



Predsjednik
Željko Reiner

Prvi dopredsjednik
Ivo Čikeš

Druga dopredsjednica
Jasna Lipozenčić

Glavna tajnica
Tera Tambić

Druga tajnica
Živka Prebeg

Financijski tajnik
Vlado Oberiter

**AKADEMIJA MEDICINSKIH Znanosti HRVATSKE
KOLEGIJ JAVNOG ZDRAVSTVA
ODBOR ZA PRAĆENJE REZISTENCIJE BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE U
REPUBLICI HRVATSKOJ
APUA CROATIA**

Zapisnik XXVIII. sastanka Odbora

Sastanak je održan 23.9.2009. u KBC Zagreb, Kišpatićeva 12, Zagreb

Sastanku su prisustvovali:

A. Tambić-Andrašević, M. Payerl-Pal, S. Kalenić, S. Šestan Crnek, M. Vranić-Ladavac, S. Hejtmanek, I. Cipriš, E. Sušić, I. Koščak, D. Varda-Brkić, B. Matica, A. Lukić-Grlić, B. Krakar, I. Franolić-Kukina, S. Sardelić, V. Mađarić, N. Pražić, I. Lerotić, K. Nemer, B. Tićac, I. Roksandić Križan, S. Nad, Matas, B. Đuras Cuculić, A. Sokal, Z. Barišić, V. Vlahović-Palčevski, M. Petanović, S. Marinković, Lj. Betica Radić, M. Stipetić, V. Janeš Poje, M. Abram Linić, S. Baranjac, B. Hunjak, S. Krešić

Izostanak su ispričali: T. Tambić, V. Punda-Polić, E. Borzić, J. Šubić Škrilin, V. Medić Lukić, D. Vuković, V. Stamenić

Odsutni: Lj. Radolović, M. Kudumija, N. Andrić, N. Kučišec-Tepeš, J. Magdić

Dnevni red sastanka:

1. Osvrt na podatke praćenja u 2008.
2. Priprema za praćenje rezistencije u 2009.
3. WHONET obrada podataka
4. Vanjska kontrola kvalitete
5. APUA Croatia-praćenje potrošnje antibiotika u bolnicama
6. Implementacija ISKRA smjernica o primjeni antibiotika i kontroli širenja rezistencije mikroorganizama
7. The European Antibiotic Day
8. Razno

Ad 1)

Svim članovima Odbora podijeljena su po dva primjerka publikacije „Osjetljivost i rezistencija bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj u 2008.g.“, po jedan za potrebe laboratorija te po primjerak za bliskog suradnika prema vlastitoj prosudbi.

MZiSS će uputiti po jedan primjerak Publikacije na predsjednicu/predsjednika Povjerenstva za lijekove u bolnicama.



Predsjednik
Željko Reiner

Prvi dopredsjednik
Ivo Čikeš

Druga dopredsjednica
Jasna Lipozenčić

Glavna tajnica
Tera Tambić

Druga tajnica
Živka Prebeg

Financijski tajnik
Vlado Oberiter

Ad2)

Svim članovima Odbora podijeljeni su formulari za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike za razdoblje 1.10. do 31.12.2009.

U praćenju vrijede sva do sada uhodana pravila. Uvrštene izmjene u odnosu na prethodnu godinu:

Prati se osjetljivost *S. aureus* na teikoplanin, a ne kao do sada na vankomicin (u CLSI su naznačeni interpretativni kriteriji za teikoplanin za disk difuziju).

Na formularu je greškom naznačen netilmicin kod *A. baumannii*, te ga treba izbrisati.

Rezultate je potrebno poslati najkasnije do kraja siječnja 2010., tj. do 31.01.2010. na Kliniku za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“.

Prof. Tambić Andrašević je ponovno naglasila potrebu slanja svih „neobičnih“ fenotipova gram + bakterija na KBC Rebro, a gram- na Kliniku za infektivne bolesti na retestiranje i potvrdu. Također, osvrnula se na prethodno predavanje Dominique Desmare istaknuvši da su članovi Odbora senzibilizirani na detektiranje različitih mehanizama rezistencije, njezino prepoznavanje, tako da nam ni modificirani Hodgeov test nije novost. Do sada je u Hrvatskoj, karbapenemaza potvrđena samo kod *Enterobacter* sp., ali ne i kod *K. pneumoniae*. Ertapenem je najpodložniji karbapenemazama te je najbolji indikator za njihovu detekciju. S obzirom na prisutnost sojeva *K. pneumoniae* koje produciraju karbapenemaze u nekim europskim zemljama, potrebno je i dalje predano tragati za eventualnom prisutnošću i u našim sredinama.

Kao predstavnica naše zemlje u EUCAST-u, prof. Tambić Andrašević je istaknula da se i dalje držimo CLSI standarda u našem svakodnevnom laboratorijskom radu, a da ćemo o prelasku na EUCAST razmišljati kad EUCAST donese standarde za disk difuzijsku metodu, što se očekuje da bi moglo biti gotovo do kraja ove godine. Prof. Tambić Andrašević ne očekuje veće promjene u stopama osjetljivosti prelaskom sa CLSI na EUCAST standarde, usprkos tome što posljednji ima oštrije „break point“-e. To obrazlaže time što se mikrobiolozi u Hrvatskoj već dugo vremena koriste pravilima interpretativnog čitanja antibiograma kojima su se korigirale visoke vrijednosti CLSI „break point“ koncentracija.

U dogovoru s mikrobiolozima iz KBC Split, prof. Kalenić je predložila praćenje i skupljanje sojeva *Acinetobacter* spp. tijekom naredna tri mjeseca praćenja osjetljivosti bakterija na antibiotike. Prijedlog je prihvaćen, a u narednom periodu bit će dostavljeni detalji tog praćenja, formulari i duboki agar za slanje sojeva. Prikupljeni sojevi obrađivat će se u KBC-u Zagreb i KBC-u Split.

Ad3)

Podaci o osjetljivosti bakterija na antibiotike koji se prikupljaju u tromjesečnom periodu za 2009. trebaju se dostaviti u Kliniku za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ u WHONET-u. Laboratoriji koji imaju problem sa prebacivanjem podataka za svoj laboratorij iz vlastitog informatičkog programa u WHONET, moraju se javiti u roku sljedeća dva tjedna u Kliniku radi dogovora oko pomoći u prebacivanju.



Predsjednik
Željko Reiner

Prvi dopredsjednik
Ivo Čikeš

Druga dopredsjednica
Jasna Lipozenčić

Glavna tajnica
Tera Tambić

Druga tajnica
Živka Prebeg

Financijski tajnik
Vlado Oberiter

Ad4)

Podijeljena su dva soja za identifikaciju i ispitivanje osjetljivosti u okviru vanjske kontrole kvalitete za jesen 2009.

Rezultate je potrebno poslati najkasnije do kraja desetog mjeseca, tj. do 31.10.2009. na Kliniku za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“.

Tambić-Andrašević je prokomentirala rezultate proljetne vanjske kontrole, kada su na testiranju bila dva soja.

S. aureus pravilno su identificirali svi laboratoriji . Radilo se o MSSA soju s inducibilnom rezistencijom na klindamicin. Jedan laboratorij je učinio veliku grešku, proglašivši soj rezistentnim na oksacilin. Većina laboratorija dobro je uočila inducibilnu rezistenciju na klindamicin.

Drugi soj je bio **Stenotrophomonas maltophilia** kod kojeg je posebnu pažnju trebalo posvetiti testiranju osjetljivosti u skladu s CLSI standardima, odnosno jedino se osjetljivost na kotrimoksazol može ispitati disk difuzijom. Svi laboratoriji su pravilno identificirali soj, a osjetljivost na kotrimoksazol pravilno su odredili svi laboratoriji, osim jednog koji je učinio veliku grešku proglašivši soj otpornim. 15 laboratorija određivalo je osjetljivost disk difuzijom i na ostale antibiotike, što nije u skladu s CLSI.

Ad5)

Unazad dvije godine praćenje potrošnje antibiotika u bolnicama odvija se preko ISKRA-e. Kako je to praćenje započelo u okviru Odbora i APUA Croatia te početne jezgre od 11 bolnica, koja je polako rasla na dvadesetak, pozivaju se sve kolegice i kolege koje žele, mogu ili su u svojoj ustanovi zadužene za praćenje potrošnje da nastave s tim vrijednim poslom. Svrha praćenja je steći uvid o potrošnji antibiotika na nivou čitave zemlje, ali posebna vrijednost za svaku bolnicu je činjenica da može raditi brojne vlastite analize potrošnje (ukupna potrošnja po godini, po klasama antibiotika, po mjestu potrošnje, longitudinalno kroz godine).

ABC kalkulator će biti poslan svim članovima Odbora početkom iduće godine, kada će biti ažuriran sa svim potrebnim podacima (novi antibiotici na našem tržištu koji su bili u primjeni u 2008. godini). Apeliramo na sve Vas koji već imate iskustva s upotrebom ABC kalkulatora da budete pri ruci osobi koja će biti zadužena za prikupljanje i unos podataka o potrošnji antibiotika u Vašoj ustanovi.

Ad6)

Do sada su objavljene smjernice MRSA (2008.), UTI i grlobolja (2009.). Sljedeći korak je prezentacija smjernicama po regijama s najvećim naglaskom na liječnike primarne zdravstvene zaštite, koji su veliki potrošači antibiotika.

Tambić Andrašević je istaknula odlično organiziran sastanak u Dubrovniku te se posebno zahvalila kolegicama dr. Antoniji Sokal i dr. Ljiljani Betic Radić koje su to svojim velikim zalaganjem



Predsjednik
Željko Reiner

Prvi dopredsjednik
Ivo Čikeš

Druga dopredsjednica
Jasna Lipozenčić

Glavna tajnica
Tera Tambić

Druga tajnica
Živka Prebeg

Financijski tajnik
Vlado Oberiter

omogućile. Odaziv liječnika obiteljske medicine je bio dobar uz više od 30% vraćenih popunjenih anketa te kvalitetne diskusije i vrijedne primjedbe koje su zabilježene.

U svibnju su smjernice predstavljene i na stručnom sastanku u Gospiću koji nije bio posvećen samo smjernicama, ali se tema uklopila i iskoristila prilika da se svim okupljenim liječnicima podijele smjernice u tiskanom obliku i ankete o smjernicama. U drugoj polovini godine predstavljanje se predviđa na sastancima u Puli, Varaždinu, Rijeci i Čakovcu.

Tambić Andrašević je pozvala sve kolegice i kolege da podrže i iniciraju održavanje takvih sastanaka u svojim sredinama u organizaciji HLZ-a u suradnji s Odborom i ISKRA-om.

Ad7)

The European Antibiotic Day će se obilježiti 18.11.2009. godine na sličan način kao i lani. Još se ne zna točno mjesto održavanja stručnog skupa, jer je dvorana HLZ u Šubićevoj zauzeta. Skup će biti koncipiran sa dva bloka predavanja.

Tambić Andrašević apelira na sve kolegice i kolege da na taj dan ožive tu temu u svojim sredinama na različite načine, ovisno kako je tko u mogućnosti. Prema smjernicama ECDC-a na taj dan bilo bi važno i dobro obratiti se građanima i svima onima koji utječu na veliko i često nepotrebno propisivanje antibiotika s jasnim porukama. U suradnji s Hrvatskom ljekarničkom komorom na Dan ljekarni posebna pozornost će se posvetiti antibioticima.

ECDC je ponudio tri različita TV spota o antibioticima, koja će se pokušati plasirati i na hrvatsku državnu televiziju.

Ad8)

Sljedeći sastanak Društva održava se 2.10.2009. u Šibeniku.

ESCMID Postgraduate Education Course održava se u Šibeniku od 21.-23.10.2009. s temom rezistencija na antibiotike i bolničke infekcije – prevencija i terapija na što se naslanja Hrvatski infektološki kongres.

Od 5.5.2010. do 7.5.2010. u Zagrebu se održava Simpozij o hospitalnim infekcijama, kada će se i posebno obilježiti Dan higijene ruku.

Dr. Antonija Sokal je predložila da se pokrene imenovanje prim.dr.sc.Tere Tambić , dr.med. za počasnu predsjednicu Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj zbog svima znanih njenih zasluga za osnutak i razvoj Odbora te značaj i ugled koji Odbor ima za medicinsku struku u našoj zemlji i daleko izvan njenih granica. Prijedlog je prihvaćen aklamacijom uz pljesak.

Prof.dr.sc. Arjana Tambić Andrašević,v.r.
Predsjednica Odbora

Dr. Marina Payerl Pal,v.r.
Tajnica Odbora

**ACADEMIA SCIENTIARUM
MEDICARUM CROATICA**



**AKADEMIJA MEDICINSKIH
ZNANOSTI HRVATSKE**

Predsjednik
Željko Reiner

Prvi dopredsjednik
Ivo Čikeš

Druga dopredsjednica
Jasna Lipozenčić

Glavna tajnica
Tera Tambić

Druga tajnica
Živka Prebeg

Financijski tajnik
Vlado Oberiter
