

Разумната и отговорна употреба на антибиотици както при животни, така и при хора може да намали риска от резистентност на бактериите.

Това е особено важно за антибиотиците, които се използват за лечение както на хора, така и на животни, и за антибиотиците, които са последна линия на лечение на критични инфекции при хората.



Ad Нос експертната група по антимикробна резистентност (AMEG) е категоризирала антибиотиците въз основа на потенциалните последици върху общественото здраве от повишената антимикробна резистентност, когато се употребяват при животни и необходимостта от тяхното използване във ветеринарната медицина.

Категоризацията е предназначена да служи като инструмент за подпомагане на вземането на решения от ветеринарните лекари кой антибиотик да използват.

Ветеринарните лекари се насърчават да проверяват категоризацията на AMEG, преди да предписват какъвто и да е антибиотик на животните в тяхната практика. Категоризацията на AMEG не замества ръководствата за лечение, които трябва да вземат предвид и други фактори, например спомагателната информация в кратката характеристика на продукта за наличните лекарства, ограниченията по отношение на употребата при животински видове, отглеждани за производство на храна, регионалните разлики в заболяванията и антибиотичната резистентност и националните политики за предписване на лекарства.

Категория А Избягвайте

- антибиотиците от тази категория не са разрешени като лекарства за ветеринарномедицинска употреба в ЕС
- не трябва да се използват при животни, произвеждащи храна
- може да се дават на домашни любимци при изключителни обстоятелства

Категория Б Ограничете

- антибиотиците в тази категория са от критично значение за хуманната медицина и употребата при животни трябва да бъде ограничена, за да се намали рискът за общественото здраве
- трябва да се имат предвид само когато няма антибиотици от категории В или Г, които биха могли да бъдат клинично ефективни
- употребата трябва да се основава на антибиограма, винаги когато е възможно

Категория В Внимание

- за антибиотиците от тази категория има алтернативи в хуманната медицина
- за някои ветеринарни показания няма алтернативи, принадлежащи към категория Г
- трябва да се имат предвид само когато няма антибиотици от категория Г, които биха могли да бъдат клинично ефективни

Категория Г Предпазливост

- трябва да се използват като лечение от първа линия, винаги когато е възможно
- както винаги, трябва да се използват разумно, само когато са необходими за медицински цели

За антибиотици от всички категории

- трябва да се избягват ненужната употреба, прекалено дългите периоди на лечение и недостатъчното дозиране
- груповото лечение трябва да бъде ограничено до ситуации, когато индивидуалното лечение не е възможно
- разгледайте насоките на Европейската Комисия относно разумната употреба на антибиотици при животни: <https://bit.ly/2s7LUF2>

AMEG е съкращението за Специалната експертна група по антимикробна резистентност на ЕМА. Тя обединява експерти както от хуманната, така и от ветеринарната медицина. Те работят заедно, за да предоставят насоки за въздействието на употребата на антибиотици при животни върху общественото здраве.

Тази инфографика бе актуализирана, за да съответства на списъка с антимикробни средства, запазени за употреба при хора.

Категоризация на антибиотичните класове за ветеринарна употреба
(с примери за вещества, разрешени за хуманна или ветеринарна употреба в ЕС)

А	Амидинопеницилини мецилинам пивмецилинам	Карбапенеми меропенем дорипенем	Лекарства, използвани единствено за лечение на туберкулоза или други микобактериални заболявания изониазид етамбутол пиразинамид етионамид	Гликопептиди ванкомицин	ИЗБЯГВАЙТЕ
	Кетолиди телитромицин	Липопептиди даптемицин		Глицилциклини тигексиклин	
	Монобактами азтреонам	Оксазолидинони линезолид		Производни на фосфонова киселина фосфомидин	
	Рифамицини (с изключение на рифаксимин) рифампицин	Риминофеназини клофазимин		Псевдомонови киселини мупироцин	
	Карбоксипеницилин и уреидопеницилин, включително комбинации с бета-лактамазни инхибитори апирацилин-тазобактам	Сулфони дапсон		Други цефалоспорицини и пенени (АТС код J01DI), включително комбинации от цефалоспорицини от 3-то поколение с бета-лактамазни инхибитори цефтобипрол цефтаролин цефтолозан-тазобактам фаропенем	
Б	Цефалоспорицини, 3-то и 4-то поколение, с изключение на комбинации с бета-лактамазни инхибитори цефоперазон цефовецин цефхином цефтиофур	Полимиксини колистин полимиксин В	Хинолони: флуорохинолони и други хинолони циноксацин данофлорксацин дифлорксацин енрофлорксацин флумехин ибафлорксацин		ОГРАНИЧЕТЕ
В	Аминогликозиди (с изключение на спектиномицин) амикацин апрамицин дихидрострептомицин фрамицетин гентамицин канамицин неомицин паромомицин стрептомицин тобрамицин	Аминопеницилини в комбинация с бета-лактамазни инхибитори амоксицилин + клавуланова киселина ампицилин + сублактам	Амфениколи Хлорамфеникол * флорфеникол тиамфеникол	Макролиди еритромицин гамитромицин олеандомицин спирамицин тилдипирозин тилмикозин тулатромицин тилозин тилвалозин	ВНИМАНИЕ
		Цефалоспорицини, 1-во и 2-ро поколение и цефамицини цефацетрил цефадроксил цефалексин цефалоний цефалотин цефапирин цефазолин	Линкозамиди клиндамицин линкомицин пирлимицин	Плевромутилини тиамулин валнемулин	
Г	Аминопеницилини, без бета-лактамазни инхибитори амоксицилин ампицилин метампицилин	Аминогликозиди: само спектиномицин спектиномицин	Сулфонамиди, дихидрофолат редуктазни инхибитори и комбинации формосулфатазидол фталилсулфатазидол сулфацетамид сулфаклорпиридазин сулфаклозин сулфадиазин сулфадиметоксин сулфадимидин сулфадоксин сулфафуразол сулфагуанидин		ПРЕДПАЗЛИВОСТ
	Тетрациклини хлортетрациклин доксиксиклин окситетрациклин тетрациклин	Антистафилококови пеницилини (бета-лактамаза-резистентни пеницилини) клоксацилин диклоксацилин нафцилин оксацилин			
	Естествени пеницилини с тесен спектър (чувствителни на бета-лактамаза пеницилини) бензатин бензилпеницилин бензатин феноксиметилпеницилин бензилпеницилин пенетамат хидриодид	фенетицилин феноксиметилпеницилин прокаин бензилпеницилин			
			Циклични полипептиди бацитрацин	Нитроимидазоли Метронидазол *	
			Стероидни антибактериални средства фузидиева киселина	Производни на нитрофуран * фуралтадон фуразолидон	

* Забранен(и) за употреба при животни, предназначени за производство на храни съгласно Регламент (ЕС) № 37/2010

Други фактори, които трябва да се имат предвид

Начинът на приложение трябва да се взема предвид заедно с категоризацията при предписване на антибиотици. Списъкът по-долу предлага начини на приложение и видове лекарствени форми, класирани от най-ниското до най-високото оцененото въздействие върху антибиотичната резистентност.

Локално индивидуално лечение (напр. инжектиране във вимето, капки за очи или уши)

Парентерално индивидуално лечение (интравенозно, интрамускулно, подкожно)

Перорално индивидуално лечение (т.е. таблетки, перорален болус)

Инжекционни групови медикаменти (метафилактика), само ако е обосновано по подходящ начин

Перорално групово лечение чрез пиене на заместител на вода/мляко (метафилактика), само ако е обосновано по подходящ начин

Перорално групово лечение чрез фураж или премикси (метафилактика), само ако е обосновано по подходящ начин

