

# Zpráva z konference

Milan Grundmann

Ústav klinické farmakologie LF Ostrava

Ve dnech 4.–7. května 2011 se v Ostravě v hotelu Clarion konala V. česko-slovenská konference klinické farmakologie, která byla současně XVIII. českou konferencí TDM, XV. českou konferencí DURG, XIV. českou konferencí klinické farmakologie a XIX. slovenskou konferencí klinické farmakologie. Organizací byly pověřeny Ústavy klinické farmakologie LF a FN Ostrava, prezidenty kongresu byli doc. Grundmann a doc. Glasa. Konference se konala v rámci 20. výročí založení Ostravské univerzity v čestném předsednictvu zasedli ing. Petr Kajnar, prof. Jiří Močkoř, prof. Ivo Vondrák, doc. Arnošt Martínek a MUDr. Josef Srovnal.

Čtvrteční program byl rozdělen do dvou bloků, dopolední blok se týkal novinek v analýze (koordinátoři Grundmann, Brozmanová), přehledné práce týkající se použití LC-MS/MS přednesli R. Watts (Manchester), W. Jess (Mnichov) a B. Maura (Milán). Brozmanová, a spol. (Ostrava) uvedli novou metodu LC-MS/MS pro simultánní stanovení cyklosporinu A, takrolimu, sirolimu, everolimu a mykofenolové kyseliny v krvi, Uřinová, a spol. (Ostrava) referovali o možnosti stanovení vybraných psychotropních látek v lidském séru, Chytil, a spol. (Praha) seznámili s metodou stanovení 13 antihypertenzivních léčiv a její aplikací pro stanovení non-compliance u pacientů, metodu LC-MS/MS použili Klíma, a spol. (Praha) pro TDM warfarinu. Nové metody LC-MS-IT-TOF uvedli Staňková a Kůrka (Ostrava) pro identifikaci nových substancí. HPLC/MS metoda byla použita pro stanovení nových folátových biomarkerů v moči nedonošených dětí Cimlovou, a spol. (České Budějovice), HPLC s UV detekcí použila Bátorová (Bratislava) k analýze hladin imatinidu, desatinidu a nilotinidu, Maláková, a spol. (Hradec Králové) prezentovali využití kapilární plynové chromatografie k analýze alkoholu v krvi.

Odpolední čtvrteční sympozium bylo věnováno problematice léků v těhotenství a při kojení. Koordinátoři Grundmann a Kacířová uvedli sympozium přehledem léků v těhotenství. Dále se věnovali TDM tří nejčastěji užívaným antiepileptikům (karbamazepin, lamotrigin, kyselina valproová) při léčbě těhotných žen s epilepsií. Stejní autoři referovali o dvou kazuistikách při léčbě chronické hypertenze během těhotenství v klinické praxi.

Šimětka, a spol. (Ostrava) rozebrali retrospektivně 34 případů těhotenství komplikovaných HELLP syndromem s výsledky u matky a novorozence. Michalec, a spol. (Ostrava) srovnali účinnost a bezpečnost misoprostolu a dinoprostu při indukci potratů ve 2. trimestru. Problematiku léků a kojení uvedla Jirsová (Praha). Kacířová, a spol. (Ostrava) se zabývali terapeutickým monitorováním karbamazepinu, lamotriginu a kyseliny valproové při kojení a v následujícím sdělení koncentrací metoprololu a jeho metabolitů v mléku a u kojení.

Dopolední páteční program patřil sympoziu: Pokroky v TDM cyklosporinu A (koordinátoři Grundmann, Koříšková). Úvodní přehledový referát o základních vlastnostech a klinickém použití vybraných imunosupresiv přednesli Suchý a Aulová (Plzeň). Následujících 8 přednášek z ostravského pracoviště se týkalo problému správného výběru metody pro stanovení HPLC (Peřinová, a spol.), možnosti využití strategie omezeného počtu odběrů pro odhad AUC cyklosporinu (Koříšková, a spol.), vývoje nové metody LC-MS/MS pro stanovení cyklosporinu A a jeho tří metabolitů v plné krvi a izolovaných lymfocytech (Brozmanová, a spol.), hladin cyklosporinu A a hlavních metabolitů v krvi během akutní fáze po transplantaci ledvin u pacientů s normální a zpožděnou renální funkcí (Peřinová, a spol.) a hladiny cyklosporinu A a jeho hlavních metabolitů v lymfocytech během akutní fáze po transplantaci ledvin u pacientů s normální a zpožděnou renální funkcí (Halvová, a spol.). Ďuricová, a spol. (Ostrava) popsali lékovou interakci mezi ketokonazolem a cyklosporinem A, Kubačková, a spol. (Ostrava) prezentovali 2leté zkušenosti rutinního TDM imunosupresiva. Poslední dvě přednášky sympozia byly věnovány cyklosporinu u pacientů s revmatoidní artritidou, kde Suchý, a spol. (Plzeň) popsali klinický efekt a Koříšková, a spol. (Ostrava) strategii omezeného množství odběrů pro výpočet AUC cyklosporinu A po první dávce.

Odpolední páteční program byl věnován personalizované medicíně a TDM. Chládek, a spol. (Hradec Králové) prezentovali dlouholeté zkušenosti s personalizovanou farmakoterapií psoriázy metotrexátem, Slanař, a spol. (Praha) se snažili nalézt využití polymorfizmu cytochromu P450 2D6 při léčbě pacientů s orálním lichen planus a Ďuricová, a spol. (Ostrava) srovnali význam sta-

novení fenotypu a genotypu cytochromu P450 2D6 u pacientů s hypertenzí při dlouhodobé terapii metoprololem. Kopecký, a spol. (Hradec Králové) srovnávali vliv pohlaví na farmakokinetiku čtyř vybraných léků a Paluch, a spol. (Praha) popsali první zkušenosti s analýzou hladin citalopramu u geriatrických pacientů. Přínos klinických farmaceutů v interpretaci TDM antibiotik a řízení schématu dávkování bylo předmětem sdělení slovenských autorek Göböové a Kuželové. Novinkou byl popis interakce mezi valproátem a meropenemem autorek Tichá a Halačová (Praha). Patočková, a spol. (Praha) uvedli kazuistiku týkající se nedostatečné ATB terapie bez použití TDM. Vocílková, a spol. (Brno) prokázali velký rozdíl biologické dostupnosti vysokodávkového klopidoogrelu u kriticky nemocných pacientů podávaného nazogastrickou sondou nebo perorálně.

Sobotní dopoledne bylo věnováno problematice DURG, nežádoucím účinkům léků a přehledovým referátům. Přehledové referáty přednesl Alušík (Praha) na téma farmakoterapie ve stáří a vedlejší účinky statinů, podobně i Voříšek, a spol. (Plzeň) na téma antiagregačních léků. Glasa, a spol. (Bratislava) hovořili o inovativních metodologických aspektech klinického hodnocení a jejich etického hodnocení. Užívání antibiotik a vývoj rezistence patogenů na dětském oddělení bylo předmětem sdělení olomouckých autorů Langerová, a spol., Koříšková a Grundmann (Ostrava) sledovali spotřebu antipsychotik a antidepressiv ve FN Ostrava, Prokeš, a spol. (Praha) analyzovali potenciální lékové interakce v databázi léků předepsaných na recept VZP Královéhradeckého a Středočeského kraje. Kříška, a spol. (Bratislava) upozornil na význam komunikace o bezpečnosti léčiv během farmakoterapie a Mladá (Praha) popsala farmakovigilanci v ČR v dnešní době a upozornila na nutnost zvýšení hlášení nežádoucích účinků léků.

**doc. MUDr. Milan Grundmann, CSc.**

Ústav klinické farmakologie LF Ostrava

17. listopadu 1780, 708 52 Ostrava

milan.grundmann@osu.cz