



10th Czech-Slovak Congress of Forensic Medicine

15th–17th April 2026
Hotel Harmony Club
The Giant Mountains, Špindlerův Mlýn



Wednesday, 15th of April

09:30 – 11:30	Board of the Czech society of forensic medicine and forensic toxicology Small hall
11:00 – 19:00	Registration
15:00 – 15:20	Slavnostní zahájení / Opening ceremony – Hlavní sál / Main hall
15:20 – 16:40	I. Blok – Hlavní sál / Session I. – Main hall Zobrazovací metody/ Forensic imaging Vyžádané přednášky / Invited speakers / Key note lecture Předsedající sekce / Session chair: Bohnert M., Farkašová Iannaccone S. The role of multiphase postmortem CT angiography in medicolegal death investigation Grabherr S. 30 min. Discussion 10 min. Postmortem CT in forensic medicine: ten years later – gains, limits and lessons learned Hejna P. 30 min. Discussion 10 min.
16:40 – 17:00	Coffee Break
17:00 – 17:45	II. Blok – Hlavní sál / Session II. – Main hall Zobrazovací metody/ Forensic imaging Předsedající sekce / Session chair: Esposito M., Hirt M. Multi-phase postmortem computed tomography angiography (MPMCTA) in forensic routine: A 50-case institutional experience Pohlová Kučerová Š., Kovařík D., Zátopková L., Volt M., Břízová P., Pojar M., Rejtar P., Draganovičová J., Hejna P., Mandáček J. 10 min. Postmortem CT angiografické vyšetření z pohledu perfuzionisty aneb jak to začalo... Volt M., Pojar M. 10 min. Prototype scanner Forescan® 3D dedicated to forensic practice Hamříková P., Čapek L., Vitvar J. 10 min. Discussion 15 min.
17:45 – 18:00	Break

18:00 – 19:20	III. Blok – Hlavní sál / Session III. – Main hall Přehledová sdělení/ Review Předsedající sekce / Session chair: Vorel F., Sokol M.
	Infarktu myokardu je lepší předejít... a je to možné! Vrablík M. 20 min.
	Legal aspects of the relationship between medical and forensic autopsies in Czech practice Šolc M. 10 min.
	Jak odčítat paušální hodnoty od výsledků dechové zkoušky na alkohol Hirt M., Vorel F., Straka L., Vavera F., Vojtíšek T. 15 min.
	Poisoning homicide – historical milestones, methods, key figures Straka L., Jurášeková P., Janík M., Rybářová V., Sivulič R., Martináková P. 20 min.
	Discussion 15 min.
19:20 – 20:00	Welcome drink and refreshment Foyer and Lobby bar
20:00	Dinner Restaurant hotel Harmony Dinner is not included in the congress program.

Thursday, 16th of April

09:00 – 10:20	IV. Blok – Hlavní sál / Session IV. – Main hall Vyžádané přednášky / Invited speakers Předsedající sekce / Session chair: Grabherr S., Hejna P.
	Reconstructive aspects in the investigation of fire deaths Bohnert M. 30 min.
	Discussion 10 min.
	Artificial intelligence in forensic pathology Esposito M. 30 min.
	Discussion 10 min.
10:20 – 10:40	Coffee break
10:40 – 11:50	V. Blok – Hlavní sál / Session V. – Main hall Forensic suicidology and traffic accidents / Soudnělékařská fenomenologie sebevražedného jednání a dopravní úrazy Předsedající sekce / Session chair: Ťažký B., Šafr M.
	Forensic value of internal injuries in hanging: results of a 10 – year prospective study and new insights Kuruc R., Neszméry M., Nižnanský L., Šikuta J., Mikulášová D., Szórádová A. 10 min.
	Suicide notes and suicide methods: quantitative associations between note structure and method profiles Šafr M., Lochmannová A. 10 min.

Novel aortic lesions in hanging deaths: preliminary data

Kovařík D., Pohlová Kučerová Š., Sivulič R., Zátopková L., Janík M., Straka L., Hejna P.

Homicide–suicide in the eastern part of the Czech republic: a retrospective regional study (1998–2023)

Svrchokryl V. 10 min.

Head-on collision as the final phase of a homicide–suicide event: a forensic reconstruction of a case

Bízík J., Štuller F., Straka L. 10 min.

Fatal injuries in scooter accidents – a forensic analysis of three cases

Mikulášová D., Neszméry M., Kuruc R., Šikuta J., Szórádová A. 10 min.

Impact direction and injury severity in a train-to-train collision: a forensic case series of 75 survivors

Štuller F., Bízík J., Rybářová V., Sivulič R., Straka L., Kolla E. 10 min.

Discussion 10 min.

10:40 – 12:00

VI. Blok – Malý sál / Session VI. – Small hall

Náhlá srdeční smrt / Sudden cardiac death

Předsedající sekce / Session chair: Tomášek P., Markvartová J.

Náhla srdcová smrť a možnosti post-mortem genetického vyšetrenia na Slovensku

Grünnerová L., Petrovič R., Vojvodová M., Konečný M., Krebsová A., Illíková V. 15 min.

Autopsy guidelines for aortic dissection: review of the literature

Pohlová Kučerová Š., Zátopková L., Hlaváčková A-M., Krebsová A. 10 min.

Fatal non-traumatic aortic pathologies: 5-years retrospective study

Hlaváčková A-M., Pohlová Kučerová Š., Zátopková L., Kovařík D., Ublová M., Šafr M., Hejna P. 10 min.

Akutní disekce aorty, její dědičné příčiny a možnosti prevence; přesah pitevních nálezů do klinické péče o pozůstalé v riziku

Krebsová A., Votýpka P., Tománková S., Peldová P., Gardáš D., Adamová M., Szarszoi O., Pirk J., Macek M., Kautzner J. 15 min.

Detection of myocardial apoptosis using the TUNEL assay in sudden deaths with emphasis on arrhythmogenic ventricular cardiomyopathy

Farkaš D., Tóth Š., Ginelliová A., Maretta M., Vasovčák P., Farkašová Iannaccone S. 10 min.

Nečekané fatální krvácení u Marfanova syndromu

Makuša M. 10 min.

Discussion 10 min.

12:00 – 13:00

Lunch

13:00 – 14:20

VII. Blok – Hlavní sál / Session VII. – Main hall

Vyžádané přednášky / Invited speakers

Předsedající sekce / Session chair: Handlos P., Čabala R.

Shokry D. 30 min.

Discussion	10 min.
Analytical methods in doping control	
Nováková L., Nicoli R., Veuthey J-L., Guilleme D.	30 min.
Discussion	10 min.

14:20 – 14:40

Break

14:40 – 15:45

VIII. Blok – Hlavní sál / Session VIII. – Main hall

Využití laboratorních metod v soudním lékařství / Laboratory methods in forensic medicine

Předsedající sekce / Session chair: Vlčková A., Kuruc R.

Time of death determination by analysis of glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase degradation

Sivulič R., Samec M., Samec I., Straka L., Janík M. 10 min.

Anaphylaxis as a cause of sudden and unexpected death

Vácha A., Krajsa J., Mičánková L., Hliboká M., Kalinka Grusová T., Vojtíšek T. 10 min.

Možnosti imunohistochemické detekce ischemie myokardu v časném postmortálním intervalu

Čegan M. 10 min.

Imunohistochemický průkaz CD68-pozitivních makrofágů v plicích při protražované hypoxii

Toupalík P., Šimková J., Karásková L., Koubová M. 10 min.

Subendokardiálne krvácania v súdnolekárskej praxi – mechanizmus vzniku, vplyv KPR a potreba štandardizovaného hodnotenia

Martináková P., Janík M., Straka L. 10 min.

Discussion 15 min.

14:40 – 15:45

IX. Blok – Malý sál / Session IX. – Small hall

Forenzní toxikologie I / Forensic toxicology I

Předsedající sekce / Session chair: Ondra P., Mžik M.

Neznámé látky, reálná rizika: jak zvládneme držet krok?

Chomynová P., Grohmannová K. 20 min.

Pracoviště forenzní chemie Policie České republiky Královéhradeckého kraje a jeho spolupráce s Ústavem klinické biochemie a diagnostiky Fakultní nemocnice v Hradci Králové

Halamek M. 20 min.

From party to postmortem: fatal poppers methemoglobinemia

Gavronová A., Vitovjác M., Pilnaj D., Stoklas M., Ondra P. 10 min.

Discussion 15 min.

15:45 – 16:00

Coffee break

16:00 – 17:25

X. Blok – Hlavní sál / Session X. – Main hall

Forenzní balistika a forenzní patologie násilné smrti (střelná, ostrá a tupá poranění) / Forensic ballistics and forensic pathology of violent death (gunshot, sharp and blunt trauma)

Předsedající sekce / Session chair: Dobiáš M., Straka L.

Suicide committed with a homemade firearm with electrical initiation

Šafr M., Kovařík D., Ublová M. 10 min.

Úkladná vražda s viacnásobným strelným poranením

Kováč M., Girašková O. 10 min.

Slovak roulette

Kutiš E., Petránová R., Kováč M., Ťažký B. 10 min.

The lethal reach of the table knife: a case of transorbital penetrating brain injury

Kováč P., Rudnay M., Moravanský M., Očko P. 10 min.

Off the wall

Hamerlik L., Gavronová A., Spurná J., Ondra P. 10 min.

Vražda zapísaná v kostiach / Murder recorded in the bones

Zdarilek M., Kóša R., Bohoňová B. 10 min.

Využití balistických pomůcek pro potřeby záchranných služeb

Petr S. 10 min.

Sponzorovaná přednáška firmy Firma ARGUN s.r.o.

Discussion 15 min.

16:00 – 17:05

XI. Blok – Malý sál / Session XI. – Small hall

Úmrtí v dětském věku / Death in childhood

Předsedající sekce / Session chair: Farkaš D., Toupalík P.

Children as a nuisance

Ublová M., Šafr M. 10 min.

Neobvyklý mechanismus třesení

Vlčková A. 10 min.

An unexpected finding in the bushes

Briškárová V., Farkašová Iannaccone S., Labaj P. 10 min.

Idiopathic neonatal hepatitis: clinical and pathomorphological analysis

Hai R., Bajaj J., Bizik J., Babiak F., Janik M., Straka L. 10 min.

Between scent and silence: death following deodorant inhalation

Štufka V., Toupalík P., Židková M. 10 min.

Discussion 15 min.

19:00

Gala dinner hosted by the professional society

Dinner is not included in the congress program.

To attend, it is necessary to purchase a ticket.

09:00 – 09:45

XII. Blok – předsálí / Session XII. – Lobby

Moderovaná posterová sekce / Poster session

Předsedající sekce / Session chair: Sokol M., Zátopková L.

- 1. Unseen trajectories: multimodal reconstruction of a cervical gunshot injury without a retained projectile**
Barletta C., Pinacchi M.P., Francaviglia, M., Chisari, M., Di Mauro L.
- 2. Hide and seek with a bullet: when judicial inspection becomes essential**
Pantè G.G., Ministeri F., Vanaria F., Mauro L., Chisari M.
- 3. Silent toxicity at sea: forensic lessons from two btex-related migrant deaths in a confined ship hold**
Francaviglia M., Francaviglia F., Pante G.G., Chisari M., Esposito M.
- 4. Fatal neurotoxicity after intraventricular gadolinium: forensic insights from a sentinel healthcare error**
Pinacchi M.P., Di Natale V., Franco S., Vanaria F., Esposito M.
- 5. Aplikovateľnosť DLLME pre extrakciu xenobiotík z moču; DLLME ako alternatíva klasickej LLE**
Jurášeková P., Čajdova J., Straka L.
- 6. The fatal intersection of chronicity and acuity: a forensic analysis of sudden cardiac death in polysubstance abuse**
Di Natale V., Cotroneo A.D., Carnazza G., Pantè G.G., Ragazzi G., Barbera N.
- 7. When bone fragility clouds the forensic picture: disentangling suspected osteogenesis imperfecta from abuse in a case of shaken baby syndrome**
Ministeri F., Pante G.G., Francaviglia M., Salerno M., Esposito M.
- 8. Fatal high-energy falls: multimodal forensic assessment and current advances in pmct-guided injury reconstruction**
Cotroneo D.A., Pinacchi M.P., Barletta C., Franco S., Di Mauro L.
- 9. Fall or sudden cardiac death? A rare subvalvular origin of the right coronary artery revealed at autopsy**
Di Natale V., Barletta C., Ministeri F., Chisari M., Esposito M.
- 10. Thyroid colloid depletion and follicular activation in fatal hypothermia: two illustrative cases**
Zátopková L., Pohlová Kučerová Š., Kovařík D., Janík M., Hejna P.

09:00 – 09:55

XIII. Blok – Hlavní sál / Session XIII. – Main hall

Sponzorované přednášky / Sponsored lectures

Předsedající sekce / Session chair: Vojtíšek T., Gebauerová V.

Možnosti spolupráce koronerů a soudního lékařství

Tuček D.

30 min.

Sponzorovaná přednáška firmy 1. KORONERSKÁ s.r.o.

Discussion

5 min.

Clinical applications specialist at waters clinical (germany): xevo MRT forensic toxicology screening solution (angličtina)

Fielitz D.

15 min.

Sponzorovaná přednáška firmy Waters GmbH

10:00 – 11:10

XIV. Blok – Hlavní sál / Session XIV. – Main hall

Vyžádané přednášky / Invited speakers

Předsedající sekce / Session chair: Janík M., Pohlová Kučerová Š.**Selected ethical aspects of current forensic medical practice**

Farkašová Iannaccone S.

20 min.

Discussion

10 min.

The Bayesian approach in forensic medicine

Vojtíšek T.

30 min.

Discussion

10 min.

11:10 – 11:25

Coffee break

11:25 – 12:35

XV. Blok – Hlavní sál / Session XV. – Main hall

Úmrtí při zásahu či zadržení osob / Death during lawful restraint

Předsedající sekce / Session chair: Tomášková E., Kováč P.**Problematic aspects of methodological procedures in law enforcement interventions**

Habich L., Najman T., Grepl L., Neureutterová K., Hlaváčová K., Víšek J., Bajura J., Dlouhý D., Vlasák J., Lopot F., Kynčl M., Otáhal J., Kubový P., Dobiáš M. 30 min.

Mechanisms of death during lawful restraint: A forensic analysis of functional vital failure

Dokoupil M.

25 min.

Discussion

15 min.

11:25 – 12:35

XVI. Blok – Malý sál / Session XVI. – Small hall

Forenzní toxikologie II / Forensic toxicology II

Předsedající sekce / Session chair: Černá I., Nižňanský L.**Mushrooms, gummies and hallucinogen: LC-MS/MS analysis of muscimol**

Papoušek R., Staňková M., Gebauerová V., Šišťík P.

10 min.

Komerční drogy jako doplněk stravy?

Čabala R.

10 min.

Nepřímé hluboké chemické popáleniny vyvolané uhlovodíky po masivním požití xylenu a benzínu v ústech: Unikátní případ bez přímého vystavení kůži

Čabala R., Kafka P., Bakalář B.

10 min.

Postmortem distribution of 2-FMA and 3-FEA, novel amphetamine analogues in a fatal poisoning case

Nižňanský L., Nižňanská Ž., Šikuta J., Kuruc R.

10 min.

Analýza hladin amiodaronu u zemřelých

Vlčková A., Novotná Rychtecká A., Kotschwarová J., Marek M., Miškovská K.

10 min.

Discussion

10 min.

12:35 - 12:45

Break

12:45 – 14:10

XVII. Blok – Hlavní sál / Session XVII. – Main hall

Přehledová sdělení a původní práce / Review and original study

Předsedající sekce / Session chair: Hejna P., Farkašová Iannaccone S.

The boundaries of objectivity: methodological errors and ethical dilemmas in forensic medical expertise

Kováč P., Moravanský N., Neszméry M., Laciaková L. 10 min.

I felt like death was imminent: Medicolegal implications of non-fatal strangulation

Janík M., Straka Ľ., Hejna P. 10 min.

Forenzní anatomie jazylky

Pažinová J., Hejna P. 10 min.

Forensic investigation of a diving fatality: scope and limits of underwater reconstruction

Rybářová V., Novomeský F., Prygl R., Šejba J. 10 min.

Retrospective analysis of hypothermia-related deaths

Neszméry M., Szórádová A., Mikulášová D., Šikuta J., Kuruc R. 10 min.

Organ weight reference values in the adult Slovak population: A forensic autopsy study of nearly 3,000 cases

Babiak F., Janík M., Straka Ľ. 10 min.

Forensic medicine and anthropology in South Africa: a personal experience

Hanzelyová K., Straka Ľ., Janík M. 10 min.

Discussion

15 min.

14:15

Slavnostní ukončení / Closing ceremony

14:20

Lunch