

Doc.dr Nataša Vucković Opavski  
Institut za mikrobiologiju i imunologiju  
Medicinski fakultet u Beogradu  
Dr Subotića 1  
11 000 Beograd  
Tel: 011 3643 378  
Fax: 011 3643 366  
Mail: [natasa.opavski@yahoo.com](mailto:natasa.opavski@yahoo.com)

Drage kolege,

Bakteriološka laboratorija Instituta za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu je nominovana od strane Ministarstva zdravlja Republike Srbije kao Referentna laboratorija (RL) za streptokok.

Lekarski tim Referentne laboratorije za streptokok čine Doc.dr Nataša Opavski, rukovodilac RL, Prof.dr Lazar Ranin i Ass.dr Vera Mijač.

Bez obzira što još u Ministrastvu zdravlja nije rešeno pitanje finansiranja RL, mi smo želeli da, ipak, načinimo početne korake. Jedan od prvih zadataka naše RL je uspostavljanje saradnje sa našim kolegama, kliničarima i mikrobioloziima u zdravstvenim ustanovama u Srbiji i formiranje mreže laboratorija, u cilju sakupljanja određenih izolata streptokoka i pneumokoka i razmene informacija. Želeli smo da sistematski počnemo da pravimo kolekciju "vrednih" izolata, koje bi mogli da ispitujemo, u smislu tipiziranja sojeva i ispitivanja osetljivosti na antibiotike. Ti podaci bi nam bili značajni zbog započinjanja nadzora nad streptokoknim invazivnim bolestima i rezistencijom na antibiotike.

Sa nekima od Vas smo već, na bazi ličnog poznanstva, napravili kontakte, a, nadamo se da će se i druge kolege priključiti ovom našem radu. Tipiziranje streptokoka i pneumokoka nije do sada rađeno u Srbiji, te bi podaci do kojih bi došli pomogli i vama i nama u sagledavanju epidemiološke situacije kod nas. Sa problemom rezistencije na antibiotike se već, uveliko susrećemo i, s obzirom na ograničena sredstva, započeli bismo ispitivanjem rezistencije grupe A streptokoka na makrolidne antibiotike.

Kako Vas ne bismo preterano opterećivali u vašem svakodnevnom radu, zamolili bismo Vas da nam, za početak ostavljate invazivne sojeve grupe A i B streptokoka i pneumokoka, kao i izolate grupe A streptokoka koji su rezistentni na makrolide, bez obzira na poreklo.

### **Molimo Vas da nam ostavljate sojeve iz primarno sterilnih regija:**

1. Sojeve ***Streptococcus pyogenes*** izolovane iz primarno sterilnih regija (krv, likvor, pleuralni aspirat, sinovijalna tečnost, bioptati unutrašnjih organa) i u slučaju dokazanog streptokoknog toksičnog šok sindroma (STŠS) izolate iz tkiva, rane
2. Sojeve ***Streptococcus pneumoniae*** izolovane iz primarno sterilnih regija (krv, likvor, pleuralni aspirat, sinovijalna tečnost, bioptati unutrašnjih organa...)
4. Sojeve ***Streptococcus agalactiae*** izolovane iz primarno sterilnih regija (krv, likvor, pleuralni aspirat, sinovijalna tečnost, bioptati unutrašnjih organa...)

Sojeve bi trebalo da prate informacije o pacijentu kao što su: **starost i pol pacijenta, mogući predisponirajući faktori, prethodna antibiotska terapija, materijal iz kog je soj izolovan, dijagnoza, kao i Vaši podaci iz laboratorije (identifikacija, rezistencija na antibiotike)**. U prilogu dostavljamo formular koji bi trebalo priložiti uz svaki izolat. Formular smo napravili po ugledu na formular referentnih laboratorija drugih zemalja i svesni smo da je, u našoj sredini, za sada, vrlo teško dobiti sve te podatke. No, molili bismo Vas da unesete

što je moguće više podataka o pacijentu i izolatu, kao i podatke o Vama i Vašoj laboratoriji, da bismo mogli sa vama da stupimo u kontakt.

#### **Način čuvanja i slanja sojeva:**

1. ***Streptococcus pyogenes*** i ***Streptococcus agalactiae*** se može, u čistoj kulturi, ostavljati na krvnoj ploči, koja se oblepi po obodu selotejpom i drži u frizideru na 4°C više dana, te se može na taj način čuvati i jednom nedeljno ili jednom u dve nedelje slati za Beograd.

2. Pretpostavljamo da invazivnih sojeva ***Streptococcus pneumoniae*** neće biti mnogo i, s obzirom na njegovo kratko preživljavanje, trebalo bi ga što pre poslati u Beograd. To možete tako što:

a) izolat transportujete u transportnom medijumu (Amies, Stuart) - brisom se pokupi sveža, prekonoćna, čista kultura pneumokoka sa krvnog agara i bris uroni u polučvrstu transportnu podlogu i šalje u Beograd

b) se pošalje sveža, izrasla, kultura na krvnoj ploči, koja je oblepljena selotejpom

c) tako što se ***S.pneumoniae*** preseje na krvni agar, oblepi selotejpom i, bez inkubiranja (neizrasla kultura) šalje u Beograd

U slučaju da od istog pacijenta ima dva uzorka, npr. iz krvi i likvora, molimo Vas da nam pošaljete oba, radi veće verovatnoće izolacije.

S obzirom da mi, za sada, nažalost, nemamo mogućnosti da refundiramo troškove slanja sojeva, niti je nekom zakonskom regulativom rešen način slanja ovakvih materijala, zamolili bismo Vas da, u zavisnosti od Vaših mogućnosti, izaberete opciju koja Vam najviše odgovara. To može biti:

a) slanje kolima zavoda ili bolnice, koji dolazi u Beograd;

b) putem pošte (post ekspres);

c) lično – na sastancima ili preko osobe koja dolazi u Beograd.

#### **Adresa Instituta je:**

Institut za mikrobiologiju i imunologiju

Dr Subotića 1

11 000 Beograd

Osobe kojima se može ostaviti pošiljka (na kojoj je naznačeno da je streptokok za dr Natašu Opavski ili dr Veru Mijač) su:

Slobodan Nikolić, sekretar Instituta (soba u prizemlju)

Danijela Darmanović, tehničar u ambulanti (u prizemlju Instituta)

U slučaju nedoumica, molimo Vas da nas kontaktirate. To možete učiniti putem elektronske pošte, putem fiksnog telefona Instituta (011 3643 378; 011 3643 365) ili preko naših mobilnih telefona:

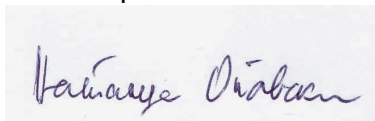
Dr Nataša Opavski – [natasa.opavski@yahoo.com](mailto:natasa.opavski@yahoo.com) ; mob: 064 16 08 006

Dr Vera Mijač – [veramijac@yahoo.com](mailto:veramijac@yahoo.com); mob: 064 821 45 41

O dobijenim rezultatima (kada tipizacija bude izvedena) bismo Vas izveštavali, putem elektronske pošte.

Unapred Vam se zahvaljujemo na razumevanju, vremenu i trudu koji treba uložiti da bi se sojevi čuvali i slali. U želji i nadi da će se naša saradnja uspostaviti, na obostrano zadovoljstvo, s poštovanjem,

Nataša Opavski.

A rectangular box containing a handwritten signature in cursive script, which reads "Nataša Opavski".