

ПЕНИКЕЛ 15/15 Л.А.

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Пеникел 15/15 Л.А.»

1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

Пеникел 15/15 Л.А. (Penikel L. A.)
суспензия для инъекций

2. КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

Действующие вещества:

1 мл содержит:

Прокаина бензилпенициллин (микрo-кристаллы покрыты лецитином) 150 мг (150 000 ME), бензатина бензилпенициллин (цитратный буферный раствор, микрo-кристаллы покрыты лецитином) 114,77 мг (150 000 ME)

Вспомогательные вещества:

Полный список вспомогательных веществ см. в разделе 6.1.

3. ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

Суспензия для инъекций

4. КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

4.1 Целевые виды животных:

КРС, лошади, свиньи, овцы, козы, собаки, кошки.

4.2 Показания к применению с указанием целевых видов:

Лечение инфекций, вызванных микроорганизмами, чувствительными к бензилпенициллину.

4.3 Противопоказания:

Не вводить препарат животным с повышенной чувствительностью к пенициллинам, цефалоспорином или прокаину. Не применять для грызунов.

4.4 Особые указания для каждого из целевых видов животных:

Отсутствуют.

4.5 Особые меры предосторожности при использовании

Особые меры предосторожности при применении на животных:

Не вводить внутривенно. Во избежание случайного внутрисосудистого введения препарата, рекомендуется перед проведением инъекции произвести аспирацию.

4.6 Побочные эффекты (частота и серьезность):

Аллергические реакции (анафилактический шок, крапивница, эдема) возможны у животных с повышенной чувствительностью к пенициллинам, цефалоспорином или прокаину. Лечение аллергических реакций: глюкокор-

тикостероиды, адреналин и/или антигистаминные препараты. В некоторых случаях введение препарата молочным пороссятам и свиньям на откорме может вызвать кратковременную лихорадку, рвоту, озноб, вялость и расстройства координации. Кроме того, имеется информация о возможных выделениях из половых путей у супоросных свиноматок и молодых свиней, характерных для самопроизвольных абортoв. У лошадей и собак возможно нервное раздражение, вызванное, вероятно, присутствием прокаина. Возможно возникновение умеренной кратковременной местной реакции на месте инъекции.

4.7 Применение во время беременности, периода лактации или случки:

Противопоказаний нет.

4.8 Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие формы взаимодействия:

Запрещается использование с другими антибиотиками, такими как тетрациклины и макролиды.

4.9 Дозировка и способ введения:

Перед применением тщательно встряхивать. При внутримышечном или подкожном введении: в соответствии с видом животного и степени тяжести болезни: 12 000–18 000 ME на кг массы тела для крупных животных (1–1,5 мл/25 кг массы тела) и 30 000 на кг массы тела для домашних животных. В большинстве случаев достаточно одной инъекции. При необходимости повторить через 3–4 дня.

Лошади, КРС (500 кг): 20–30 мл

Свиньи, овцы, козы (50 кг): 2–3 мл

Собаки, кошки: 0,5 мл/5 кг

4.10 Передозировка (симптомы, срочные меры, антидоты), при необходимости:

Пенициллин G не оказывает выраженного токсического действия даже в случае многократного превышения рекомендуемой дозы. Лечение анафилактического шока: адреналин и/или глюкокортикостероиды.

I.V. Другие формы аллергии: антигистамины и/или кортикостероиды.

4.11 Период выведения:

Животные для забоя: 14 дней.

Животные молочных пород: 3 дня.

5. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Бензилпенициллин (пенициллин G) является бета-лактамным антибиотиком, обладающим выраженным бактерицидным действием. Препятствует формированию клеточной стенки бактерии путем ингибирования фер-

мента (транспептидазы), играющего важную роль в финальной стадии синтеза пептидогликана. Бензилпенициллин или пенициллин G является бета-лактамным антибиотиком, активным в отношении наиболее часто встречающихся грамположительных кокков и бацилл (*Streptococcus* spp., пенициллиназообразующих *Staph. aureus*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Actinomyces* spp., *Listeria monocytogenes*, грамположительных и грамотрицательных анаэробов (*Clostridium* spp., некоторых штаммов *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp). Также активен в отношении некоторых грамотрицательных анаэробов, таких как *Pasteurella multocida*, *Haemophilus* spp. и *Actinobacillus*, и *in vitro* проявляет хорошую активность в отношении *Leptospira*.

Пенициллин G не активен в отношении грамотрицательных энтеробактерий (таких как *Salmonella* spp. и *E. coli*), *Bordetella bronchiseptica*, *Pseudomonas* sp., грамположительных *Nocardia* sp., микоплазм, грибов, вирусов и микобактерий.

Несмотря на широкое применение пенициллина в течение многих лет, большинство грамположительных бактерий сохранило свою чувствительность к препарату, исключением является *st. aureus* (в связи с селекцией штаммов, производящих β-лактамазу). Резистентность в отношении обычно восприимчивых грамотрицательных аэробов, таких как *Haemophilus* и *Pasteurella*, в основном развивается путем плазмидопосредованного производства β-лактамаз.

При использовании прокаиновой соли пенициллина G достигается высокий уровень пенициллина в крови. Бензатиновая соль, ввиду более длительной абсорбции, обеспечивает наличие терапевтической концентрации в крови на протяжении 72 часов.

Бензилпенициллин умеренно связывается с белками плазмы крови и распределяется по внеклеточным жидкостям. Проникновение в спинномозговую жидкость (за исключением случаев воспаления), роговые оболочки, костные и хрящевые ткани ограничено. Значительные концентрации пенициллинов, как правило, обнаруживаются в печени, желчи, почках, кишечнике, мышцах и легких. Проникновение в молоко при обычных условиях незначительно, однако в случае мастита концентрация может возрастать. Концентрации в почках и моче многократно превышают концентрацию в плазме. Бензилпенициллин выводится почти полностью в неизменном

виде почками (в основном путем активной канальцевой секреции и в меньшей степени посредством клубочковой фильтрации).

6. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

6.1 Список вспомогательных веществ:

Прокаина гидрохлорид – метилпарагидроксibenzoат – поливидон – натрия цитрат – кислоты лимонной моногидрат – сорбитол 70% некристаллизуемый – натрия эдетат – натрий – карбоксиметилцеллюлоза – метабисульфит натрия – вода для инъекций.

6.2 Несовместимость лекарственных средств:

Нельзя смешивать суспензию с другими вводимыми лекарственными препаратами в одном шприце.

6.3 Срок хранения:

2 года.

6.4. Особые меры предосторожности при хранении:

Хранить в прохладном месте (2-8°C) вдали от прямых солнечных лучей.

6.5 Свойства и состав первичной упаковки:

Флаконы с суспензией 100 мл.

Для ветеринарного применения

7. ВЛАДЕЛЕЦ РЕГИСТРАЦИОННОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА

«КЕЛА Н.В.» (KELA N.V.) – Синт Ленартсегв 48– В-2320 Хорстратен– БЕЛЬГИЯ (Sint Lenaartseweg 48– В-2320 Hoogstraten– BELGIUM).

8. ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ООО «Глобал-Вет», 111396, Россия, Москва, ул. Фрязевская, д.10, стр.1
www.global-vet.ru

7F38559A15

Globalvet*
group

K
KELA