

02.12.2025

Коротка характеристика препарату

1. Назва

КОЛІТЕХ 6

2. Склад

1 г препарату містить діючу речовину:

колістину сульфат – 6 000 000 МО.

Допоміжні речовини: лактози моногідрат, цукор білий кристалічний.

3. Фармацевтична форма

Порошок для приготування перорального розчину.

4. Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QA07 – протимікробні ветеринарні препарати, що застосовують при кишкових інфекціях. QA07AA10 – Колістин.

Колістин (поліміксин Е) – це природний антибіотик поліпептидної групи, що продукується аеробною спороутворюючою паличкою *Bacillus polymyxa* var *Colistinus*. Препарат діє бактерицидно на грамнегативні бактерії (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Bordetella* spp.). Грампозитивні бактерії, а також деякі види грамнегативних бактерій, наприклад, *Serratia* spp. *Proteus* spp., природно стійкі до колістину.

Механізм дії колістину полягає у порушенні проникності цитоплазматичної мембрани мікроорганізмів. Колістин зв'язується з фосфоліпідами мембрани, підсилює її проникливість як для внутрішніх, так і для зовнішніх клітинних компонентів, що веде до деструкції клітини бактерії. Крім цього колістин ще зв'язує фосфоліпід А і нейтралізує біологічну активність бактеріального ендотоксину.

За перорального застосування колістин практично не всмоктується в травному каналі, не піддається впливу травних ферментів і, внаслідок цього, створюється висока концентрація антибіотика в кишечнику. Колістин не накопичується в органах і тканинах, з організму виводиться в основному в незміненому вигляді з фекаліями, і дуже в незначній кількості з сечею (після застосування в дуже великих дозах). Рівень виведення в основному становить 90–99 %.

У курей максимальні концентрації колістину 10,2 мкг/мл та 5,7 мкг/мл у сироватці крові та жовчі, відповідно, були виявлені через дві години після перорального застосування колістину у дозі 50 мг на кг маси тіла.

У свиней були виявлені концентрації колістину 1,0 мкг/мл та 4,0 мкг/мл у сироватці крові та жовчі, відповідно, після перорального застосування у дозі 25 мг на кг маси тіла. Після перорального застосування у дозі 50 мг на кг маси тіла були виявлені концентрації колістину 8,3 мкг/мл та 9,0 мкг/мл у сироватці крові та жовчі, відповідно.

Період напіввиведення колістину за перорального застосування становив приблизно 4–4,5 години, а швидкість виведення – приблизно 3 мл/кг/хв.

Після перорального застосування колістину телятам його концентрації у сироватці крові не були виявлені.

5. Клінічні особливості

5.1. Вид тварин

Велика рогата худоба (телята віком до 3 місяців), свині, свійська птиця (кури, курчата, індики).

5.2. Показання до застосування

Лікування телят віком до 3 місяців, свиней та свійської птиці (кури, курчата, індики) за захворювань травного каналу (колібацильоз та сальмонельоз), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до колістину.

02.12.2025

5.3. Протипоказання

Підвищена чутливість до колістину.

Не призначати тваринам із порушенням функції нирок.

Не застосовувати жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками.

Не застосовувати для коней. Не застосовувати препарат одночасно з ампіциліном, цефалоспоринами, аміноглікозидами, антацидами, каоліном, препаратами, що містять у своєму складі ненасичені жирні кислоти, сполуки амонію та катіони Mg^{2+} , Ca^{2+} , Ba^{2+} , оскільки останні інгібують дію колістину.

Не застосовувати при виявленні резистентних до колістину штамів збудника.

Не застосовувати для профілактики.

5.4. Побічна дія

При застосуванні препарату в рекомендованих дозах ускладнення не спостерігаються. Можливі алергічні реакції. У разі появи алергічних реакцій застосування препарату припиняють і призначають тварині антигістамінні препарати, за необхідності проводять симптоматичне лікування.

5.5. Особливі застереження при використанні

Препарат слід застосовувати лише з урахуванням результатів тесту на чутливість мікроорганізмів, виділених від хворих тварин, до колістину. Використання препарату з порушенням рекомендацій, наведених у листівці-вкладці, може збільшити поширеність бактерій, стійких до поліміксинів та знизити ефективність лікування.

5.6. Використання під час вагітності, лактації, несучості

Свиноматкам у період вагітності та лактації – без застережень.

Препарат застосовують курям-несучкам у період яйцєносності без обмежень.

5.7. Взаємодія з іншими засобами або інші форми взаємодії

Дія колістину інгібується бівалентними катіонами Ba^{2+} , Ca^{2+} і Mg^{2+} , ненасиченими жирними кислотами та сполуками амонію. Не застосовувати препарат одночасно з ампіциліном, цефалоспоринами і аміноглікозидами у зв'язку з вираженим зниженням антибактеріального ефекту колістину.

5.8. Дози і способи введення тваринам різного віку

Перорально з питною водою у дозах:

телята (віком до 3 місяців) – 60 000–120 000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла, що еквівалентно 1,0–2,0 г препарату на 100 кг маси тіла 1 раз на добу впродовж 3–7 діб;

свині – 60 000–120 000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла, що еквівалентно 1,0–2,0 г препарату на 100 кг маси тіла на добу або 200 г препарату на 1000 л питної води 1 раз на добу впродовж 3–6 діб;

свійська птиця (кури, курчата, індики) – 75 000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла, що еквівалентно 1,25 г препарату на 100 кг маси тіла або 100–200 г препарату на 1000 л питної води щодобово впродовж 3–6 діб.

Свіжий розчин препарату необхідно готувати щоденно.

5.9. Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти) (у випадку необхідності)

Симптоми передозування можуть проявлятися порушенням функції травного каналу. При підвищеній індивідуальній чутливості тварин і появі алергічних реакцій лікування повинно бути припинено і у разі потреби проведене симптоматичне лікування.

5.10. Спеціальні застереження

Немає.

02.12.2025

5.11. Період виведення (каренції)

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 3 доби після останнього застосування препарату. Споживання яєць дозволяють без обмежень. Отримане до зазначеного терміну м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

5.12. Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу, котрі вводять засіб захисту тваринам

Під час роботи з препаратом необхідно дотримуватись правил особистої гігієни і техніки безпеки, передбачених при роботі з ветеринарними препаратами. За наявності гіперчутливості до поліміксинів уникати контакту з препаратом. Уникати контакту зі шкірою та очима. У випадку потрапляння препарату в очі або на шкіру рекомендується промити очі або шкіру великою кількістю води. Під час роботи з препаратом забороняється паління, прийом їжі або рідини. Якщо після роботи з препаратом з'являється висипання на шкірі, слід звернутися до лікаря.

6. Фармацевтичні особливості

6.1. Форми несумісності (основні)

Не застосовувати одночасно з ампіциліном, цефалоспоринами і аміноглікозидами в зв'язку з вираженим зниженням антибактеріального ефекту колістину.

6.2. Термін придатності

3 роки.

Після розчинення у воді, розчин необхідно використати протягом 18 годин.

Після першого розкриття контейнера препарат можна використовувати протягом 4-х місяців.

6.3. Особливі заходи безпеки при зберіганні

Темне, недоступне для дітей місце за температури від 0 до 30 °С. Не заморозувати.

6.4. Природа і склад контейнера первинного пакування

Пластикові контейнери по 500 та 1000 г, закриті кришками.

6.5. Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками

Порожню упаковку та залишки невикористаного препарату потрібно утилізувати згідно з чинним законодавством.

7. Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення

ПрАТ "Технолог"

Україна, 20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8

8. Назва та місцезнаходження виробника (виробників)

ПрАТ "Технолог"

Україна, 20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Стара прорізна, будинок 8