

Kongres EMHG 2024, Brno

Klincová M.^{1,2}, Štěpánková D.^{1,2}, Schröderová I.^{2,3}, Tomášková V.³, Štourač P.^{1,2,4}

¹Klinika dětské anesteziologie a resuscitace, Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

²Akademické centrum pro maligní hypertermii, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

³Anesteziologicko-resuscitační klinika, Fakultní nemocnice u sv. Anny a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

⁴Ústav simulační medicíny Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, Brno

Maligní hypertermie (MH) jako vzácné dědičné onemocnění sice tvoří jenom malou část anesteziologických komplikací, ale vzhledem ke stále vysoké mortalitě je potřeba věnovat této problematice patřičnou pozornost. Přestože se letos konal již 42. ročník tradičního výročního setkání **European Malignant Hyperthermia Group (EMHG)**, tak se tuto mezinárodní akci vůbec **poprvé povedlo uspořádat v České republice**. Kongres se konal ve dnech 15.–17. května 2024 téměř symbolicky v působišti otce genetiky G. J. Mendela, v Brně. Byl spíše komorní, co se týče počtu účastníků, jak to už u úzce zaměřených kongresů bývá, ale zato s opravdu celosvětovou účastí. Potkali se zde experti od Kanady po Nový Zéland, od Brazílie po Japonsko, ale i ti lokální čeští a slovenští. Kongres byl jedinečný rovněž zapojením moderních výukových metod, simulací a „case-based“ odborných diskuzí.

Celé setkání začalo 15. května odpoledne v Simulačním centru Lékařské fakulty Masarykovy univerzity (SIMU), kde kromě jednání výkonného výboru EMHG proběhly i workshopy a prohlídky. Poprvé jsme použili videostreamingovou ukázkou přímo z operačního sálu, kde se trio studentů 5. ročníku medicíny potýkalo se zvládáním MH krize. Následný debriefing a moderovaná diskuze pak probíhala přímo v místnosti plné odborníků na MH, kteří ocenili nejen statečnost studentů, ale i moderní a efektivní výukové techniky v největším a nejmodernějším simulačním centru v Evropě.

16. května byl kongres slavnostně zahájen v Hotelu International v centru Brna. Zdejší organizátoři zastoupení Martinou Klincovou a

Petrem Štouračem spolu s předsedou zdravotního výboru Senátu ČR odborností anesteziologem Romanem Krausem všechny přivítali a připomněli počátky MH diagnostiky v Brně, čímž bylo založení laboratoře in vitro kontrakčního testu (IVCT) doktorkou Ivanou Schröderovou, která funguje již více než 20 let. Vědecká část kongresu začala symbolicky blokem zaměřeným na problematiku IVCT, stále jediného vyšetření, které vnímavost k MH definitivně potvrdí nebo vyloučí. Jako čestný host byla pozvána prorektorka pro výzkum a doktorské studium Masarykovy univerzity profesorka Šárka Pospíšilová. Diváky zaujala přednáškou o možnostech genetické diagnostiky a analýzy genomu samotného Gregora Johana Mendela. Dagmar Štěpánková (Brno, ČR) představila nový registr pacientů MH a webové stránky používané v rámci **Akademického centra pro maligní hypertermii LF MU** dostupné na <https://mh.registry.cz>. Thierry Girard (University of Basel, Švýcarsko), současný předseda výboru EMHG, připomněl rovněž anonymizovaný registr epizod maligní hypertermie dostupný na webových stránkách EMHG (<https://www.emhg.org/mh-events-registry>). Sdílení klinických dat je totiž klíčové v dalším vědeckém bádání a zlepšování především genetické diagnostiky. V duchu genetiky pokračovala další vědecká sdělení. I když v genech kauzálně spojených s MH, kterými jsou *RYR1*, *CACNA1S* a *STAC3*, narůstá počet detekovaných variant, varianty neznámého významu jsou stále velmi obtížně interpretovatelné. I poslední přednáška Phila Hopkinse (University of Leeds, UK), prezidenta výboru

Obr. 1. Workshop "Jak učíme řešení MH krize u nás v SIMU"



Obr. 2. Soustředěné publikum expertů z celého světa



KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORKY:

MUDr. Martina Klincová, DESAIC, KDAR, FN Brno a LF MU, klincova.martina@fnbrno.cz

Článek přijat redakcí: 16. 9. 2024; Článek přijat k tisku: 18. 9. 2024

Cit. zkr: Anest intenziv Med. 2024;35(3):190-191