

III. СПЕКТР АКТИВНОСТІ АНТИМИКРОБНИХ ПРЕПАРАТОВ

Група препаратів	Назва препарату	[Pam(-) заповідь]			
		<i>Moraxella catarrhalis</i>	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> <sup>1</sup>	<i>Neisseria meningitidis</i>	
Продявляє пеніциліни	Бензилпеніцилін	1	0	+	++
	Феноксиметилпеніцилін	2	0	0	0
Аміно-пеніциліни	Амоксицилін <sup>9</sup>	3	0	+	++
	Ампицилін	4	0	+	+
Антисенейні пеніциліни	Піперацилін	5	0	+	++
	Карбеніцилін	6	0		
	Тикарцилін	7	0	+	++
Антистафілококкові пеніциліни	Оксацилін	8	0	0	0
	Амоксицилін/клавуланат <sup>9</sup>	9	+++	+	+
Інгібітори азидо-пеніциліни	Ампицилін/сульбактам	10	+++	+	+
	Тикарцилін/клавуланат	11	+++	+	+
	Піперацилін/тазобактам	12	+++	+	+
	Азтреонам	13	+	+	+
Монобактамы	Міпиленем	14	+++	+++	++
	Меропенем	15	+++	+++	++
	Доріпенем	16	+++	+++	++
	Ертапенем	17	+++	+++	++
Карбапенемы	Міпиленем	14	+++	+++	++
	Меропенем	15	+++	+++	++
	Доріпенем	16	+++	+++	++
	Ертапенем	17	+++	+++	++

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Chlamydomydia pneumoniae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chlamydia psittaci</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chlamydia trachomatis</i>	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ehrlichia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rickettsia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bordetella pertussis</i>	0	0	+	+					+	+							
<i>Brucella</i> spp. <sup>2</sup>									+	+							
<i>Campylobacter jejuni</i>																	
<i>Francisella tularensis</i> <sup>3</sup>																	
<i>Helicobacter pylori</i> <sup>4</sup>			+++	+				0	+++	+							
<i>Haemophilus ducreyi</i>	++							0	++	++			++				
<i>Haemophilus influenzae</i> <sup>5</sup>	+	0	++	++	++		+	0	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++
<i>Legionella pneumophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Citrobacter</i> spp. <sup>6</sup>	0	0	0	0	+	0	+	0	0	0	++	++	++	+++	+++	+++	+++
<i>Enterobacter</i> spp. <sup>6</sup>	0	0	0	0	+	0	+	0	0	0	++	++	++	+++	+++	+++	+++
<i>Escherichia coli</i>	0	0	++	++	+++	+	++	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0	0	0	+	+	+	0	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Morganella morganii</i>	0	0	0	0	+	0	+	0	+	+	++	++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0	++	++	++	+	++	0	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++

Трам(-) аароды

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Proteus vulgaris</i>	0	0	0	0	+	0	+	0	++	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++
<i>Providencia stuartii</i>	0	0	0	0	+	0	+	0	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Salmonella</i> spp.	0	0	0	++	++	0	+	0	0	++				+++	+++	+++	+++
<i>Salmonella typhi</i>	0	0	0	++	++	0	+	0	++	++				+++	+++	+++	+++
<i>Serratia</i> spp.	0	0	0	0	++	0	++	0	0	0	++	++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Shigella</i> spp.	0	0	0	++	0	0	0	0	0	++			++	+++	+++	+++	+++
<i>Yersinia enterocolitica</i>	0	0	0	0	++	0	++	0	+	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++
<i>Yersinia pestis</i> <sup>7</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0	0	0	+	0	+	0	0	++	++	++	0	+++	+++	+++	0
<i>Burkholderia cepacia</i>	0	0	0	0	+	0		0	0	0	+	+	0	0	+	+	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	0	0	++	+	++	0	0	0	++	++	++	+++	+++	+++	0
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0	0	0	+	0	+	0	0	0	++	+	0	0	0	0	0
<i>Aeromonas hydrophila</i>	0	0	0	0	++		++	0	++	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++
<i>Pasteurella multocida</i>	+++	+++	+++	+++	+++		+++	0	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++
<i>Vibrio cholerae</i>	0	0	+	+				0	+	+							
<i>Enterococcus faecalis</i>	+++	0	+++	+++	+++	0	+	0	+++	+++	+	+++	0	++	0	++	0
<i>Enterococcus faecium</i>	+	0	+	+	+	0	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	++	+++	0	+++	+++	+++	++
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Грам(-) асподы

Грам(+) асподы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (MSSE)	0	0	0	0	0	0	0	++	++	++	++	++	0	++	++	++	+
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (MRSE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Streptococcus pyogenes</i>	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	+	+++	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++	+++
<i>Streptococcus agalactiae</i>	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++	+++
<i>Streptococcus bovis</i>	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++	+++
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ПЧП) <sup>8</sup>	+++	+	+++	++	+++	0	++	+	+++	++	++	+++	0	+++	+++	+++	+++
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ППП) <sup>8</sup>	0	0	++	+		0		0	++	+			0	++	+	++	+
<i>Streptococcus viridans</i>	+++	+	+++	+++	+++	0	++	+	+++	+++	++	+++	0	+++	+++	+++	+++
<i>Mycobacterium avium</i> комплекс <sup>10</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> <sup>10</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nocardia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	++	++	++	++	0	++	++	++	+
<i>Bacillus anthracis</i> <sup>11</sup>	++	++	++	++					++	++			0	++	++	++	+
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> <sup>12</sup>	+++	+++	+++	+++					+++	+++	++	++	0	+++	+++	+++	++

Тривалість (+) аспору

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Грам(+) бактерії	<i>Corynebacterium jeikeium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Listeria monocytogenes</i> <sup>13</sup>	++		+++	++	0	++	0	+++	+++	++	++	0	++	++	++	+
Анаероби	<i>Actinomyces israelii</i>	+++	++	+++	+++			0	+++	+++		+++	0	+++	++	++	++
	<i>Gardnerella vaginalis</i>				0	0	0	0	+				0	+++	+++	+++	+++
	<i>Bacteroides fragilis</i>	0	0	0	0	+	+	0	+++	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++	+++
	<i>Fusobacterium</i> spp.	++	++	++	++	++	+	0	+++	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++	+++
	<i>Prevotella melaninogenica</i>	+	+	+	+	++	0	+	+++	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++	+++
	<i>Clostridium difficile</i> <sup>14, 15</sup>	+	+			+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+
	<i>Clostridium perfringens</i>	+++	+++	++	++	+++	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++
	<i>Clostridium tetani</i>	++	++	+	+	++	0	++		+++	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++
	<i>Peptostreptococcus</i> spp.	+++	+++	++	++	++	0	++	+	+++	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Спирохети	<i>Borrelia burgdorferi</i> <sup>16</sup>	+++		+++									0				
	<i>Borrelia recurrentis</i>	++											0				
	<i>Leptospira</i> spp.	+++	0	++									0				
	<i>Treponema pallidum</i>	+++	0	+	+								0				

Грам(-) аеробні	Лефазолін	Лефалексин	Лефадіпроксил	II покоління			III покоління							IV покоління	V покоління (Анти-MRSA-цефемія)
				Лефамандол	Лефаклор	Лефуроксим	Лефотаксим	Лефтриаксон	Лефтазілім	Лефоперазон	Лефоперазон/сульбактам	Лефтибутен	Лефиксим		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+++
<i>Moraxella catarrhalis</i>	+					+	++	++	++	++	++	++	++	++	+++
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> <sup>1</sup>	+			+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+++
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	0	0	+	+	++	++	++	+	+	+	++	++	++	+++
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chlamydia psittaci</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chlamydia trachomatis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ehrlichia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rickettsia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bordetella pertussis</i>	+	+	+							+++	+++				
<i>Brucella</i> spp. <sup>2</sup>	+	+	+			++	++	++							
<i>Campylobacter jejuni</i>	0	0	0				+++	+++							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Francisella tularensis</i> <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Helicobacter pylori</i> <sup>4</sup>							+++	+++	++	++					
<i>Haemophilus ducreyi</i>							+++	+++	++	+++	++		+++		
<i>Haemophilus influenzae</i> <sup>5</sup>	+	+	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Legionella pneumophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Citrobacter</i> spp. <sup>6</sup>	0	0	0	0	0	0	++	++	++	++	++	+	+	+++	+++
<i>Enterobacter</i> spp. <sup>6</sup>	0	0	0	0	0	0	++	++	++	++	++	+	+	+++	+++
<i>Escherichia coli</i>	++	++	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0	0	++	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Morganella morganii</i>	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+++
<i>Proteus mirabilis</i>	+	+	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Proteus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Providencia stuartii</i>	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Salmonella</i> spp.	0	0	0	+	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Salmonella typhi</i>	0	0	0	+	0		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Serratia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+++
<i>Shigella</i> spp.	0	0	0	+	0		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Yersinia enterocolitica</i>	0	0	0	+		+	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++
<i>Yersinia pestis</i> <sup>7</sup>															
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0	0	0	0	0	++	++	++	++	+++	0	0	++	++
<i>Burkholderia cepacia</i>	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+	0	++	++
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	++	++	0	0	+++	++

Таблиця 1. Результати досліджень

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
[там(-) заповіді]	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0
	<i>Aeromonas hydrophila</i>	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	<i>Pasteurella multocida</i>	0	0	0			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	<i>Vibrio cholerae</i>	0	0	0											
	<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Enterococcus faecium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	+++	+++	+++	++	++	++	++	++	0	+	+	0	0	+++
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (MSSE)	++	++	++	+	+	+	+	+	0	+	+	0	0	++
	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (MRSE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[там(+) заповіді]	<i>Streptococcus pyogenes</i>	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	0	++	++	+++	+++	+++	+++
	<i>Streptococcus agalactiae</i>	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	0	++	++	+++	+++	+++	+++
	<i>Streptococcus bovis</i>	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	0	++	++	+++	+++	+++	+++
	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ПЧП)	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	0	++	++	++	++	+++
	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ПП) <sup>8</sup>	0	0	0	0	0	+	++	++	0	0	0	0	++	++
	<i>Streptococcus viridans</i>	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	0	++	++	0	++	+++
	<i>Mycobacterium avium</i> комплекс <sup>10</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> <sup>10</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Грибокети Мико- паразити	<i>Nocardia</i> spp.					0	+++	+++		0	0					
	<i>Bacillus anthracis</i> <sup>11</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> <sup>12</sup>	++	++	++			++	++								
	<i>Corynebacterium jeikeium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Listeria monocytogenes</i> <sup>13</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Actinomyces israelii</i>						0	++	++							
	<i>Gardnerella vaginalis</i>				0	0	0									
	<i>Bacteroides fragilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	0	0	0	
	<i>Fusobacterium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	0	0	0	
	<i>Prevotella melaninogenica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	0	0	0	
Анаероби	<i>Clostridium difficile</i> <sup>14, 15</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	
	<i>Clostridium perfringens</i>	++	0	0	+	+	0	+	+	0	0	0	0	0	0	
	<i>Clostridium tetani</i>	+	0	0	+	+	0	+	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Peptostreptococcus</i> spp.	++	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+++	0	++	++	
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Ureaplasma urealyticum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Спирохети	<i>Borrelia burgdorferi</i> <sup>16</sup>					+++	+++	+++							
		<i>Borrelia recurrentis</i>						+++	+++							
		<i>Leptospira</i> spp.	+	+	+			+++	+++							
		<i>Treponema pallidum</i>	+	+	+			+++	+++							

	Макроліди							Линкоза-миди		Тетра-цикліни		Аміноглікозиди					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Moraxella catarrhalis</i>	+	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++		+	+	+	+	+
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> <sup>1</sup>	+	+	+	++	+	+	+	0	0	++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Neisseria meningitidis</i>	+	+	+	++	+	+	+	0	0	++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	++	++	++	++	++	++	+	+		++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Chlamydia psittaci</i>	++	++	++	++	++	++	++	+		++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Chlamydia trachomatis</i>	++	++	++	++	++	++	++	+		++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Ehrlichia spp.</i>	0									++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Rickettsia spp.</i>	++	++	++	++			++			++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Bordetella pertussis</i>	++	++	++	++	++	++	++			++	++						
<i>Brucella spp.</i> <sup>2</sup>	+	+		+		+	+	0	0	++	++		++	++			
<i>Campylobacter jejuni</i>	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	0	0	0	0	0	0

Грам(-) азобны

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Francisella tularensis</i> <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	++	++	++			
<i>Helicobacter pylori</i> <sup>4</sup>	+	+++	+	++						+++	+						
<i>Haemophilus ducreyi</i>	++	++		+++			++	+									
<i>Haemophilus influenzae</i> <sup>5</sup>	0	+	0	++	0	0	0	0	0	++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Legionella pneumophila</i>	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++			++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Citrobacter spp.</i> <sup>6</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+++	++	+++	+++	+++
<i>Enterobacter spp.</i> <sup>6</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+++	++	+++	+++	+++
<i>Escherichia coli</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++	++	++	+++	++	+++	+++	+++
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	++	+++	++	+++	+++	+++
<i>Morganella morganii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	++	+++	++	+++	+++	+++
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	++	+++	++	+++	+++	+++
<i>Proteus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++	+++	++	+++	+++	+++
<i>Providencia stuartii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+++	++	+++	+++	+++
<i>Salmonella spp.</i>	0	0	0	++	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0	0
<i>Salmonella typhi</i>	0	0	0	+	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0	0
<i>Serratia spp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Shigella spp.</i>	0	0	0	++	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0	0
<i>Yersinia enterocolitica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++	++	++	++	++	++

Грам(-) азобны

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Грам(-) бактерії	<i>Yersinia pestis</i> <sup>7</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	++	++		++	++				
	<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++	0	++	++	++	
	<i>Burkholderia cepacia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++	0	++	++	++
	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0	0
	<i>Aeromonas hydrophila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++	++	0	++	0	++	++	++
	<i>Pasteurella multocida</i>	++	+++		+++			++			++	++						
	<i>Vibrio cholerae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++						
	<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	++	+	0	0	0
	<i>Enterococcus faecium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	++	+	0	0	0
Грам(+) бактерії	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	++	++	++	++	++	++	+++	++	++	++	0	++	0	+	+	++	
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0	0	0	+	
	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (MSSE)	++	++	+	++	++	++	++	++	+	++	0	++	0	+	+	++	
	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (MRSE)	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	+	0	0	0	0	+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Streptococcus pyogenes</i>	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Streptococcus bovis</i>	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ПЧП)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ППТ) <sup>8</sup>	++	++	++	++	++	++	++	+++	++	++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Streptococcus viridans</i>	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Mycobacterium avium</i> комплекс <sup>10</sup>	0	++	+	++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++	0	0
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> <sup>10</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++	0	++	++	0	0
<i>Nocardia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0			++	++	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillus anthracis</i> <sup>11</sup>		++						++	++	+++	+++						
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> <sup>12</sup>	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+	0	0	0	0	0	0
<i>Corynebacterium jeikeium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Грам(+) азобчы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Анаероби	<i>Listeria monocytogenes</i> <sup>13</sup>	++	+++	++	++	++	++			++	++	0	0	0	0	0	0
	<i>Actinomyces israelii</i>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	0	0	0	0	0	0
	<i>Gardnerella vaginalis</i>			+				+++	++	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Bacteroides fragilis</i>	0	0	0	0	0	0	++	++	+	+	0	0	0	0	0	0
	<i>Fusobacterium spp.</i>	0	0	0	0	0	0	++	++	+	+	0	0	0	0	0	0
	<i>Prevotella melaninogenica</i>	0	++		++	+	++	0	++	++	++	++	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium difficile</i> <sup>14, 15</sup>	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium tetani</i>	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	0	0	0	0	0
	<i>Peptostreptococcus spp.</i>	0	0	0	+	0	+	0	+++	+++	+	+	0	0	0	0	0
Міко-плазми	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	++	++	0	0	0	0	0	0
	<i>Ureaplasma urealyticum</i>	+++	+++	+++	+++	0	+++	0	0	++	++	0	0	0	0	0	0
	<i>Borrelia burgdorferi</i> <sup>16</sup>	+	+	+	+		+			+++	+++	0	0	0	0	0	0
Спирохети	<i>Borrelia recurrentis</i>									++	++	0	0	0	0	0	0
	<i>Leptospira spp.</i>	++	++	++	++	++	++			++	++	0	0	0	0	0	0
	<i>Treponema pallidum</i>	+			++		+			++	++	0	0	0	0	0	0

	Хинолоны										Препараты других групп														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Грамм(-) азобры																									
<i>Moraxella catarrhalis</i>						+																			
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> <sup>1</sup>	+																								
<i>Neisseria meningitidis</i>																									
<i>Chlamydoiphila pneumoniae</i>	0	0																							
<i>Chlamydia psittaci</i>	0	0																							
<i>Chlamydia trachomatis</i>	0	0																							
<i>Ehrlichia spp.</i>	0	0																							
Наддиксова																									
Ліямидова																									
Ломефлоксацин																									
Норфлоксацин																									
Офлоксацин																									
Левфлоксацин																									
Моксифлоксацин																									
Гемифлоксацин																									
Ванкоміцин																									
Лінезолід																									
Далтаміцин																									
Метронідазол																									
Хлорамфенікол																									
Рифампіцин																									
Ко-Тримоксазол																									
Фосфоміцин <sup>17</sup>																									
Нитрофурантоні <sup>17</sup>																									
Фуразолідон																									
Нітроксолін																									
Фузидова кислота																									
Спектиномицин																									
Мупіроцин																									
Сульфаниламиды																									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<i>Rickettsia</i> spp.					++			+++			0	0	0	0	++	++	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bordetella pertussis</i>			++		+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	++						0	0		+
<i>Brucella</i> spp. <sup>2</sup>					++		++				0	0	0	0	++	++						0	0	0	+
<i>Campylobacter jejuni</i>	+		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++					++		0	0	0	+
<i>Francisella tularensis</i> <sup>3</sup>							+++				0	0	0	0	++	++						0	0	0	
<i>Helicobacter pylori</i> <sup>4</sup>	0	0			+		+	++	+	+	0	0	0	+++		+	0			++		0	0	0	
<i>Haemophilus ducreyi</i>	+		++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	++	+					0	0	0	+
<i>Haemophilus influenzae</i> <sup>5</sup>	+		++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	+	0	0	++	++						0	0	+	+
<i>Legionella pneumophila</i>	0	0	++	0	+++	++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0		+++	++	0	0	0	0	0	0	0	+
<i>Citrobacter</i> spp. <sup>6</sup>	+		++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	+	0	+	++	+	+	+	0	0	0	0
<i>Enterobacter</i> spp. <sup>6</sup>	+		++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	+	0	+	++	++	+	+	0	0	0	0
<i>Escherichia coli</i>	+		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	++	+++	+++	++	++	0	0	0	+
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	+		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	+	0	++	++	++	++	++	0	0	0	0



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<i>Morganella morganii</i>	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	+	0	+	++	0	0	+	0	0	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	+	0	+	++	0	0	+	0	0	0	0
<i>Proteus vulgaris</i>	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	+	0	+	++	0	0	+	0	0	0	0
<i>Providencia stuartii</i>	0	0	+++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	+	0	0	0	+	0	0	0	0
<i>Salmonella spp.</i>	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	++	++		++	+	0	0	0	0
<i>Salmonella typhi</i>	+	+		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	++	++		++	+	0	0	0	0
<i>Serratia spp.</i>	0	0	+++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	+	0	+	++	+	+	+	0	0	0	0
<i>Shigella spp.</i>	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	++	++		++		0	0	0	0
<i>Yersinia enterocolitica</i>	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	++	++		0	0	0	0	0	+
<i>Yersinia pestis</i> <sup>7</sup>	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	++	++				0	0	0	+
<i>Acinetobacter spp.</i>	0	0	+	+	++	+	+++	++	++	++	0	0	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0
<i>Burkholderia cepacia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0	++		0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	0	0	++	0	+++	++	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0	0	0	0	0	+	+	++	++	0	0	0	0	+	0	++		0	0	0	0	0	0	0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<i>Aeromonas hydrophila</i>	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	++			++		0	0	0	0
<i>Pasteurella multocida</i>	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	+	0	0	++	++	++				0	0	0		
<i>Vibrio cholerae</i>	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	++			++		0	0	0	+

Грам(+) азобі

<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0	0	0	+	0	+	++	++	++	+++	+++		0	+	0	0	++	+	+	0	0	0	0	0
<i>Enterococcus faecium</i>	0	0	0	0	+	0	+	++	++	++	+++	+++		0	+	0	0	++	+	+	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus aureus (MSSA)</i>	0	0	+	+	+	+	+	++	++	++	+++	+++	+++	0	+	++	++		++	++	0	+++	0	+++	
<i>Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	0	0	+	+	+	+	+	++	++	++	+++	+++	+++	0	+	++	++		++	+	0	+++	0	+++	
<i>Staphylococcus epidermidis (MSSE)</i>	0	0	0	0	+	0	+	++	++	++	+++	+++	+++	0	+	++	++		++	++	0	+++	0	+++	+
<i>Staphylococcus epidermidis (MRSE)</i>	0	0	0	0	++	0	+	++	++	++	+++	+++	+++	0	+	++	++		+	+	0	+++	0	+++	+
<i>Streptococcus pyogenes</i>	0	0	0	0	++	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	+		+	+	0	+	0	++	+
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0	0	0	0	++	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	++		+	+	0	+	0	++	+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<i>Streptococcus bovis</i>	0	0	0	0	++	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	++		+	+	0	0	++	++	+
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ПЧП)	0	0	0	0	++	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	++				0	0			+
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ПЧП) <sup>8</sup>	0	0	0	0	++	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	+	++	+				0	0			0
<i>Streptococcus viridans</i>	0	0	0	0	++	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	++				0	0			+
<i>Mycobacterium avium</i> комплекс <sup>10</sup>	0	0	0	0	+	0	+	++	++	++	0	+	0	0	0	+++	0				0	0			0
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> <sup>10</sup>	0	0	0	0	+	0	+	++	++	++	0	+	0	0	0	+++	0				0	0			0
<i>Nocardia</i> spp.	0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	0	0	0		++				0	0			++
<i>Bacillus anthracis</i> <sup>11</sup>	0	0	0	0	+++	0	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	0	+	++	0				0	0			0
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> <sup>12</sup>	0	0	0	0	++	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	+	+++	+				0	0			+
<i>Corynebacterium jeikeium</i>	0	0	0	0	0	0	0				+++	+++	+++	0	+	+++	0				0	0			0
<i>Listeria monocytogenes</i> <sup>13</sup>	0	0	0	0	+	0	++	++	++	++	++	++		0	++	+++	++				0	0			+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Анаэробы																											
<i>Actinomyces israelii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0			++	+	0	++		+	0	0	0	0	0	++	0	0	0	+	
<i>Gardnerella vaginalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	++	++	0	0	+++	++				0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Bacteroides fragilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	++	++	0	0	+++	+		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fusobacterium</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	++	++	0	0	+++	++		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prevotella melaninogenica</i>	0	0	0	0	0	0	0	+	++	++	0	0	+++	++		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium difficile</i> <sup>4, 15</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	0	+++	+		0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	0	0	0	0	0	0	0	+	++	++	++	++	+++	++		0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0
<i>Clostridium tetani</i>	0	0	0	0	0	0	0	+	++	++	++	++	+++	++		0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0
<i>Peptostreptococcus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	+	++	++	++	++	+++	++		0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	+
Мікоплазми																											
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	0	+	0	0	++	0	++	+++	+++	0	0	0	0	++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	0	0	+	0	+	0	+	+++	+++	+++	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	++	0	0		
Спирохеты																											
<i>Borrelia burgdorferi</i> <sup>16</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Borrelia recurrentis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Leptospira</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	++			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Treponema pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

#### Коментарии

+++ – высокая активность, подтверждённая клиническими данными; АМП может быть препаратом выбора.

++ – хорошая активность, подтверждённая клиническими данными; АМП может быть препаратом альтернативы.

+ – низкая активность АМП.

0 – отсутствие клинически значимой активности (в некоторых случаях при активности *in vitro*).

Пустой квадрат – недостаточно информации об активности АМП.

<sup>1</sup> распространённость *M. dogoŭhoeae*, нечувствительных к пенициллину в Украине – 80,8% (из них 26,3% – резистентных); к ципрофлоксацину – 34,7% (26,8% – резистентных), к азитромицину – 1,4% (все – резистентные), к цефтриаксону – 0%.

<sup>2</sup> для терапии инфекций, вызванных *Bvgisella* spp., рекомендуется комбинированная терапия (например, доксицилин с гентамицином или рифампицином или доксицилин с хлорамфениколом и ко-тримоксазолом).

<sup>3</sup> несмотря на активность *in vitro*, применение β-лактамов не приводило к эрадикации *F.tulargensis*, вследствие чего их использование при туляремии не рекомендуется.

<sup>4</sup> для ерадикації *H. pylori* терапії вибора являється комбінація амоксициліна, кларитромицину і інгібітора протонної помпи (при алергії на β-лактами в регіонах з низким рівнем устойчивості к метронідазолу амоксицилін можна замінити на метронідазол).

<sup>5</sup> частота резистентності к ампіциліну у *H. influenzae* в Україні становить 4,9%.

<sup>6</sup> *Citrobacter* spp. і *Enterobacter* spp. можуть відрізнятися по чутливості, внаслідок цього оптимальним вважається визначення чутливості після виділення кожного штаму.

<sup>7</sup> незважаючи на активність *in vitro*, пеніциліни, цефалоспорины і макроліди не рекомендуються при інфекціях, викликаних *Y. pestis*.

<sup>8</sup> розповсюдженість нечутливих к пеніциліну пневмококів в Україні становить 10,2% (із них – 2,0% штами з високим рівнем резистентності – МПК > 2 мг/л).

<sup>9</sup> використання амоксициліну або амоксициліна/клавуланату із розрахунок 80-90 мг/кг/сутки вважається ефективним при інфекціях, викликаних пеніцилінорезистентними пневмококами (за виключенням менингітів).

<sup>10</sup> при інфекціях, викликаних мікобактеріями, рекомендується комбінована терапія (в залежності від фенотипу резистентності використовуються від 2 до 5 препаратів).

<sup>11</sup> незважаючи на активність *in vitro*, цефалоспорины не можна використовувати при сибірській язві.

<sup>12</sup> терапія інфекцій, викликаних токсигенними *S. diphtheriae*, включає використання пеніциліну або еритромицину (для ерадикації возбудителя) в комбінації з антиоксидантною сироваткою.

<sup>13</sup> при терапії інфекцій, викликаних *L. monocytogenes*, аміноглікозиди (в частині гентаміцину) мають синергізм з β-лактамами.

<sup>14</sup> при псевдомембранозному коліті, викликаному *C. difficile*, препаратом вибору вважається метронідазол внутрішньо. Ванкомицин (внутрь) використовується як альтернатива. В тяжких випадках можливо внутрішнє застосування метронідазолу в комбінації з введенням ванкомицину через назогастральний зонд.

<sup>15</sup> пеніциліни і фторхинолоны неактивні при ентероколіті, викликаному *C. difficile*, однак «перекривають» цей мікроорганізм в разі інтраабдомінальних інфекцій і виспалительних захворювань органів малого таза.

<sup>16</sup> вибір препарату при болізни Лайма залежить від стадії захворювання.

<sup>17</sup> фосфоміцину трометамол і нітрофурантоін вважаються препаратами, переважно застосовуваними при інфекціях мочевих шляхів, внаслідок чого указана їх активність в відношенні возбудителів цих інфекцій.