmerov 4x3 cm v okolí s krvnou podliatinou (obr. 4). V podkoží bolo zistené pomliaždenie svalstva (obr. 5). Na rebrách a vnútrohrudných orgánoch neboli zistené žiadne úrazové zmeny. Strelné porane-