

ZÁVĚR

Zobrazovací metody jsou pomocnými metodami soudnělékařské praxe, bez kterých nelze některé úkony v konkrétních případech provést kvalitně, s jistotou a vyloučením všech pochybností. Základem plnohodnotného využití těchto metod je bezprostřední spolupráce soudního lékaře s radiologickým technikem na pitevně a intenzivní komunikace lékaře s rentge-

novým diagnostikem obeznámeným se soudnělékařskou problematikou, který je kompetentní k interpretaci sporných nálezů. Jakkoliv se zdá, že klasický rentgen začíná být vytlačován modernějšími metodami, zůstává stále základní a nejdostupnější metodou první volby. Ani využití nejširšího spektra moderních zobrazovacích metod však nemůže být náhradou za precizně provedenou zevní prohlídku a pitvu těla.

LITERATURA

1. **Brogdon BG, Lichtenstein JE.** Chapter 2: Forensic radiology in historical perspective. In: **Brogdon BG.** Forensic radiology. Boca Raton: CRC Press; 1998: 18-32.
2. **Eckert WG, Garland N.** The history of the forensic applications in radiology. *Am J Forensic Med Pathol* 1984; 5: 53-56.
3. **Šafr M, Hejna P.** Střelná poranění. Galén: Praha; 2010: 203-207.
4. **Farrugia A, Raul JS, Geraut A, et al.** Destabilization and intracranial fragmentation of a full metal jacket bullet. *J Forensic Leg Med* 2009; 16: 400-402.
5. **Jones AM.** An unusual atypical gunshot wound. A coin as an intermediate target. *Am J Forensic Med Pathol* 1987; 8: 338-341.
6. **Adelson L.** Bullet embolism with radiologic documentation. A case report. *Am J Forensic Med Pathol* 1984; 5: 253-256.
7. **Glass JM, Zaki SA, Rivers RL.** Intracranial missile emboli. *J Forensic Sci* 1980; 25: 302-303.
8. **Guileyardo JM, Cooper RE, Porter BE, McCorkle JL.** Renal artery bullet embolism. *Am J Forensic Med Pathol* 1992; 13: 288-289.
9. **Wilson AJ.** Gunshot injuries: what does a radiologist need to know? *Radiographics* 1999; 19: 1358-1368.
10. **Zátopková L, Hejna P.** Fatal suicidal crossbow injury-the ability to act. *J Forensic Sci* 2011; 6: 537-540.
11. **Pollak S, Ropohl D, Bohnert M.** Pellet embolization to the right atrium following double shotgun injury. *For Sci Int* 1999; 99: 61-69.
12. **Hain JR.** Fatal arrow wounds. *J Forensic Sci* 1989; 34: 691-693.
13. **Hejna P, Šafr M, Zátopková L, Straka L.** Circular saw-associated fatality mimicking gunshot injury. *J Forensic Sci* 2013; 58: 267-269.
14. **Eren B, Türkmen N, Toprak Ergönen A, Gündogmus UN.** Cranial injury caused by penetrating non-missile foreign body: an autopsy case. *Soud Lek* 2012; 57: 62-63.
15. **Pascual JM, Navas M, Carrasco R.** Penetrating ballistic-like frontal brain injury caused by a metallic rod. *Acta Neurochir* 2009; 151: 689-691.
16. **Smith ME, Zumwalt R.** Occupational deaths due to penetrating chest injuries from sledgehammer fragments: two case reports and review of the literature. *Am J Forensic Med Pathol* 2004; 25: 71-73.
17. **Kahana T, Hiss J.** Forensic radiology. *Br J Radiol* 1999; 72: 129-133.
18. **Brogdon BG.** Child abuse. In: Forensic radiology. Boca Raton: CRC Press; 1998: 281-314.
19. **Charlier P, Chaillot PF, Watier L, et al.** Is post-mortem ultrasonography a useful tool for forensic purposes? *Med Sci Law* 2013; 53: 227-234.
20. **Thali MJ, Jackowski C, Oesterhelweg L, Ross SG, Dirnhofer R.** VIRTopsy-the Swiss virtual autopsy approach. *Legal Medicine* 2007; 9: 100-104.
21. **Donchin Y, Rivkind AI, Bar-Ziv J, Hiss J, Almong J, Drescher M.** Utility of postmortem computed tomography in trauma victims. *J Trauma* 1994; 37: 552-556.
22. **Dirnhofer R, Jackowski C, Vock P, Potter K, Thali MJ.** VIRTopsy: minimally invasive, imaging-guided virtual autopsy. *Radiographics* 2006; 26: 1305-1333.
23. **Thali MJ, Yen K, Schweitzer J, et al.** VIRTopsy, a new imaging horizon in forensic pathology: virtual autopsy by postmortem multislice computed tomography (MSCT) and magnetic resonance imaging (MRI)-a feasibility study. *J Forensic Sci* 2003; 48: 386-403.
24. **Levy AD, Abbott RM, Mallak CT, et al.** Virtual autopsy: preliminary experience in high-velocity gunshot wound victims. *Radiology* 2006; 240: 522-528.

ZPRÁVA Z KONGRESU

22nd International Meeting on Forensic Medicine Alpe – Adria – Pannonia

Tradičný míting sa konal tentokrát v netradičnej lokalite vzdialenej od regiónu uvedeného v názve podujatia a to v poľskom Krakowe v dňoch 5. až 8. júna 2013. Organizačné zabezpečenie prevzali na seba pracovníci „Katedry Medycyny Sądowej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie“. Hlavná téma „New Technologies in Forensic Medicine“ bola v zmysle posledných trendov vo vývoji forenzných vied na pôde širokého spektra krajín sveta a Európy centrovaná na využitie zobrazovacích metód v súdnolekárskej predovšetkým nekroptickej praxi.

Na druhý deň po registrácii a „Get-together“ začal odborný program úvodnou prednáškou jedného z „otcov“ virtopsie prof. Richarda Dirnhofera (Bern, Švajčiarsko), na ktorú naviazali dva bloky prednášok zamerané kompletne na využitie počítačovej tomografie a postmortálnej angiografie v nekroptickej praxi. Popoludní sa konala diskusia v sekcii prezentovaných posterov. Večer nasledovala prehliadka soľnej bane v nedalekej Wieliczke spojená s „Gala Dinner“ v dvorane vybudovanej 120 metrov pod zemou. V rámci ďalších dvoch dní odborného programu dostali priestor príspevky zo všetkých oblastí súdneho lekárstva. Záver odborného programu patril panelovej diskusii „Perspektívy vývoja súdneho lekárstva“ zameranej na päť oblastí: - verejné uznanie a ohodnotenie povolania súdneho lekára, - miesto a význam výučby súdneho lekárstva v systéme medicínskeho vzdelávania, - možnosti a obmedzenia vývoja financovania v oblasti súdneho lekárstva, - možnosti zavedenia nových metód výskumu a ich akceptácia predstaviteľmi právnych vied a perspektívy medzinárodnej spolupráce v oblasti súdneho lekárstva vo vzťahu k moderným technickým možnostiam. Na základe výsledkov diskusie je možné konštatovať, že situácia v zúčastnených krajinách sa v oblasti postavenia a ohodnotenia súdneho lekárstva výrazne nelíši, česť výnimkám, v porovnaní so situáciou v českých a slovenských podmienkach. Súčasťou odborného programu bol aj workshop na tému „Multiphase post-mortem CT angiography (PMCTA)“ podporovaný firmami Funimedica a Siemens, kde sa účastníci mohli detailne oboznámiť s konkrétnymi kazuistikami, pri ktorých bola pri vyšetrovaní post mortem použitá uvedená metóda.

V rámci odborného programu bolo celkom prezentovaných 45 príspevkov, z toho 29 prednášok a 16 posterov. Najviac prezentácií bolo zo Švajčiarska (8), čo nie je prekvapením, nakoľko švajčiarski odborníci patria medzi lídrov v problematike využívania zobrazovacích techník v súdnom lekárstve a sú koordinátormi medzinárodných výskumných projektov v tejto oblasti, 6 bolo z Poľska, kde usporiadajúce pracovisko je úzko napojené na pracoviská vo Švajčiarsku, 4 boli z Maďarska, po 3 z Chorvátska, Slovenska a Talianska, po 2 z Belgicka, Bosny a Hercegoviny, Japonska, Nemecka a po 1 z Bulharska, Fínska, Francúzska, Indie, Iraku, Islandu, Portugalska, Ruska, Slovinska a Veľkej Británie. Podujatia sa zúčastnilo takmer 100 účastníkov.

Od slovenských autorov boli prezentované práce: „To die together“ autorov: A. Zummerová, J. Šidlo, R. Kuruc, J. Šíkuta, D. Hojsík, „Evaluation of routine DNA typing of fingernails clippings and swabs“ autorky P. Panenkovej a „Development of the autopsy rate in Slovak republic“ autorov: J. Šidlo, J. Šíkuta, R. Kuruc, Š. Galbavý.

Program a abstrakty prezentovaných prác boli uverejnené v časopise „Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii – Archiwum medycyny sądowej i kryminologii“, ktorý je indexovaný v INDEX MEDICUS/MEDLINE a poskytuje veľmi lákavý priestor aj pre príspevky z českých a slovenských pracovísk. Organizátormi 23rd International Meeting on Forensic Medicine Alpe – Adria – Pannonia sú švajčiarski kolegovia v Lausanne v dňoch 26. – 28. júna 2014.

Jozef Šidlo, Bratislava