

Таблиця 3. Дозування антимікробних препаратів у дітей віком від 1 місяця до 12 років*
(І.В. Андрєєва, А.В. Беденков, А.В. Веселов і співавт., 2009)

Препарат	Добова доза в міліграмах на кг маси тіла (мг/кг) або одиницях дії (ОД)		Вікові обмеження	Примітки
	Інфекції легкі та середньої тяжкості	Тяжкі інфекції		
Пеніциліни				
Амоксицилін	Per os: 40 за 3 прийоми або 45 за 2 прийоми	–		Отит: 80-90 за 2 прийоми; цистит: 20
Амоксицилін/клавуланат	Per os: 20-40 за 3 прийоми або 45 за 2 прийоми	В/в: 120 за 4 введення	Від 3 місяців	Отит: 80-90 за 2 прийоми, цистит: 20
Ампіцилін	В/м, в/в: 50-150 за 4 введення (до 4 г на добу)	В/м, в/в: 200-400 за 4 введення (до 12 г на добу)		
Ампіцилін/сульбактам	Per os: 50-150 за 2 прийоми (до 4 г на добу)	В/м, в/в: 200-400 за 3-4 введення (до 12 г на добу)		
Бензатин бензилпеніцилін	В/м: < 1 року: 50 000 ОД/кг; 1-10 років: 600 000 ОД; > 10 років: 1,2 млн ОД (до 2,4 млн ОД)	–		
Бензатин феноксиметилпеніцилін	Per os: < 10 років: 50-100 000 ОД/кг; > 10 років: 3 млн ОД за 3-4 прийоми	–		Для лікування стрептокової інфекції
Бензилпеніцилін	В/м, в/в: 50-100 000 ОД/кг за 4 введення	В/м, в/в: 250-400 000 ОД/кг за 6 введень		
Бензилпеніцилін прокаїн	В/м, в/в: 50-100 000 ОД/кг за 1-2 введення	–		
Біцилін-5	В/м: 50 000 ОД/кг	–		
Оксацилін	–	В/м, в/в: 200 за 4-6 введень		
Піперацилін	–	В/в: 150-300 за 3 введення, краплинно (не менше 30 хв)	3-12 років	
Піперацилін/тазобактам	–	В/в: 2,25-4,5 г кожні 6-8 год, краплинно (за 30 хвилини)	3-12 років	
Феноксиметилпеніцилін	Per os: < 1 року: 20-30; 1-6 років: 15-30; 6-12 років: 10-20 за 4 прийоми (до 1 г на добу)	–		Стрептококова інфекція: < 10 років: 0,5 г на добу за 2 прийоми; > 10 років: 1 г на добу за 2 прийоми
Цефалоспорины				
I покоління				
Цефадроксил	Per os: 30-50 за 1-2 прийоми (до 2 г на добу)	–		
Цефазолін	В/м, в/в: 50-100 за 2-3 введення (до 4 г на добу)	В/м, в/в: 100-150 за 2-3 введення		
Цефалексин	Per os: 25-50 за 3 прийоми (до 2 г на добу)	–		

Продовження таблиці 3.

Препарат	Добова доза в міліграмах на кг маси тіла (мг/кг) або одиницях дії (ОД)		Вікові обмеження	Примітки
	Інфекції легкі та середньої тяжкості	Тяжкі інфекції		
II покоління				
Цефаклор	Per os: 20-40 за 2-3 прийоми (до 1,5 г на добу)	–		Не використовувати при середньому отиті
Цефуроксим	В/м, в/в: 50-100 за 3 введення (до 4 г на добу)	В/м, в/в: 100-150 за 3 введення		
Цефуроксиму аксетил	Per os: 20-40 за 2 прийоми (до 2 г на добу)	–		
III покоління				
Цефіксим	Per os: 8 за 1-2 прийоми	–	3-6 місяців	
Цефоперазон	В/м, в/в: 50-100 за 2-3 введення (до 4 г на добу)	В/м, в/в: 100-150 за 2-3 введення (до 6 г на добу)		
Цефоперазон/сульбактам	В/м, в/в: 40-80 за 2-4 введення	В/м, в/в: 160 за 2-4 введення		
Цефотаксим	В/м, в/в: 50-100 за 3 введення (до 4 г на добу)	В/м, в/в: 150-200 за 4 введення (до 8 г на добу)		
Цефтазидим	В/м, в/в: 75-100 за 2-3 введення (до 3 г на добу)	В/м, в/в: 125-200 за 3 введення (до 6 г на добу)		
Цефтибутен	Per os: 9 за 1-2 прийоми	–	3-6 місяців	
Цефтриаксон	В/м, в/в: 50-75 за 1-2 введення (до 2 г на добу)	В/м, в/в: 80-100 за 2 введення (до 4 г на добу)		З обережністю в дітей до 1 року – ризик псевдохолелітазу
Цефподоксим	Per os: від 5 міс до 12 років – доза 10 мг/кг ваги на добу (максимальна добова – 400 мг), за 2 прийоми з інтервалом 12 годин (максимальна разова доза – 200 мг)	Максимальна добова – 400 мг		
IV покоління				
Цефепім	В/м, в/в: 100 за 2 введення (до 2 г на добу)	В/м, в/в: 150 за 3 введення (до 2 г на добу)	3-2 місяців	
Карбапенеми				
Іміпенем	–	В/в: 100 за 4 введення	Від 3 місяців	
Меропенем	–	В/в: 100 за 4 введення	3-1-3 місяців	
Аміноглікозиди				
Амікацин	–	В/м, в/в: 15-20 за 1-2 введення		Бажаний моніторинг
Гентаміцин	–	В/м, в/в: 3-5 за 1-2 введення		Бажаний моніторинг
Нетилміцин	–	В/м, в/в: 4-7,5 за 1-2 введення		Бажаний моніторинг
Тобраміцин	–	В/м, в/в: 3-5 за 1-2 введення		Бажаний моніторинг

Продовження таблиці 3.

Препарат	Добова доза в міліграмах на кг маси тіла (мг/кг) або одиницях дії (ОД)		Вікові обмеження	Примітки
	Інфекції легкі та середньої тяжкості	Тяжкі інфекції		
Хінолони				
Налідиксова кислота	Per os: 55 за 4 прийоми	–	Від 3 місяців	
Фторхінолони**				
Тетрацикліни				
Доксициклін	Per os, в/в: 4 за 2 прийоми (до 0,2 г на добу)	В/в: 4 за 2 введення	3 8 років	У дітей < 8 років тільки для профілактики сибірської виразки: 2,2 мг/кг кожні 12 годин
Тетрациклін	Per os: 25-50 за 4 прийоми (до 2 г на добу)	–	3 8 років	
Макроліди				
Азитроміцин	Per os: 10 в 1-й день і 5 з 2-го по 5-й дні; 10 за 1 прийом протягом 3 днів	В/в: 10 за 1 введення		Лайм-бореліоз: 20 в 1-й день і 10 з 2-го по 5-й дні. Стрептококовий тонзилофарингіт: 12 за 1 прийом протягом 5 днів
Джозаміцин	Per os: 30-50 за 3 прийоми	–		
Кларитроміцин	Per os: 15 за 2 прийоми (до 0,5 г на добу)	–		
Мідекаміцину ацетат	Per os: 30-50 за 2-3 прийоми	–		
Рокситроміцин	Per os: 5-8 за 2 прийоми	–		
Спіраміцин	Per os: 150 000 МО/кг за 2 прийоми	–		
Еритроміцин	Per os: 40-50 за 4 прийоми (до 2 г на добу)	В/в: 40-50 за 4 введення (до 2 г на добу)		
Лінкозаміди				
Кліндаміцин	Per os: 15-25 за 3-4 прийоми	В/м, в/в: 25-40 за 3-4 введення		
Лінкоміцин	Per os: 30-60 за 3-4 прийоми	В/м, в/в: 10-20 за 2 введення		
Нітроїмідазоли				
Метронідазол	Per os: 22,5 за 3 прийоми	В/в: 22,5 за 3 введення, повільно		Безпечність препарату у дітей не доведено
Орнідазол	Per os: 25-40 за 1 прийом	–		
Тинідазол	Per os: 50-60 за 1 прийом	–	3 12 років	

Продовження таблиці 3.

Препарат	Добова доза в міліграмах на кг маси тіла (мг/кг) або одиницях дії (ОД)		Вікові обмеження	Примітки
	Інфекції легкі та середньої тяжкості	Тяжкі інфекції		
Антибіотики інших груп				
Ванкоміцин	В/в: 40 за 4 введення, повільно (до 2 г на добу)	В/в: 40-60 за 4 введення, повільно (до 2 г на добу)		Бажаний моніторинг
Лінезолід	Per os: 20 за 2 прийоми (до 0,6 г на добу)	В/в: 20 за 2 введення (до 0,6 г на добу)		
Фузидієва кислота	Per os: < 1 року: 60-80; 1-3 роки: 40-60; > 4 років: 20-40 за 3 прийоми	В/в: 20-40 за 2-3 введення		
Фосфоміцину трометамол	Per os: 2 г одноразово	В/м, в/в: 50-80 за 2-3 введення		
Ко-тримоксазол	Per os: 6-8 в 2 прийоми (до 320 мг)	В/в: при пневмоцистній пневмонії 15-20 за 4 введення	3 2 місяців	
Нітрофурантоїн	Per os: 5-7 в 4 прийоми	-	3 1 місяця	
Хлорамфенікол	–	В/в: 50-100 за 4 введення (до 4 г/ добу)		Тільки за відсутності менш токсичного препарату. Бажаний моніторинг

Примітки: в/м – внутрішньом’язово; в/в – внутрішньовенно;

* дози для дітей віком від 12 років відповідають дозам для дорослих;

** застосовуються з 18 років; до 18 років – за життєвими показаннями ципрофлоксацин: 10-15 мг/кг кожні 12 годин (до 1 г за добу).