Додаток 1

 до реєстраційного посвідчення

**Коротка характеристика препарату**

**1.Назва**

Марфлоксин® таблетки по 20 мг (mg)

**2.Склад**

1 таблетка (280 мг) містить діючу речовину:

марбофлоксацин - 20 мг.

Допоміжні речовини: лактози моногідрат, повідон К 90, сухі дріжджі, ароматизатор м’яса, кросповідон, гідрогенізована рицинова олія, кремнію діоксид колоїдний безводний, магнію стеарат.

**3.Фармацевтична форма.**

Таблетки.

**4.Фармакологічні властивості**

***ATC vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01МА93 – Марбофлоксацин.***

Марбофлоксацин є синтетичною, бактерицидною антимікробною речовиною, що відноситься до групи фторхінолонів. Дія марбофлоксацину заснована на пригніченні ДНК-гірази та топоізомерази IV. Він ефективний проти широкого діапазону грампозитивних бактерій (*Staphylococcus spp., Streptococcus spp.*) та грамнегативних (*Escherichia coli, Citrobacter freundii, Proteus spp., Klebsiella spp., Shigella spp., Pasteurella spp., Pseudomonas spp.*) бактерій*,* а такожмікоплазм *(Mycoplasma spp.*).

Деталізовані літературні дані про чутливість мікроорганізмів до марбофлоксацину, одержані на підставі проведених досліджень, під час яких досліджували сотні чутливих до марбофлоксацину патогенних для котів та собак мікроорганізмів, опублікували у 2009 році.

|  |  |
| --- | --- |
| Назви мікроорганізмів | МІК (мкг/мл) |
| *Staphylococcus intermedius* | 0,23-0,25 |
| *Escherichia coli* | 0,125-0,25 |
| *Pasteurella multocida* | 0,04 |
| *Pseudomonas aeruginosa* | 0,94 |

Для чутливих мікроорганізмів визначили значення МІК на рівні ≤1 мкг/мл, 2 мкг/мл – для помірно чутливих ≥4 мкг/мл – для резистентних.

Марбофлоксацин не активний проти анаеробів, грибів або дріжджів. Після перорального застосування собакам та котам у рекомендованій дозі 2 мг/кг, марбофлоксацин швидко всмоктується і досягає максимальної концентрації в плазмі крові 1,5 мкг/мл протягом 2 годин.

Його біодоступність близька до 100%.

Марбофлоксацин слабо зв'язується з білками плазми (менше 10%), добре розподіляється по організму і в більшості тканин (печінці, нирках, шкірі, легенях, сечовому міхурі, матці, травному каналі), він досягає вищої концентрації, ніж у плазмі. Марбофлоксацин повільно виводиться (t½ß = 14 годин у собак), в основному, в активній формі з сечею (2/3) і фекаліями (1/3).

**5. Клінічні особливості**

**5.1 Вид тварин**

Собаки.

**5.2 Показання до застосування**

Лікування собак при захворюваннях органів сечовивідних шляхів та дихання, шкіри та м'яких тканин (піодермія шкірних складок, імпетиго, фолікуліт, фурункульоз, целюліт), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до марбофлоксацину.

**5.3 Протипоказання**

Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до марбофлоксацину або інших фторхінолонів або до будь-якої допоміжної речовини препарату.

Продовження додатку 1

до реєстраційного посвідчення

Не застосовувати собакам малих та середніх порід у перші 12 місяців життя, великих порід (датський дог, бріар, бернська вівчарка, був'є та англійський мастиф) – у перші 18 місяців.

Не застосовувати котам. Для лікування цих тварин використовують таблетки по 5 мг.

**5.4 Побічна дія**

Іноді можуть виникати незначні побічні ефекти, а саме, блювота, рідкі фекалії, зміна відчуття спраги або короткотривале посилення активності. Після припинення лікування ці симптоми спонтанно зникають та не вимагають переривання курсу терапії.

**5.5 Особливі застереження при використанні**

Високі дози деяких фторхінолонів можуть мати епілептогенний потенціал. Слід обережно призначати препарат собакам та котам, які страждають на епілепсію. Однак жодних тяжких побічних ефектів не очікують при застосуванні препарату собакам та котам у рекомендованій терапевтичній дозі. Зокрема, у клінічних дослідженнях при застосуванні рекомендованої дози жодних уражень суглобів не виявили.

При застосуванні препарату слід враховувати загальноприйняті принципи щодо застосування протимікробних препаратів. Фторхінолони призначають для лікування клінічних станів, які погано піддаються терапії, або станів, які можуть погано піддаватися терапії іншими класами антимікробних препаратів.

Препарат слід застосовувати лише з урахуванням результатів тесту на чутливість збудників захворювання.

Застосування препарату з порушенням інструкцій, наведених в цій короткій характеристиці препарату, може призвести до збільшення кількості бактерій, резистентних до фторхінолонів, та зменшення ефективності лікування іншими хінолонами через наявність перехресної стійкості.

**5.6 Використання під час вагітності, лактації, несучості**

У дослідженнях на лабораторних тваринах (щурах, кролях) доказів наявності тератогенної, ембріотоксичної або токсичної дії марбофлоксацину на материнський організм при застосуванні в терапевтичних дозах не отримали. Однак спеціальні дослідження з вивчення застосування препарату вагітним або лактуючим кішкам та собакам не проводили. Тому застосування препарату цим видам тварин допускають тільки після ретельної оцінки співвідношення користь/ризик відповідальним лікарем ветеринарної медицини.

**5.7 Взаємодія з іншими засобами або інші форми взаємодії**

Відомо, що фторхінолони взаємодіють з катіонами металів (алюмінію, кальцію, магнію, феруму) при пероральному застосуванні. У таких випадках біодоступність марбофлоксацину може знижуватися. Кліренс теофіліну може бути значно знижений при його одночасному застосуванні з марбофлоксацином.

**5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку**

Перорально. Рекомендована доза становить 2 мг марбофлоксацину на 1 кг маси тіла на добу (1 таблетка на 10 кг маси тіла тварини на добу). У разі потреби, лише у собак, застосування комбінації цілих або половинок таблеток різних дозувань (5 мг, 20 мг або 80 мг) забезпечить точне дозування, а саме:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Маса тіла тварини (кг) | Кількість таблеток(доза 20 мг + 5 мг) | Рекомендована доза марфлоксацину (мг/кг) |
| 4 – 6 | 0,5 + 0,5 | 2,1 – 3,1 |
| >6 – 9 | 1 | 2,0 – 3,3 |
| >9 – 11 | 1 + 1 | 2,3 – 2,8 |
| >11 – 15 | 1,5 | 2,0 – 2,7 |
| >15 – 20 | 2 | 2,0 – 2,7 |
| >20 – 25 | 2,5 | 2,0 – 2,5 |
| >25 – 30 | 3 | 2,0 – 2,4 |
| >30 – 35 | 3,5 | 2,0 – 2,3 |

Для правильного визначення дози необхідно точно визначити масу тіла тварини (наскільки це можливо), щоб уникнути недостатньої дози.

Курс лікування становить:

Продовження додатку 1

до реєстраційного посвідчення

при лікуванні захворювань шкіри та м’яких тканин – мінімум 5 діб або максимум 40 діб, залежно від перебігу захворювання;

при лікуванні захворювань органів сечовивідних шляхів – 10-28 діб, залежно від перебігу захворювання;

при лікуванні захворювань органів дихання – 7-21 добу, залежно від перебігу захворювання.

**5.9 Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)**

У разі передозування можуть спостерігати гострі неврологічні розлади, які потребують симптоматичного лікування.

**5.10 Спеціальні застереження**

Піодермія виникає переважно на фоні основного захворювання, а тому, слід визначити першопричину захворювання та провести відповідне лікування.

**5.11 Період виведення (каренції)**

Не актуально.

**5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу**

Людям з відомою підвищеною чутливістю до фторхінолонів слід уникати будь-якого контакту з препаратом. У разі випадкового проковтування слід одразу звернутися за медичною допомогою та показати лікарю етикетку та/або листівку-вкладку із упаковки.

Після використання необхідно вимити руки.

**6. Фармацевтичні особливості**

**6.1 Форми несумісності (основні)**

Невідомо.

**6.2 Термін придатності**

3 роки.

Термін придатності таблетки, розділеної на дві половинки: 5 діб.

**6.3 Особливі заходи безпеки при зберіганні**

Сухе темне, недоступне для дітей місце, у оригінальній упаковці, за температури від 8 до 25 °С.

**6.4 Природа і склад контейнера первинного упакування**

По 10 таблеток у блістері; по 1 або 10 блістерів у картонній коробці.

**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 і місце знаходження власника реєстраційного посвідчення**

|  |  |
| --- | --- |
| КРКА, д.д., Ново место Шмар'єшка цеста 6, 8501 Ново место, Словенія | КRKA, d.d., Novo mesto Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenia |

**8. Назва і місце знаходження виробника**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| КРКА, д.д., Ново место Шмар'єшка цеста 6, 8501 Ново место, Словенія | КRKA, d.d., Novo mesto Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenia |
| КРКА-ФАРМА д.о.о.,В. Холєвца 20/Е,10450 Ястребарско, Хорватія | KRKA-FARMA d.o.o., V. Holjevca 20/E, 10450 Jastrebarsko, Croatia |

**9. Додаткова інформація**