

HRVATSKA AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI
KOLEGIJ JAVNOG ZDRAVSTVA
ODBOR ZA PRAĆENJE REZISTENCIJE BAKTERIJA
NA ANTIBIOTIKE U REPUBLICI HRVATSKOJ

Zapisnik Prvog sastanka Odbora

Sastanak je održan u Zagrebu, 9. svibnja 1997.

Sastanku su prisustvovali: H. Maver, B. Richter, T. Tambić, S. Kalenić, M. Payerl-Pal, D. Vuković, A. Tambić, N. Kuzmanović, N. Tkalec-Makovec, M. Petanović, Lj. Betica-Radić, M. Petrak, V. Gilić, B. Krakar i A. Sokal.

Sastanku su opravdano bili spriječeni prisustvovati: I. Francetić, S. Milutinović, I. Ritterman, V. Punda-Polić, Lj. Radolović

DNEVNI RED:

1. Biranje predsjednika, dopredsjednika i tajnika
2. Utvrđivanje članova Odbora prema pismenim prijavnicama
3. Plan i program rada Odbora
4. Dogovor o sakupljanju i slanju rezistentnih sojeva i korištenje test sojeva u kontroli kvalitete pri izradi antibiograma
5. Izvješće o prispjelim odgovorima na pitanje u svezi izrade antibiograma
6. Dogovor o oznakama za pojedine laboratorije, kako ne bi došlo do zamjene sojeva iz pojedinih regija

ZAKLJUČCI:

Ad 1.

U predsjedništvo Odbora izabrani su slijedeći članovi:

Predsjednica: Tera Tambić, Strossmayerov trg 6, 10000 Zagreb,

tel. 01 278 951

fax. 01 419 446

Dopredsjednica: Smilja Kalenić, Odjel za mikrobiologiju, KBC Zagreb,

Kišpatićeva 12, 10000 Zagreb

tel. 01 212 127

fax. 01 428 012

Tajnica: Arjana Tambić, Odjel za kliničku mikrobiologiju, Klinika za dječje bolesti Zagreb, 10000 Zagreb

tel. 01 4600 242

fax. 01 4551 308

U usmenom dogovoru sa S. Kalenić neki će centri slati određeni broj izolata *S. aureus* bez obzira na njegovu osjetljivost, a svi će centri slati sojeve rezistentne na meticilin na adresu: S. Kalenić, Odjel za mikrobiologiju, KBC Zagreb, Kišpatićeva 12, 10000 Zagreb

Cilj ispitivanja:

- a) Provjeriti da li rutinskim antibiogramom otkriveni MRSA sojevi posjeduju *mecA* gen tj. da li se radi o pravoj intrinzičnoj rezistenciji stafilokoka ili o granično rezistentnim sojevima u kojih je rezistencija posredovana drugačijim mehanizmima.
- b) Tipizacija MRSA metodama molekularne biologije

3. *Enterococcus spp.* rezistentan na ampicilin i/ili gentamicin i/ili vankomicin

Sojeve slati na adresu: S. Kalenić, Odjel za mikrobiologiju, KBC Zagreb, Kišpatićeva 12, 10000 Zagreb

Cilj ispitivanja: Odrediti kolika je učestalost sojeva koji pokazuju visoku rezistenciju na aminoglikozide

4. Enterobakterije rezistentne na III generaciju cefalosporina

5. *Pseudomonas aeruginosa* rezistentan na ceftazidim i/ili imipenem

Sojeve identificirati biokemijskim nizom ili komercijalnim kitovima.

Sojeve pod 4. i 5. slati na adresu: Arjana Tambić, Odjel za kliničku mikrobiologiju, Klinika za dječje bolesti Zagreb, Klaićeva 16, 10000 Zagreb

Cilj ispitivanja: Odrediti mehanizme rezistencije, tipizirati izolate

Ad 4. / 5.

Upute o slanju sojeva doznačit će voditelji pojedinih gore navedenih ispitivanja.

S. Kalenić će svim članovima Odbora poslati dogovorene sojeve za testiranje antibiograma (*E. coli* ATCC 25922, *P. aeruginosa* ATCC 27833, *Enterococcus* ATCC 20478, *S. aureus* ATCC 25923)

Antibiogrami će se izvoditi na Miller Hinton agaru bilo kojeg od registriranih proizvođača.

Ad 6.

Usvojene su slijedeće kratice za centre koji sudjeluju u ispiivanju:

KBCZ	KBC Rebro, Zagreb
KBCR	KBC Rijeka
KBCS	KBC Split
ČK	ZZJZ Županije medimurske, Čakovec

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
CENTAR ZA BIMEDICINSKA ISTRAŽIVANJA
ZAVOD ZA KLINIČKU I MOLEKULARNU
MIKROBIOLOGIJU

10000 Zagreb, Kišpatićeva 12
Prof. dr. Smilja Kalenić

Štovana kolegice,

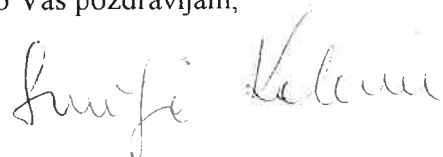
Na sastanku Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike Hrvatske Akademije medicinskih znanosti, održanome 8. svibnja o.g., zaključeno je da će se meticilin-rezistentni stafilokoki, kao i ampicilin, gentamicin i/ili vankomicin rezistentni enterokoki slati na dalju moguću obradu i tipizaciju u mikrobiološki laboratorij Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Na sastanku, održanome 20. svibnja u Mikrobiološkom laboratoriju Klinike za infektivne bolesti "Dr.F.Mihaljević" kome smo bile nazočne prim.dr.N.Kuzmanović, dr.A.Tambić i ja, zaključeno je također da se i sojevi *Pseudomonas aeruginosa*, rezistentni na ceftazidim i / ili imipenem, šalju u isti laboratorij. Zaključeno je također da se prvih 20 sojeva pneumokoka, izoliranih u svakom suradnom laboratoriju, bez obzira na osjetljivost prema penicilinu, pošalju u isti laboratorij, a zatim da se samo penicilin-rezistentni pneumokoki šalju u laboratorij Infektivne klinike.

- A) MRSA: tijekom lipnja suradni će laboratoriji dobiti ubodne agare na koje treba spremati sojeve MRSA, i liste za sojeve koje treba poslati zajedno sa sojevima.
- B) Enterokoki: tijekom lipnja suradni će laboratoriji dobiti ubodne agare na koje treba spremati sve uzastopne izolate enterokoka (oko 20 do 30 sojeva), i liste za sojeve koje treba poslati zajedno sa sojevima. U laboratoriju KBC Zagreb sojevi će biti identificirani do nivoa vrste, i retestirani. Nakon toga treba slati samo rezistentne sojeve prema gornjem zaključku.
- C) *Pseudomonas aeruginosa*: tijekom lipnja suradni će laboratoriji dobiti ubodne agare na koje treba spremati sojeve *Pseudomonas aeruginosa* rezistentne na imipenem i / ili ceftazidim, i liste za sojeve koje treba poslati zajedno sa sojevima.
- D) Pneumokoki: tijekom lipnja suradni će laboratoriji dobiti podloge na kojima treba slati uzastopne izolate bez obzira na njihovu osjetljivost prema penicilinu (oko 20 sojeva) i liste za sojeve koje treba poslati zajedno sa sojevima.

Sojevi MRSA, enterokoka i *P.aeruginosa* od izolacije do slanja mogu stajati u ubodnom agaru na sobnoj temperaturi, ne dulje od mjesec dana - treba ih po mogućnosti slati barem jedamput mjesečno. Ubodni agar inokulira se čistom kulturom bakterija tako da se uz jedan duboki ubod načini niz plitkih uboda po čitavoj površini, inkubira preko noći na 35 °C i tada se čep parafinira.

Za postupak oko čuvanja i slanja pneumokoka dobiti ćemo propis od prim.dr. N.Kuzmanović.

Nadam se, kao i dosada, uspješnoj suradnji, i srdačno Vas pozdravljam,



HRVATSKA AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI
KOLEGIJ JAVNOG ZDRAVSTVA
ODBOR ZA PRAĆENJE REZISTENCIJE BAKTERIJA
NA ANTIBIOTIKE U REPUBLICI HRVATSKOJ

Mikrobiološki laboratorij: _____
(naziv i adresa)

Oznaka soja: _____
(identična oznaci na epruveti)

FORMULAR
za sojeve od posebnog značaja koji se upućuju na daljnju analizu

Ime i prezime bolesnika (inicijali): _____

Spol: M Ž

Dob: _____
(u godinama; za dojenče u mjesecima)

Odjel u bolnici: _____
ili

Vrsta ambulante: _____

Klinička dijagnoza: _____

Vrsta uzorka: _____ **Datum uzimanja:** _____

Izolat: _____
(rod, vrsta, osjetljivost na antibiotike)

Datum izolacije: _____ **Datum slanja:** _____

Kako je soj čuvan od izolacije do slanja: -70°C -20°C +4°C

na krvnom agaru na dubokom agaru Cryobanc

Potpis mikrobiologa: _____