

Kliničko bolnički centar “Dr Dragiša Mišović-Dedinje”

Heroja Milana Tepića 1, Beograd



**Procedura za izdavanje
rezervnih antibiotika u
Bolničkoj apoteci**

1. SVRHA

Ova procedura ima za svrhu da opiše način propisivanja Rezervnih Antibiotika od strane lekara, aktivnosti DF BA od momenta prijema zahteva i trebovanja rezervnih antibiotika iz SA, do preuzimanja rezervnih antibiotika od strane FT/ZT SA.

2. LISTA IZMENE

Verzija	Opis	Proceduru pripremio/la	Proceduru odobrio	Datum
A	Prva verzija, CAR-P-376A	Mr ph sci Snježana Kilibarda Mr ph Danijela Bogdanovic	Stručni savet KBC “Dr Dragiša Mišović- Dedinje “ i Direktor Ustanove	8.12.2011.

3.OBIM PRIMENE

Ovim uputstvom su obuhvaćeni svi načini izdavanja rezervnih antibiotika u BA.

4.POLJE PRIMENE

Ovom procedurom obuhvaćen je rad DF BA i FT/ZT SA,kao i lekara Klinika/Bolnica.

5.SPISAK SKRAĆENICA

KBC	Kliničko bolnički centar
BA	Bolnička apoteka
SA	Satelitska apoteka
DF	Diplomirani farmaceut
FT	Farmaceutski tehničar
ZT	Zdravstveni tehničar
RA	Rezervni antibiotik
ORA	Obrazac za rezervni antibiotik

6.DEFINICIJA

SZO je preporučila uvođenje liste “rezervnih antibiotika” kako bi se očuvala neprikosnovena efikasnost novijih antibiotika pri lečenju teških i potencijalno fatalnih infekcija u bolnicama.

Koncept o rezervnim antibioticima zasniva se na sledećim činjenicama:

- Razvoj rezistencije bakterija je proporcionalan potrošnji pojedinog antibiotika ili grupe kojoj pripada.

- Većina bakterija je još osetljiva na “stare” antibiotike, što se prati antibiogramom.

- Većina nekomplikovanih infekcija ne zahteva primenu “novih” antibiotika.

- Novi antibiotici su mnogo skuplji, pa se cena lečenja nepotrebno povećava.

7.ODGOVORNOSTI

Za sprovođenje ove procedure odgovorni su DF BA, ZT/ MS SA I Lekari Klinika/Bolnica

8.DETALJAN OPIS AKTIVNOSTI

Prema Pravilniku RZZO-a , rezervni antibiotik propisuje se na osnovu mišljenja tri lekara, specijaliste odgovarajuće grane medicine, koje imenuje Direktor zdravstvene Ustanove uz obavezan potpis načelnika odeljenja I Direktora zdravstvene ustanove. Evaluaciju primenjene terapije potrebno je uraditi nakon tri dana i uz antibiogram.

Izuzetno u hitnim slučajevima dežurni ili odeljenski lekar može uvesti rezervni antibiotik u terapiju, nakon čega je u obavezi da pribavi prethodno navedeni uslov za primenu rezervnog antibiotika.

IZDAVANJE REZERVNIH ANTIBIOTIKA

Izdavanje RA vrši se u dve faze:

I Interpretacija i evaluacija propisane terapije

II Priprema i izdavanje

FAZA I

-DF izdaje RA na osnovu uvida u terapijsku listu , odnosno temperaturno-terapijsku listu, a koje se vrši indirektno - putem prepisa terapijske liste u trebovanje koje sačinjava FT/ZT SA za narednih sedam dana i overava potpisom i faksimilom Upravnik Klinike/Bolnice.

-Svaka Klinika/Bolnica je u obavezi da dostavi BA spisak lekara koje je imenovao Direktor Ustanove

- Knjiga rezervnih antibiotika se popunjava za sedmodnevne zalihe rezervnih antibiotika SA i dostavlja BA za izdavanje.

-U roku od 7 dana se svaki antibiotik razdužuje na ime i prezime pacijenta uz popunjen odgovarajući obrazac RA I antibiogram i dostavlja BA.

-Ukoliko se RA u BA izdaje na ime I prezime pacijenta, potrebno je uz knjigu trebovanja dostaviti odmah I popunjen obrazac RA, kao i antibiogram

-Ukoliko se RA izdaje kao rezerva na Klinike/Bolnice preko SA, DF BA može izdati RA bez popunjenog obrasca RA, ali je FT/ZT SA dužan da uz sledeće trebovanje dostavi i popunjene obrasce RA za sve pacijente za koje su izdati RA iz BA kao rezerva.

-DF proverava da li je obrazac ispravan, da li su autentični svi pečati i potpisi, da li je obrazac pravilno popunjen i da li je trebovanje ispisano na tri strane.

FAZA II

-DF BA vrši pripremu RA prema Knjizi trebovanja SA.

-DF obavlja kvalitativnu i kvantitativnu proveru RA, popunjava trebovanje i dva primerka trebovanja ostavlja u BA. Jedan primerak se arhivira u BA, a drugi nakon elektronskog evidentiranja, administrativni radnik dostavlja Sluzbi za finansijsko-ekonomske poslove- knjigovodstvu.

-Nakon provere DF, FT pakuje RA. u kontejner koji ima vidnu oznaku SA.

9.DOKAZI

RB	NAZIV DOKAZA	ARHIVIRANJE			ODGOVORNOST
		MESTO	NAČIN	ROK (GOD.)	
1	Knjiga trebovanja RA	Apoteka – orman administrativn og radnika	Registrator	5 godina	Administrativni radnik
2	Obrazac RA I antibiogram	Apoteka – oficina	Registrator	5 godina	DF BA
3	Spisak rezervnih antibiotika	Apoteka – oficina	Registrator	5 godina	DF BA

10. REFERENCE

Pravilnik o Listi lekova koji se propisuju i izdaju na teret sredstava obaveznog zdravstvenog osiguranja (Sl. Glasnik RS br. 53/11 I 55/11)

Zakon o lekovima i medicinskim sredstvima (Sl. Glasnik RS broj 30/2010)

Gotovi lekovi-Prirucnik za farmakoterapiju Tomislav Kazic

KBC "Dr Dragiša Mišović- Dedinje"

Obrazac RA

**OBRAZAC ZA TREBOVANJE REZERVNIH ANTIBIOTIKA I LEKOVA KOJI PODLEŽU
POSEBNOM REŽIMU IZDAVANJA**

LEK: _____

Pacijent: _____

Dijagnoza: _____

Doziranje: _____

Dužina trajanja terapije _____

Mikrobiološki nalaz (u prilogu kopija)

ODELJENJE: _____

Lekar: _____

Načelnik Odeljenja: _____

Datum: _____

Lekari:

1. _____

2. _____

3. _____

DIREKTOR USTANOVE

Prof. dr sci med Radisav Šćepanović

**REZERVNI ANTIBIOTICI I LEKOVI KOJI PODLEŽU POSEBNOM REŽIMU IZDAVANJA I
PROPISIVANJA**

1. Tigeciklin prašak za rastvor za infuziju a 50 mg
2. Piperacilin, tazobactam prašak za rastvor za injekciju/infuziju (4 g+ 0,5 mg)
3. Meropenem prašak za rastvor za injekciju/infuziju a 500 mg i a 1000 mg
4. Ertapenem natrijum injekcija a 1 g
5. Doripenem prašak za rastvor za infuziju a 500 mg
6. Imipenem, cilastatin prašak za koncentrat za rastvor za infuziju (500 mg+ 500 mg)
7. Vankomicin prašak za rastvor za infuziju a 500 mg i a 1000 mg
8. Teikoplanin prašak za rastvor za injekciju a 200 mg i a 400 mg
9. Linezolid film tableta a 600 mg
10. Amfotericin b liofilizat za rastvor za infuziju a 50 mg i a 100 mg
11. Kaspofungin prašak za rastvor za infuziju a 50 mg i a 70 mg
12. Aciklovir prašak za rastvor za infuziju a 250 mg
13. Ganciklovir prašak za rastvor za infuziju a 500 mg