
KONGRESY - SYMPOZIA - KONFERENCE

Toxikologické konference v Asii

Doc. MUDr. Jiří BAJGAR, DrSc.

Univerzita obrany, katedra toxikologie Fakulty vojenského zdravotnictví, Hradec Králové

Ve dnech 16.–28. června 2006 jsem měl tu čest být pozván organizačním výborem a jeho prvním místopředsedou profesorem J. F. Dengem na dvě odborné akce v Asii hrazené organizátory. Jednalo se o toxikologický kongres v Číně, Zhuhai (The 4th International Congress of Asian Society of Toxicology) a na Tajvanu, Taipei (International Conference on Chemical Hazard and Acute Poisoning), navíc byla uskutečněna jedna přednáška ve vojenském středisku National Defense Medical Center (NDMC) v Taipei.

Účelem moji účasti bylo prezentovat nejmodernější výsledky katedry toxikologie a seznámit se s přednáškami na obou akcích, které by daly obraz o toxikologii v této oblasti. Děkuji touto cestou oběma sponzorům, kterými byly organizace Taiwan International Medical Alliance a National Poison Center of Taiwan.

Velmi důležitá na 4. kongresu ve Zhuhai byla prezentace výsledků týkající se profylaxe a léčby otrav nervově paralytickými látkami (NPL) a modifikovaná přednáška více zaměřená na terapii na konferenci v Taipei. Na základě posledně zmíněné přednášky jsem byl neplánovaně pozván na prezentaci do Vojenského centra zdravotnické ochrany – NDMC – v Taipei, kde byla prezentace doplněna o video s informací o katedře toxikologie a o Fakultě vojenského zdravotnictví.

V Číně bylo přítomno (podle seznamu účastníků) více než 500 toxikologů, na Tajvanu asi 100 a ve vojenském lékařském centru asi 40 posluchačů. Na kongresu v Zhuhai bylo prezentováno asi 20 hlavních přednášek, více než 50 dalších sdělení a řada posterů (více než 200), tematicky rozdělených na klíčové přednášky, sympozia a workshopy. Z klíčových přednášek je nutné zmínit se o chemické alergii jako novém oboru s novými možnostmi a novými přístupy k léčbě (I. Kimber, VB), o spektru otrav rostlinami (J. F. Deng, Tajvan), u symposií pak sdělení o farmakologii a toxikologii rostlin

(N. I. Peng-Tao, Čína) a biomarkerech znečištění (B. M. Lee, Korea), u workshopů to bylo hodnocení rizika pomocí biomarkerů (S. Kwon, Japonsko) a toxikologie a léčba otrav (zde byla prezentována i má přednáška, ČR). Velmi zajímavý zde byl příspěvek A. Dawsona (Srí Lanka), ve kterém byla mj. zmíněna léčba intoxikací organofosfáty (OF) jen atropinem bez reaktivátorů, pouze s regulací pH vnitřního prostředí pomocí bikarbonátu. Jedná se o snahu zefektivnit a přitom zlevnit (reaktivátory jsou relativně drahé) léčbu otrav OF. U prostředků první pomoci je po České republice Čína jediným dalším státem, který má ve výbavě také benactyzin. Jejich injekce „Jialin“ obsahují atropin, benactyzin a pralidoxim.

Byl přítomen i sekretář IUTOX W. Hayes (USA), s nímž jsem měl neformálně diskutovat a spíše ho informoval o Univerzitě obrany, Fakultě vojenského zdravotnictví a katedře toxikologie (FVZ UO).

V Taipei na konferenci bylo předneseno asi 30 příspěvků, z nichž si zaslouží pozornost sdělení o teroristickém útoku sarinem v tokijském metru, již zmíněná přednáška A. Dawsona, prezentace o otravách OF na Tajvanu (tisíce za rok), o léčbě tzv. intermediárního syndromu u těchto otrav (zdůrazněna důležitost podpory dechu a srdeční činnosti), opožděné neurotoxicitě (více se týká OF insekticidů), o komplexním přístupu při možném CBR teroristickém útoku (autoři z NDMC) a o detekci OF v moči u těchto intoxikací.

Kromě toho účastníci navštívili National Yang-Ming University v Taipei (výměna názorů na systém vzdělávání) a Industrial Technology Research Institute v Hsinchu, kde se diskutovalo o otázkách komplexního zajištění při haváriích s únikem chemických škodlivin.

Návštěvy veletrhů ani výstavy organizovány nebyly, pouze v Zhuhai byla malá výstava techniky, ze které si zaslouží pozornost inhalační komora pro laboratorní zvířata.

Prezentace práce katedry FVZ UO se setkala na všech třech místech s velkým ohlasem a bohatou diskusí, byť v některých případech musel někdo další tlumočit, protože obecně znalost angličtiny nebyla velká. Organizátoři si byli této slabosti vědomi, a proto jsem byl vyzván, abych v předstihu dodal svoji prezentaci pro překlad. Vlastní prezentace pak pro mne byla zajímavá v tom, že jsem ukazoval na jednom plátně anglický text a obrázky a šilhal na druhé plátno, kde se totéž promítalo v čínštině. Zajímavé bylo vidět ve sborníku přednášek pro informaci zúčastněných i životopis autora. Za přínos lze označit neplánované vystoupení v NDMC, které se uskutečnilo z iniciativy tajvanské strany. O snaze vystoupení uskutečnit svědčí fakt, že proběhlo až poslední den (27. 6. 2006), který byl původně určen jako volný vzhledem k odletu večer. Přesto na realizaci tajvanská strana trvala, takže program se uskutečnil, ale již v cestovním oděvu a se zabalenými zavazadly. I tato poslední prezentace se setkala s bohatou diskusí a zájmem o práci naší katedry toxikologie, která jim byla přiblížena i promítnutím videošotu o katedře.

Dovolím si zmínit se také o několika dojmech a doprovodném programu, který byl v režii tajvanské strany. První dojem po vystoupení z letadla je jednoznačný – vedro a vysoká vlhkost spolu s palmami a tropickými rostlinami naznačují, že jste se ocitli v subtropické oblasti. Žízeň a pocení provází člověka stále a nejlépe na ni působí čaj, který je tu k dispozici všude jak ve městě, tak při jednáních na každém stole, neslazený a stále dolévaný. Ubytování bylo na vysoké úrovni (pětihvězdičkové hotely) s nezbytnou klimatizací, v Zhuhai moderní dvacetipatrový a v Taipei v tradičním čínském stylu.

Doprovodný program byl také bohatý. Měli jsme možnost vidět i delfíny v Tichém oceánu – sice jsme na ně čekali asi půl hodiny, než jsme dopluli na „jejich“ místo, ale pak to stálo za to – skákali kolem lodi po dvou, po pěti a neradi jsme je opouštěli. Cesta na Tajvan byla trochu komplikovaná, protože přímé letadlo z Číny na Tajvan nelétá, a tak bylo nutné přemístit se z Zhuhai na Macao a teprve odtud letět do hlavního města Tajvanu Taipei. Taipei jsem viděl z ptačí perspektivy nejen z letadla, ale i z jedné z nejvyšších staveb na světě – budova „101 pater“, vysoká 508 metrů, s nejrychlejším vý-

tahem (1010 m/min), který ale zastavuje velmi lehounce, téměř neznatelně. Národní muzeum s čínskými památkami je nádherné a Evropan si uvědomí, jak stará a vyspělá je čínská kultura. Zejména rukodělná práce byla na vysoké úrovni, o které si dnes můžeme nechat jen zdát, ať se jedná o filigránské práce viditelné pouze pod lupou nebo unikát vzniklý rukama prací tří generací z jednoho kusu slonoviny, kde v kouli o průměru zhruba 14 cm je umístěno dalších 17 koulí, každá s tisíci ornamenty. Také Čankajškova rezidence působí velkolepým dojmem. Na výletě do Hualien City jsme procházeli mnohakilometrovým tunelem, vysekaným ve skále ručně, protože nebylo možné trhat skály dynamitem. Kaňon vedle tunelu obývají tisíce vlaštovek a nad ním v tropickém lese žijí volně opice. Zvláštní kapitolu tvoří jídlo. Kdo má rád čínskou kuchyni, musí být nadšen, ať již různými úpravami hovězího, vepřového, skopového či drůbežního masa, mořskými plody a rybami, zeleninou a ovocem. Také hlavní přílohy, rýže a nudle, jsou k dostání v mnoha variacích. Zejména na tržišti, ale i v čerpacích stanicích, jsou k dostání jejich speciality, o kterých nic nevíte (možná je to tak lepší), ale jsou velmi dobré a nijak drahé. Nejen vnitřnosti (dršťky, žaludky, střevo) v různých úpravách ale i srdíčka, slepičí pařáty, krky, žáby jsou tu běžně k jídlu, mořské plody škeble, chobotnice nebo humři tvoří také normální sortiment. Vedle toho se ovšem drží i hranolky, cola a další sortiment, jak jej známe od nás. Chování lidí je velmi přátelské, i když moc nerozumějí, snaží se, a pokud se zmíníte o naší zemi, spíše reagují na Československo než na Česko.

Závěrem je třeba ocenit pozornost, která je toxikologii v asijských zemích zaslouženě věnována, a tradiční pohostinnost, kterou autor velmi oceňuje.

Korespondence: Doc. MUDr. Jiří Bajgar, DrSc.
Univerzita obrany
Fakulta vojenského zdravotnictví
Třebešská 1575
500 01 Hradec Králové
e-mail: bajgar@pmfhk.cz

Do redakce došlo 11. 7. 2006