



по применению  
лекарственного препарата  
**Неострепин™ 400 LA**

## I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Неострепин™ 400 LA (Neostrepin 400 LA). Международное непатентованное наименование: бензилпенициллин, бензатина бензилпенициллин, дигидрострептомицин.
2. Лекарственная форма: суспензия для инъекций.  
Неострепин™ 400 LA в 1 мл препарата содержит действующие вещества (мг): бензилпенициллин прокаина 100 000 МЕ; бензатина бензилпенициллин 100 000 МЕ; дигидрострептомицин сульфат 200 мг; вспомогательные вещества: повидон; ЭДТА; натрия метилпарабен; натрия пропилпарабен; вода для инъекций.
3. По внешнему виду Неострепин™ 400 LA представляет собой суспензию белого или почти белого цвета.
4. Неострепин™ 400 LA выпускают расфасованным по 50 мл, 100 мл, 250 мл, 500 мл в стеклянные или пластиковые флаконы темного цвета, герметично укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы помещают в индивидуальные картонные пачки. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.
5. Препарат следует хранить в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов в защищённом от прямых солнечных лучей и влаги месте, при температуре от 2°C до 25°C.  
Срок годности препарата при соблюдении условий хранения—3 года со дня производства, после вскрытия флакона не более 28 суток.  
Неострепин™ 400 LA запрещается применять по истечении срока годности.
6. Неострепин™ 400 LA следует хранить в местах, недоступных для детей.
7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
8. Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Неострепин™ 400 LA относится к комбинированным антибактериальным препаратам.
10. Комбинация бензилпенициллин прокаина и бензатина бензилпенициллина с дигидрострептомицином обладает синергидным эффектом, обеспечивая широкий спектр бактерицидного действия в отношении (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Corynebacterium spp.* и др.) и грамотрицательных (*Escherichia spp.*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Leptospira spp.* и др.) микроорганизмов.

Бензилпенициллин относится к группе бета-лактамов антибиотиков, механизм бактерицидного действия которых заключается в нарушении образования клеточной стенки бактерий путем подавления синтеза пептидогликана.

Дигидрострептомицин относится к антибиотикам аминогликозидной группы и действует бактерицидно путем подавления синтеза белков в бактериальной клетке, связываясь с 30S рибосомальной субъединицей.

Бензатин и прокаин обеспечивают длительное высвобождение пенициллинов из места инъекции. После инъекции препарата бензилпенициллин прокаина и бензатина

бензилпенициллина быстро всасываются из места инъекции с достигая максимума концентрации от 1 до 2 мкг/мл для лошадей, овец и свиней и 0,5 мкг/мл для крупного рогатого скота спустя два часа после инъекции. Терапевтическая концентрация компонентов препарата в крови и тканях животных сохраняется в течение 24 часов.

Период полувыведения пенициллина составляет примерно два часа для овец и свиней, пять часов для крупного рогатого скота и 11 часов для лошадей.

Период полувыведения дигидрострептомицина составляет около двух часов для крупного рогатого скота, овец и свиней и четыре часа для лошадей. Действующие вещества и их метаболиты выводятся из организма преимущественно в неизменном виде в большей степени с мочой и в меньшей степени с желчью, у лактирующих животных – с молоком.

Неострепин™ 400 LA по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### III. Порядок применения

11. Неострепин™ 400 LA назначают крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, лошадям, собакам и кошкам для лечения бактериальных инфекций дыхательных путей (трахеит, бронхит, пневмония), желудочно-кишечного тракта (энтерит, гастроэнтероклит), мочеполового тракта (цистит, метрит), инфекций кожи и мягких тканей (раны, абсцессы, инфекции копыт, гнойное воспаление суставов, пупочный сепсис), вызываемых чувствительными к бензилпенициллину и дигидрострептомицину микроорганизмами. Неострепин™ 400 LA эффективен для лечения рожи свиней.

12. Противопоказанием к применению Неострепина™ 400 LA являются острая почечная и печеночная недостаточность, а также повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата.

**Не вводить внутриартериально или внутривенно.**

Не допускается использование препарата у лошадей, разводимых на мясо для потребления человеком.

13. Неострепин™ 400 LA применяют крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, лошадям, телятам, пороссятам, кошкам и собакам внутримышечно один раз в 72 ч в дозе:

1 мл препарата на 10-20 кг массы тела животного.

При необходимости препарат вводят повторно через 72 часа.

Перед применением лекарственный препарат необходимо тщательно встряхнуть до получения однородной суспензии. Если препарат долго хранили в холоде, то встряхивать следует более тщательно.

Максимальный объем дозы, вводимый на одном участке, не должен превышать 15 мл для лошадей и крупного рогатого скота, 5 мл для овец и 2,5 мл для свиней.

14. Длительное применение высоких доз препарата потенциально опасно, особенно для кошек из-за возможного нейро- и нефротоксического действия дигидрострептомицина.
15. Особенности действия лекарственного препарата при первом приеме препарата и при его отмене не установлено.
16. Запрещено применение препарата самкам вовремя беременности.
17. Следует избегать нарушений схемы применения препарата, так как это может привести к снижению эффективности. В случае несоблюдения установленного срока повторной обработки животных применение препарата следует возобновить как можно скорее в той же дозировке по той же схеме.

18. При применении Неострепина™ 400 LA в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

В редких случаях у отдельных животных на месте инъекции возможно развитие отека, который рассасывается самопроизвольно в течение 1-2 суток. В редких случаях при сосании и откорме свиней введение препарата может вызывать кратковременную пирексию, саливацию, рвоту, нарушение координации движений, общее недомогание, дрожь, вялость.

Пенициллины и цефалоспорины могут вызывать гиперчувствительность (аллергию) после инъекций, ингаляций, проглатывания или контакта с кожей. Гиперчувствительность к пенициллинам может привести к перекрестным реакциям на цефалоспорины и наоборот.

Аллергическая реакция на эти вещества иногда может быть серьезной. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и развитии аллергических реакций использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию, назначают животному антигистаминные и симптоматические средства.

19. Неострепин™ 400 LA не следует использовать одновременно или последовательно с другими ототоксическими и нефротоксическими препаратами, такими как аминогликозидные антибиотики (неомицин, канамицин, гентамицин), петлевидные диуретики (фуросемид, этакриновая кислота), метоксифлуран, амфотерицин, а также одновременно с бактериостатическими антибиотиками, тетрациклинами. Неострепин™ 400 LA следует с осторожностью применять животным, находящимся под общей анестезией, получающих препараты магния или мышечные релаксанты.
20. Убой крупного и мелкого рогатого скота и свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 30 суток после последнего применения Неострепин™ 400 LA. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям. Не допускается использование препарата у лошадей, разводимых на мясо для потребления человеком.

Молоко, полученное от животных, подвергавшихся лечению препаратом, запрещается использовать для пищевых целей в течение 4 суток после последнего введения препарата. Такое молоко может быть использовано после термической обработки в корм животным.

#### **IV. Меры личной профилактики.**

21. При работе с препаратом Неострепин™ 400 LA следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.
22. Людям с гиперчувствительностью к бензилпенициллину и дигидрострептомицину следует избегать прямого контакта с препаратом. Во время работы с лекарственным препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки. Пустую упаковку из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.
23. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).
24. Организация-разработчик: ALPOVET LTD, Кипр.  
Произведено: по заказу ALPOVET LTD, Кипр.