

Doze antibiotika sukladne interpretacijskim kriterijima testova osjetljivosti bakterija na antimikrobne lijekove (verzija 11.0) Europskog odbora za ispitivanje osjetljivosti na antimikrobne lijekove (EUCAST), Europskog društva za kliničku mikrobiologiju i zarazne bolesti (ESCMID).¹

PENICILINI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplikirane IMS
benzilpenicilin ²	600 mg (1 MU) x 4 i.v.	1,2 g (2 MU) x 4 - 6 i.v.	
fenoksimetilpenicilin	500 mg - 2 g x 3 - 4 p.o.	/	
flukloksacilin	1 g x 3 p.o. ili 2 g x 4 i.v. (ili 1 g x 6 i.v.)	1 g x 4 p.o. ili 2 g x 6 i.v.	
ampicilin	2 g x 3 i.v.	2 g x 4 i.v.	
amoksicilin / p.o.	500 mg x 3 p.o.	750 mg - 1 g x 3 p.o.	500 mg x 3 p.o.
amoksicilin / i.v.	1 g x 3 - 4 i.v.	2 g x 6 i.v.	
amoksicilin-klavulanat / p.o.	625 mg (500 mg + 125 mg) x 3 p.o.	1 g (875 mg + 125 mg) x 3 p.o.	625 mg (500 mg + 125 mg) x 3 p.o.
amoksicilin-klavulanat / i.v.	1,2 g (1 g + 200 mg) x 3 - 4 i.v.	2,2 mg (2 g + 200 mg) x 3 i.v.	
ampicilin-sulbaktam	3 g (2 g + 1 g) x 3 i.v.	3 g (2 g + 1 g) x 4 i.v.	
piperacilin-tazobaktam	4,5 g (4 g + 0,5 g) x 4 i.v.	4,5 g (4 g + 0,5 g) x 4 i.v. / infuzija 3 h	

CEFALOSPORINI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplikirane IMS
cefaleksin ³	250 mg - 1 g x 2 - 3 p.o.	/	250 mg - 1 g x 2 - 3 p.o.
cefuroksim / p.o. ³	250 mg x 2 p.o.	500 mg x 2 p.o.	250 mg x 2 p.o.
cefuroksim / i.v.	750 mg x 3 i.v.	1,5 g x 3 i.v.	
cefiksims ³	200 - 400 mg x 2 p.o.	/	200 - 400 mg x 2 p.o.
ceftibuten	400 mg x 1 p.o.	/	
ceftriakson	2 g x 1 i.v.	2 g x 2 i.v. ili 4 g x 1 i.v.	
ceftazidim	1 g x 3 i.v.	2 g x 3 i.v. ili 1 g x 6 i.v.	
ceftazidim-avibaktam	2,5 g (2 g + 500 mg) x 3 i.v. / tijekom 2 h		
cefepim	1 g x 3 i.v. ili 2 g x 2 i.v.	2 g x 3 i.v.	
ceftarolin	600 mg x 2 i.v. / tijekom 1 h	600 mg x 3 i.v. / tijekom 2 h	
ceftolozan-tazobaktam IMS i intraabdominalne infekcije	1,5 g x 3 (1 g + 0,5 g) i.v. / tijekom 1 h	/	
ceftolozan-tazobaktam bolničke pneumonije	3 g x 3 (2 g + 1 g) i.v. / tijekom 1 h	/	

KARBAPENEMI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplikirane IMS
ertapenem	1 g x 1 i.v. / tijekom 30 min	/	
imipenem	500 mg x 4 i.v. / tijekom 30 min	1 g x 4 i.v. / tijekom 30 min	
meropenem	1 g x 3 i.v. / tijekom 30 min	2 g x 3 i.v. / tijekom 3 h	

FLUOROKINOLONI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplikirane IMS
norfloksacin	/	/	400 mg x 2 p.o.
ciprofloksacin	500 mg x 2 p.o. ili 400 mg x 2 i.v.	750 mg x 2 p.o. ili 400 mg x 3 i.v.	
levofloksacin	500 mg x 1 p.o. ili 500 mg x 1 i.v.	500 mg x 2 p.o. ili 500 mg x 2 i.v.	
moksifloksacin	400 mg x 1 p.o. ili 400 mg x 1 i.v.	/	

AMINOGLIKOZIDI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplikirane IMS
gentamicin ⁴	6 - 7 mg/kg x 1 i.v.	/	
tobramicin ⁴	6 - 7 mg/kg x 1 i.v.	/	
amikacin ⁴	25 - 30 mg/kg x 1 i.v.	/	

GLIKOPEPTIDI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplikirane IMS
teikoplanin	400 mg x 1 i.v.	800 mg x 1 i.v.	
vankomicin	500 mg x 4 i.v. ili 1 g x 2 i.v. / kontin. infuz. /	/	

LINKOZAMIDI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplikirane IMS
klindamicin	300 mg x 2 p.o. ili 600 mg x 3 i.v.	300 mg x 4 p.o. ili 900 mg x 3 i.v.	



MAKROLIDI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplcirane IMS
eritromicin	500 mg x 2 - 4 p.o. ili i.v.	1 g x 4 p.o. ili i.v.	
azitromicin	500 mg x 1 p.o. ili i.v.	/	
klaritromicin	250 mg x 2 p.o.	500 mg x 2 p.o.	

TETRACIKLINI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplcirane IMS
tetraciklin	250 mg x 4 p.o.	500 mg x 4 p.o.	
doksiciklin	100 mg x 1 p.o.	200 mg x 1 p.o.	
tigeciklin	100 mg (prva doza) pa 50 mg x 2 i.v.	/	

OKSAZOLIDINONI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplcirane IMS
linezolid	600 mg x 2 p.o. ili i.v.	/	

OSTALI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplcirane IMS
fosfomicin	4 g x 3 i.v.	8 g x 3 i.v.	3 g x 1 p.o. (jedna doza)
nitrofurantoin	/	/	50 - 100 mg x 3 - 4 p.o.
nitroksolin	/	/	250 mg x 3 p.o.
rifampicin	600 mg x 1 p.o. ili i.v.	600 mg x 2 p.o. ili i.v.	
trimetoprim-sulfametoksazol	960 mg x 2 (160 mg + 800 mg) p.o. ili i.v.	1440 mg x 2 (240 mg + 1,2 g) p.o. ili i.v.	
kolistin	4.5 MU x 2 i.v. uz dozu zasićenja 9 MU	/	
metronidazol	400 mg x 3 p.o. ili i.v.	500 mg x 3 p.o. ili i.v.	

¹ Dostupno na www.eucast.org.

² Pneumonija uzrokovana sa *S. pneumoniae*:

- doza benzilpenicilina 4 x 1,2 g (2 MU) i.v. ako izolat ima MIK benzilpenicilina $\leq 0,5$ mg/l
- doza benzilpenicilina 4 x 2,4 g (4 MU) i.v. ili 6 x 1,2 g (2 MU) i.v. ako izolat ima MIK benzilpenicilina ≤ 1 mg/l
- doza benzilpenicilina 6 x 2,4 g (4 MU) i.v. ako izolat ima MIK benzilpenicilina ≤ 2 mg/l

³ U IMS uzrokovanim bakterijama reda *Enterobacterales* primijeniti samo kod nekomplciranih IMS.

⁴ U sistemskim infekcijama aminoglikozidi se primjenjuju u kombinaciji s drugim antibiotikom na koji je bakterija osjetljiva.

KATEGORIJE OSJETLJIVOSTI BAKTERIJA NA ANTIMIKROBNE LIJEKOVE

S osjetljiv Velika vjerojatnost terapijskog uspjeha standardnim načinom doziranja (**standardna doza**).

I osjetljiv* Velika vjerojatnost terapijskog uspjeha prilagodbom doziranja (**visoka doza**, češća primjena, promjena načina primjene) ili koncentriranjem lijeka na mjestu infekcije.

R otporan Velika vjerojatnost terapijskog neuspjeha čak i prilagodbom doziranja ili koncentriranjem lijeka na mjestu infekcije.

* stara interpretacija: umjereno osjetljiv

Kratice

MU - mega-jedinice

IMS - infekcije mokraćnog sustava

MIK - minimalna inhibicijska koncentracija