

PROPRATNO PISMO
uredniku časopisa

Naslov rada:

Beta laktamaze proširenog spektra delovanja (ESBL) kod enterobakterija, klasifikacija i genetska osnova rezistencije

Vrsta rada (originalni članak, prikaz slučaja...):

Mini pregledni članak

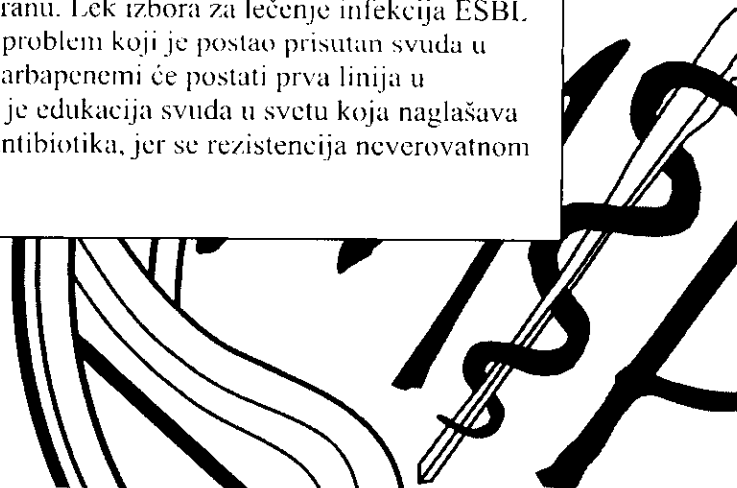
i broj reči:

2702

Kratak opis i značaj rada (do 150 reči):

Beta laktamski antibiotici su jedni od najznačajnijih i najčešće korišćenih lekova u kliničkoj praksi, koji u osnovi imaju β -laktamski prsten. Rezistencija na β -laktame može da nastane na više načina. Beta laktamaze su enzimi koji hidrolizom razlažu beta laktamski prsten i time inaktiviraju antibiotik. Do sada su otkrivene i opisane brojne vrste beta laktamaza, a njihov broj se uvećava otkrićem novih vrsta. Geni koji kodiraju sintezu beta laktamaza mogu biti na bakterijskom hromozomu ili na plazmidima. U okviru beta laktamaza, beta laktamaze proširenog spektra delovanja (engl. extended-spectrum β -lactamases – ESBL) imaju poseban značaj. ESBL grupa enzima je veoma heterogena. Termin ESBL se najčešće odnosi na beta laktamaze koje razlažu peniciline, cefalosporine i monobaktame, ali ne i cefamicine i karbapeneme i bivaju inhibirane inhibitorima beta laktamaza, klavulanskom kiselinom i/ili tazobaktamom. Poslednjih godina rezistentne bakterije se nalaze i van kliničkih okruženja, uključujući vodu, zemljište, životinje koje proizvode hranu. Lek izbora za lečenje infekcija ESBL bakterija su karbapenemi. Ukoliko se ovaj problem koji je postao prisutan svuda u svetu, u svim sredinama, i dalje ignoriše, karbapenemi će postati prva linija u empirijskom lečenju infekcija. Neophodna je edukacija svuda u svetu koja naglašava potrebu za što minimalnijim korišćenjem antibiotika, jer se rezistencija neverovatnom brzinom širi po svetu.

ODMA



Podaci o autorima, po sledećem redosledu:

Ime i prezime, adresa, broj telefona, e-mail, ustanova, nivo i godina studija.
Odgovornog autora označiti podvlačenjem imena i prezimena.

Marija Milić, Gospodara Vučića 231, Beograd, 0600200144, www.neonatologija.rs.
Doktorske akademske studije

Podaci o mentorima, po sledećem redosledu:

Ime i prezime, pozicija, ustanova, broj telefona i e-mail.

Vera Mijač, vanredni profesor, Institut za mikrobiologiju i imunologiju, 0648214541,
veramijac@yahoo.com

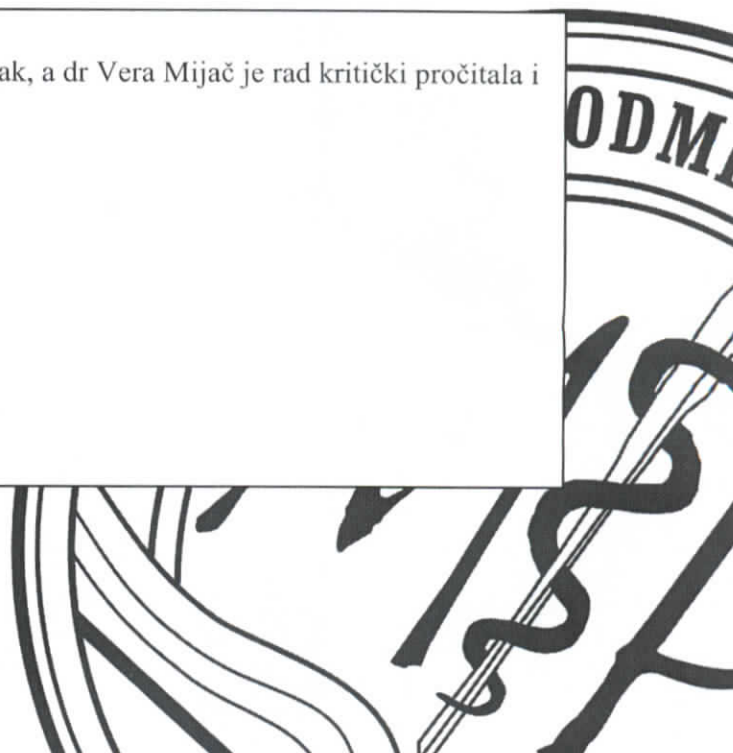
Naziv i adresa institucije gde je istraživanje sprovedeno:

Institut za mikrobiologiju i imunologiju

Detaljno opisati doprinos svakog autora istraživanju i pisanju rada:

Dr Marija Milić je sastavila pregledni članak, a dr Vera Mijač je rad kritički pročitala i unela potrebne izmene.

ODM



Da li su rezultati rada već prezentovani na nekom naučnom skupu?
Ukoliko je odgovor DA, navesti naziv, mesto i godinu održavanja skupa.

[Blank box with a blue diagonal line]

Navesti moguće sukobe interesa (svi vidovi sponzorstva, podrške...):

[Blank box with a blue diagonal line]

AUTOR(I) i MENTOR(I) ovim potvrđuju da:

- nisu počinili ni jedan vid naučne prevare niti prekršili etička načela na kojima počiva savestan naučno-istraživački rad.
- su svi autori i svi mentori pročitali konačnu verziju rada i dali saglasnost za publikovanje.
- ovaj rad (u delovima ili celini) nije prethodno publikovan, nije u procesu recenzije kao i da nije poslat na razmatranje za publikovanje u nekom drugom časopisu.
- priloženi rad nije deo master, doktorske ili bilo koje druge postdiplomske disertacije.
- prenose autorska prava na časopis, ukoliko rad bude prihvaćen za publikovanje.
- su sve informacije navedene u propratnom pismu tačne.
- je tačnost informacija u propratnom pismu i originalnost rada isključivo odgovornost autora i njihovih mentora, i ni u kom slučaju časopis i uredništvo ne mogu biti odgovorni za nepravilnosti bilo koje vrste u sadržaju istih.



Ime i prezime autora i potpis:

MARISA Milić

Milić

Ime i prezime mentora, potpis i pečat:

VERA MIJACIĆ

Mijacić

Pečat ustanove:



Molimo Vas da prpratno pismo elektronski popunite, odštampate, a zatim sa svim potrebnim potpisima i pečatima skenirate kao PDF .pdf dokument, koga

Dr Subotica 8, 11000 Beograd, tel. +381 11 36 36 382

e-mail: medicinskipodmladak@med.bg.ac.rs

