

Společná konference farmakologických a toxikologických společností v Brně

Ve dnech 9.–11. září 2026 se v prostorách Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Univerzitním kampusu Bohunice uskutečnila Společná konference farmakologických a toxikologických společností. Jednalo se o významné odborné setkání českých a slovenských farmakologů, klinických farmakologů, farmaceutů, toxikologů a dalších, především vědců věnujících se základnímu i aplikovanému výzkumu ve farmakologii a toxikologii. Konference současně představovala platformu pro setkání akademické sféry, klinické praxe a výzkumných pracovišť.

Společná konference propojila čtyři tradiční odborná setkání: **73. Česko-slovenské farmakologické dny**, **31. konferenci TOXCON**, **25. Českou konferenci klinické farmakologie** a **29. Českou konferenci terapeutického monitorování léčiv (TDM)**. Toto spojení umožnilo na jednom místě představit široké spektrum témat od experimentální a klinické farmakologie přes toxikologii až po personalizovanou farmakoterapii a terapeutické monitorování léčiv.

Akci organizoval a pořádal Farmakologický ústav Lékařské fakulty Masarykovy univerzity společně s Českou společností pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii (ČSEKFT), Českou společností klinické farmakologie ČLS JEP a nadačním fondem PharmAround a s organizační podporou CZECRIN.

Cílem tohoto kongresu bylo překlenout pomyslnou propast mezi základním farmakologickým výzkumem, preklinickým testováním toxicity a reálnou klinickou praxí u lůžka pacienta. Odborný program jasně ukázal, že moderní farmakoterapie se již neobejde bez těsné kooperace mezi experimentálními farmakology, toxikology, klinickými farmakology, farmaceuty a ošetřujícími lékaři.

Program byl koncipován jako kombinace plenárních přednášek, tematických bloků, paralelních sekcí, workshopu, prezentací no-

Obr. 1. Autor ©MUNI | CREATIC



vého výzkumu, posterových sdělení a moderovaných diskuzí. Konferenci zahájila plenární přednáška prof. Petera McCourta věnovaná fenestracím sinusoidálních endoteliálních buněk jater a jejich úloze na rozhraní plazmy a hepatocytů. Druhou plenární přednášku přednesl prof. Gonzalo Calvo, který se zaměřil na organizaci a strukturu pracoviště klinické farmakologie od podpory výzkumu až po pokročilé terapie.

Velkou pozornost a následnou diskuzi vzbudila tematická sekce „Konopí a psychedelika: mezi výzkumem a klinickou praxí“. Zazněly příspěvky o produkci léčebného konopí, jeho účincích u pacientů s chronickou bolestí i klinické kazuistiky. Druhá část bloku byla věnována farmakologii a neurobiologickým mechanismům psychedelik a jejich využití v psychoterapeutické klinické studii PSIKET002.

Čtvrteční program nabídl mimo jiné blok **personalizované farmakoterapie**, věnovaný terapeutickému monitorování léčiv, farmakogenetice a péči o pacienty se vzácnými onemocněními. Paralelně probíhal workshop zaměřený na případové studie z prostředí uživatelského zařízení pro chov a provádění pokusů na zvířatech. Následovaly bloky vě-

nované akademickým klinickým hodnocením, která mohou měnit klinickou praxi, a paralelní **sekcce TOXCON**. Ta zahrnovala různorodá témata od Ah receptoru a metabolismu lipidů přes biomarkery mírného traumatického poškození mozku až po rizika užívání kratomu, toxikologii rtuti a hepatotoxicitu takrinu.

Páteční program přinesl další prezentace preklinické a klinické farmakologie. Paralelně proběhlo Kardiovaskulární sympozium Otty Mayera st., připomínající významnou osobnost české farmakologie a klinické farmakologie. Klinicko-farmakologický blok se následně věnoval mimo jiné dávkování vankomycinu, duální opioidní analgezií v nádorové bolesti, moderní farmakoterapii diabetu, individuálně připravovaným léčivům v pediatrii a nežádoucím účinkům léčiv.

Samostatná pozornost byla věnována výuce farmakologie v České republice a na Slovensku. V této paralelní sekci byly diskutovány možnosti využití simulace a interaktivních algoritmů AKUTNĚ.CZ ve výuce. Následovala velmi podnětná moderovaná diskuze, která se neomezila pouze na tradiční výuku znalostí, ale otevřela také otázky volby terapie, předepisování léčiv, IPLP preskripcce.

V průběhu konference bylo rovněž prezentováno 51 posterových sdělení.

Důležitou součástí konference však nebyl pouze odborný program. Přátelská a mnohdy neformální atmosféra vytvářela dobré podmínky pro spontánní diskuze, výměnu zkušeností a navazování nových spoluprací a setkávání starých známých. Po dobu konference bylo zajištěno bezplatné využívání brněnské městské hromadné dopravy, což usnadnilo pohyb mezi ubytováním, kempem MU a dalšími místy programu. Součástí doprovodného programu byla i možnost

bezplatné návštěvy vybraných brněnských památek, které účastníkům umožnily poznat město i mimo konferenční sály.

Ukazuje se totiž, že role specialistů na léčení se mění z pouhých „konzultantů“ na klíčové spolurozhodovatele o terapeutické strategii u komplexních a polymorbidních pacientů. Celkově se jednalo o zdařilé odborné i společenské setkání, tradičně charakteristické rozmanitým programem, otevřenou diskuzí a příjemnou atmosférou.

Tato společná konference farmakologických a toxikologických společností jasně

demonstrovala, že česká a slovenská farmakologie, klinická farmakologie, klinická farmacie a toxikologie drží krok se světovými trendy. Integrace moderních technologií, rutinního farmakogenomického testování a inovativních designů klinických hodnocení pod hlavičkou CZECRIN otevírá novou éru personalizované péče.

*doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.,
Farmakologický ústav LF MU Brno
prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.,
Ústav farmakologie LF UP Olomouc*

Připravujeme do Klinické farmakologie a farmacie

2026
4

HLAVNÍ TÉMA: Nové výzvy v hepatologii

- Léčba MASLD v roce 2026 – od režimových opatření k cílené terapii
- Primární biliární cholangitida a její léčba
- Hepatitida D a možnosti terapeutické intervence
- Imunoterapie hepatocelulárního karcinomu

PŮVODNÍ PRÁCE

- Terapeutické monitorování piperacilinu a dosažení farmakokineticko-farmakodynamických cílů u hospitalizovaných pacientů

PŘEHLEDOVÉ ČLÁNKY

- Cílená léčba zánětlivých revmatických onemocnění: současné možnosti a nové trendy – část I.
- Farmakoterapie akutního klimakterického syndromu
- Specifika farmakoterapie diabetu u seniorů, léčebné strategie a doporučení k depreskripci

KAZUISTIKA

- Úspěšná léčba symptomů erytromelalgie lokální aplikací ketaminu a klonidinu

▼
VYJDE
V PROSINCI

SOLE
Medical Education