

Jedanaesti europski mikrobiološki i infektološki kongres (11th ECCMID)

Istanbul, 1 - 4. travnja 2001.

Jadranka Strugar, Csaba Dohoczky, Jacinta Vuković, Mirjana Matrapazovski, Adela Kolumbić, Artur Banaszak

Kongres koji je objedinio dvije velike grupe znanstvenika dao je pregled novosti i aktualnih problema u području mikrobiologije i infektologije, kao i u ostalim strukama koje su s njima usko povezane (epidemiologija, molekularna biologija, eksperimentalna i klinička farmakologija).

Glavne teme kongresa bile su:

1. Problemi zdravstva, javno zdravstvo, farmakoeconomika, **2.** Novi lijekovi, **3.** Farmakokinetika, farmakodinamika, interakcije lijekova, podnošljivost, **4.** In vitro djelotvornost antimikrobnih lijekova, **5.** Mehanizmi djelovanja i mehanizmi razvoja rezistencije, **6.** Epidemiologija rezistencije, korištenje antibiotika, **7.** Izvanbolničke stečene infekcije, **8.** Bolničke infekcije, **9.** Infekcije u imunokompromitiranih pacijenata (osim HIV), **10.** Imunologija, obrambeni mehanizmi domaćina, imunoterapija, **11.** Patogeneza, životinjski modeli uključujući eksperimentalno liječenje, **12.** Dijagnostičke metode, **13.** Gljivične infekcije, **14.** Tropske i parazitarne bolesti, **15.** spolno prenosive bolesti (osim HIV), **16.** AIDS i HIV infekcija, **17.** Virusne bolesti (osim HIV), **18.** Infektivne bolesti u porastu, **19.** Cjepiva

Uz desetak plenarnih predavanja održano je i oko četrinsto predavanja u velikom broju paralelnih sekcija i simpozija. Prikazano je oko 1600 postera. Velik interes pobudili su i susreti s prominentnim stručnjacima u sklopu "Meet the Expert" sastanaka gdje su se raspravljale različite teme kao što su: optimalna dužina liječenja infektivne bolesti, tretman virusne infekcije u trudnoći, vrijednost animalnih modela infekcije u razvoju novih lijekova.

Uvodno predavanje posvećeno prikazu promjena u epidemiologiji pojavom prionskih infekcija izazvalo je veliko zanimanje iako je ta tema bila praktički odsutna u ostalim dijelovima kongresa.

Kao i uvijek područje rezistencije mikroorganizama bilo je u središtu pozornosti. Većina prikazanih podataka prikupljena je u studijama sponzoriranim od farmaceutske industrije. Projekti praćenja rezistencije (npr. Alexander Project) pokazali su porast rezistencije glavnih respiratornih patogena (*S. pneumoniae*) na beta-laktame,

makrolide i fluorokinolone. MIC vrijednosti više se ne uzimaju kao jedini prediktor bakterijske eradikacije, već se sve veći naglasak stavlja na PK/PD omjer (farmakokinetičko/farmakodinamički omjer).

Iz većeg broja predavanja s ovog područja izdvajalo se predavanje D. L. Monneta iz Danskog državnog zavoda za praćenje rezistencije koji je dao vrlo kritički prikaz većine poznatih studija i njihovih mogućnosti te manjkavosti. Velik broj studija nema mogućnost odgovarajuće usporedbe podataka prikupljenih iz različitih centara, ima malu sposobnost odgovarajuće detekcije porasta rezistencije te neodgovarajući vremenski obuhvat.

Tema HIV infekcija također nije izgubila na aktualnosti. Iznoseni su podaci o novim lijekovima u razvoju, novim terapijskim shemama te tretmanu konkomitantnih bolesti i njihovu liječenju kod bolesnika s AIDS-om. U ostalih imunokompromitiranih bolesnika obrađivane su teme infekcija uzrokovanih citomegalovirusom, *M. tuberculosis*.

Infekcija kandidom u 21. stoljeću (F. Odds, V. Britanija) plenarno je predavanje za koje se može reći da je obilježilo dio kongresa posvećenog gljivičnim infekcijama. Uz već znanu kandidu albicans raste značenje i ostalih gljiva iz ove skupine: *C. galabrata*, *C. krusei*, *C. parapsilosis* itd. *Aspergillus* je i dalje važan uzročnik infekcije. Prikazani radovi obrađivali su pretežno područje rane PCR dijagnostike aspergiloze.

Znatan dio kongresa bio je posvećen tehnikama izoliranja, identifikacije mikroorganizama te in vitro dijagnosticiranju infekcija. Uloga i primjena PCR dijagnostike i dalje je u velikom porastu u odnosu na serološku dijagnostiku.

U sklopu stručnog, a i pratećeg komercijalnog dijela kongresa prikazan je također zanimljiv projekt kućnog liječenja parenteralnom primjenom antibiotika (OPAT - Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy) koji prikazuje mogućnosti kućnog liječenja antibioticima koji su tradicionalno svrstavani samo u bolničko liječenje. Taj pristup donosi velike uštede zdravstvenim sustavima jer smanjuje troškove i trajanje liječenja.

Hepatitis B i C na kongresu su obrađivani s različitih aspekata, epidemioloških, dijagnostičkih i terapijskih. U zasebnim sekcijama obrađivane su parazitarne i tropske bolesti, kao i neka rjeđa stanja: infekcija stranih tijela (implantata, proteza), bjesnoća itd.

Farmakoekonomske i javnozdravstvene teme obrađivane su sukladno ekonomskoj situaciji zemlje i regije odakle su dolazili predavači. No, bez obzira na različitosti, važnost ovih dvaju područja je neupitna što se odrazilo i u više desetaka predavanja i postera.

Prije službenog početka ECCMID-a PLIVA je organizirala mini simpozij na kojem je sudjelovalo 45 liječnika iz Hrvatske, Češke, Slovenije, Mađarske, Poljske i Litve. Održana su predavanja:

- Mehanizmi razvoja rezistencije - doc. dr. Arjana Tambić, Klinika za infektivne bolesti, Zagreb
- Mjesto azitromicina u liječenju infekcija dišnog sustava, prof. dr. Bruno Baršić, Klinika za infektivne bolesti, Zagreb
- Farmakokinetika i farmakodinamika - dr. Csaba Dohoczky, PLIVA, Medicinski poslovi

Cilj skupa bio je razmijeniti iskustava iz različitih sredina o problematici porasta rezistencije te njezinu utjecaju na kliničku praksu.

Najvažniji zaključci proizašli iz diskusije mogli bi se sažeti u sljedeće točke:

- uz upozorenja mikrobiologa o porastu rezistencije ostaju otvorena pitanja standardizacije metoda kojima se određuje osjetljivost mikroorganizama na antibiotike te utjecaj rezistencije in vitro na ishod liječenja.
- sa stajališta kliničara primijećeno je očito odstupanje kliničkih rezultata od laboratorijskih podataka. U pregledu literature u razdoblju od 1990. do 2000. godine, zabilježen je usprkos porastu rezistencije najčešćih uzročnika, nepromijenjen klinički uspjeh. Na primjeru izvanbolnički stečene pneumonije pokazano je da unatoč visokoj rezistenciji *S. pneumoniae* na penicilin, nije došlo do povećanja smrtnosti u tih bolesnika. Jedno od navedenih objašnjenja je moguća smanjena virulencija rezistentnih sojeva. Težina bolesti, a ne MIC vrijednosti istaknuta je kao najvažniji prediktor mortaliteta. Stoga se MIC vrijednosti ne smiju uzimati kao jedini parametar za procjenu kliničkog uspjeha.
- Potreba praćenja kretanja rezistencije bazirane na standardiziranoj metodologiji uz praćenje podataka o kliničkom uspjehu nametnula se kao konačan zaključak simpozija.

OSVRTI

REPORTS

Heart & Brain - 5. svjetska konferencija o moždanom udaru i 2. konferencija Mediteranskog društva za moždani udar

Istanbul, 1 - 4. travnja 2001.

Zlatko Trkanjec

U najvećem gradu Turske, Istanbulu, u Bosphorus Swisotelu od 21. do 24. ožujka 2001. godine održala se 5. svjetska konferencija o moždanom udaru i 2. konferencija Mediteranskog društva za moždani udar pod radnim naslovom: Mozak i srce. Konferenciji je prisustvovalo više od 600 liječnika, uglavnom neurologa i kardiologa iz Turske, Izraela, zapadne i istočne Europe, Sjedinjenih Američkih Država, Japana, Afrike i Australije. Hrvatsku su predstavljala tri sudionika iz Zagreba i Osijeka. Predsjednik organizacijskog odbora konferencije bio je prof. dr. Natan Bornstein iz Tel Aviva, Izrael.

Tijekom četverodnevog trajanja konferencije u plenarnim predavanjima pozvani su predavači prikazali suvremen

pristup svim vidovima moždanog udara, a poseban je naglasak stavljen na povezanost ishemične bolesti srca i ostalih srčanih bolesti i moždanog udara.

Nakon registracije sudionika i domjenka dobrodošlice u srijedu, 21. ožujka, drugi dan kongresa, u četvrtak, 22. ožujka plenarnim predavanjima obuhvaćene su teme o moždanoj ishemiji, rizičnim faktorima za nastanak moždanog udara i o odnosu srce-mozak. Treći dan kongresa, u petak, 23. ožujka u plenarnim predavanjima prikazana je prevencija moždanog udara i pojava moždanog udara u mladoj populaciji. U odvojenim predavanjima sudionici konferencije prikazali su svoje radove o klinici moždanog udara, o terapiji i prevenciji, o epidemiologiji,