



**Doziranje antibiotika** sukladno interpretacijskim kriterijima testova osjetljivosti bakterija na antimikrobne lijekove (verzija 14.0) Europskog odbora za ispitivanje osjetljivosti na antimikrobne lijekove (EUCAST), Europskog društva za kliničku mikrobiologiju i zarazne bolesti (ESCMID).<sup>1</sup>

<b>PENICILINI</b>	<b>STANDARDNA DOZA</b>	<b>VISOKA DOZA</b>	<b>nekomplicirane IMS</b>
benzilpenicilin <sup>2</sup>	0,6 g (1 MU) × 4 iv.	1,2 g (2 MU) × 4 - 6 iv.	
fenoksimetilpenicilin	0,5 - 2 g × 3 - 4 p.o.	/	
flukloksacilin	1 g × 3 p.o. ili 2 g × 4 iv. ili 1 g × 6 iv.	Doziranje ovisi o indikaciji.	
ampicilin	2 g × 3 iv.	2 g × 4 iv.	
amoksicilin / oralni	0,5 g × 3 p.o.	0,75 - 1 g × 3 p.o.	0,5 g × 3 p.o.
amoksicilin	1 g × 3 - 4 iv.	2 g × 6 iv.	
amoksicilin-klavulanat / oralni	0,625 g (0,5 g + 0,125 g) × 3 p.o.	1 g (0,875 g + 0,125 g) × 3 p.o.	0,625 g (0,5 g + 0,125 g) × 3 p.o.
amoksicilin-klavulanat	1,2 g (1 g + 0,2 g) × 3 - 4 iv.	2,2 g (2 g + 0,2 g) × 3 iv.	
ampicilin-sulbaktam	3 g (2 g + 1 g) × 3 iv.	3 g (2 g + 1 g) × 4 iv.	
piperacilin-tazobaktam	4,5 g (4 g + 0,5 g) × 4 iv. / infuzija 30 min. ili 4,5 g (4 g + 0,5 g) × 3 iv. / infuzija 4 h	4,5 g (4 g + 0,5 g) × 4 iv. / infuzija 3 h	

<b>CEFALOSPORINI</b>	<b>STANDARDNA DOZA</b>	<b>VISOKA DOZA</b>	<b>nekomplicirane IMS</b>
cefaleksin <sup>3</sup>	0,25 - 1 g × 2 - 3 p.o.	/	0,25 - 1 g × 2 - 3 p.o.
cefadroksil	0,5 - 1 g × 2 p.o.	/	0,5 - 1 g × 2 p.o.
cefazolin	1 g × 3 i.v.	2 g × 3 iv.	
cefuroksim / oralni <sup>3</sup>	0,25 g × 2 p.o.	0,5 g × 2 p.o.	0,25 g × 2 p.o.
cefuroksim	0,75 g × 3 iv.	1,5 g × 3 iv.	
cefiksims <sup>3</sup>	0,2 - 0,4 g × 2 p.o.	/	0,2 - 0,4 g × 2 p.o.
cefpodoksim	0,1 - 0,2 g × 2 p.o.	/	0,1 - 0,2 g × 2 p.o.
ceftibuten	0,4 g × 1 p.o.	/	
cefotaksim	1 g × 3 iv.	2 g × 3 iv.	
ceftriakson	2 g × 1 iv.	2 g × 2 iv. ili 4 g × 1 iv.	
ceftazidim	1 g × 3 iv.	2 g × 3 iv. ili 1 g × 6 iv.	
ceftazidim-avibaktam	2,5 g (2 g + 0,5 g) × 3 iv. / tijekom 2 h	/	
cefepim	1 g × 3 iv. ili 2 g × 2 iv.	2 g × 3 iv.	
ceftarolin	0,6 g × 2 iv. / tijekom 1 h	0,6 g × 3 iv. / tijekom 2 h	
ceftolozan-tazobaktam IMS i intraabdominalne infekcije	1,5 g (1 g + 0,5 g) × 3 iv. / tijekom 1 h	/	
ceftolozan-tazobaktam bolničke pneumonije	3 g (2 g + 1 g) × 3 iv. / tijekom 1 h	/	
cefiderokol	2 g × 3 iv. / tijekom 3 h	/	

<b>KARBAPENEMI</b>	<b>STANDARDNA DOZA</b>	<b>VISOKA DOZA</b>	<b>nekomplicirane IMS</b>
ertapenem	1 g × 1 iv. / tijekom 30 min.	/	
imipenem	0,5 g × 4 iv. / tijekom 30 min.	1 g × 4 iv. / tijekom 30 min.	
imipenem-relebaktam	0,75 g (0,5 g + 0,25 g) × 4 iv. / tijekom 30 min.	/	
meropenem	1 g × 3 iv. / tijekom 30 min.	2 g × 3 iv. / tijekom 30 min.	

<b>FLUOROKINOLONI</b>	<b>STANDARDNA DOZA</b>	<b>VISOKA DOZA</b>	<b>nekomplicirane IMS</b>
norfloksacin	/	/	0,4 g × 2 p.o.
ciprofloksacin	0,5 g × 2 p.o. ili 0,4 g × 2 iv.	0,75 g × 2 p.o. ili 0,4 g × 3 iv.	
levofloksacin	0,5 g × 1 p.o. ili 0,5 g × 1 iv.	0,5 g × 2 p.o. ili 0,5 g × 2 iv.	
moksifloksacin	0,4 g × 1 p.o. ili 0,4 g × 1 iv.		
ofloksacin	0,2 g × 2 p.o. ili 0,2 g × 2 iv.	0,4 g × 2 p.o. ili 0,4 g × 2 iv.	



AMINOGLIKOZIDI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplicirane IMS
gentamicin <sup>4</sup>	6 - 7 mg/kg × 1 iv.	/	
tobramicin <sup>4</sup>	6 - 7 mg/kg × 1 iv.	/	
amikacin <sup>4</sup>	25 - 30 mg/kg × 1 iv.	/	

GLIKOPEPTIDI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplicirane IMS
teikoplanin	0,4 g × 1 iv.	Doziranje ovisi o indikaciji.	
vankomicin	0,5 g × 4 iv. ili 1 g × 2 iv. / kontin. infuzija	/	

LINKOZAMIDI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplicirane IMS
klindamicin	0,3 g × 2 p.o. ili 0,6 g × 3 iv.	Doziranje ovisi o indikaciji.	

MAKROLIDI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplicirane IMS
eritromicin	0,5 g × 2 - 4 p.o. ili 0,5 g × 2 - 4 iv.	Doziranje ovisi o indikaciji.	
azitromicin	0,5 g × 1 p.o. ili 0,5 g × 1 iv.	Doziranje ovisi o indikaciji.	
klaritromicin	0,25 g × 2 p.o.	Doziranje ovisi o indikaciji.	

TETRACIKLINI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplicirane IMS
tetraciklin	0,25 g × 4 p.o.	Doziranje ovisi o indikaciji.	
doksiciklin	0,1 g × 1 p.o.	Doziranje ovisi o indikaciji.	
tigeciklin	0,1 g (udarna doza) pa 50 mg × 2 iv.	/	

OKSAZOLIDINONI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplicirane IMS
linezolid	0,6 g × 2 p.o. ili 0,6 g × 2 iv.	/	

OSTALI	STANDARDNA DOZA	VISOKA DOZA	nekomplicirane IMS
fosfomicin	16 - 18 g/dan podijeljeno u 3 - 4 doze	Doziranje ovisi o indikaciji.	3 g × 1 p.o. (jedna doza)
nitrofurantoin	/	/	50 - 100 mg × 3 - 4 p.o.
nitroksolin	/	/	0,25 g × 3 p.o.
rifampicin	0,6 g × 1 p.o. ili × 1 iv.	/	
trimetoprim-sulfametoksazol	0,96 g (0,16 g + 0,8 g) × 2 p.o. ili × 2 iv.	1,44 g (0,24 g + 1,2 g) × 2 p.o. ili × 2 iv.	
kolistin	4,5 MU × 2 iv. uz udarnu dozu 9 MU	/	
metronidazol	0,4 g × 3 p.o. ili × 3 iv.	Doziranje ovisi o indikaciji.	

<sup>1</sup> Dostupno na [www.eucast.org](http://www.eucast.org).

<sup>2</sup> Pneumonija uzrokovana sa *S. pneumoniae*:

- doza benzilpenicilina 4 × 1,2 g (2 MU) iv. ako izolat ima MIK benzilpenicilina ≤ 0,5 mg/l
- doza benzilpenicilina 4 × 2,4 g (4 MU) iv. ili 6 × 1,2 g (2 MU) iv. ako izolat ima MIK benzilpenicilina ≤ 1 mg/l
- doza benzilpenicilina 6 × 2,4 g (4 MU) iv. ako izolat ima MIK benzilpenicilina ≤ 2 mg/l

<sup>3</sup> U IMS uzrokovanim bakterijama reda *Enterobacterales* primijeniti samo kod nekompliciranih IMS.

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

Kratice: MU - mega-jedinice; IMS - infekcije mokraćnog sustava; MIK - minimalna inhibicijska koncentracija

## 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