

ИНСТРУКЦИЯ по применению Тетракур LC

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Тетракур LC (Tetracur LC).
Международное непатентованное наименование: клоксациллин, неомицин, дексаметазон, трипсин.
2. Лекарственная форма: суспензия для интрацестерального введения. Тетракур LC в 1 шприце-дозаторе (10 г) содержит в качестве действующих веществ: клоксациллина натриевую соль - 250 мг, неомицин (в форме сульфата) - 100 мг, дексаметазон (в форме натрия фосфата) - 0,5 мг, трипсин - 5 мг и вспомогательные вещества (масло вазелиновое, глицерилмоностеарат, цетеарет-25).
3. По внешнему виду препарат представляет собой масляную суспензию от белого до желтого цвета. При хранении суспензия может расслаиваться.
4. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 24 месяца со дня производства.
Запрещается применение препарата после истечения срока годности.
5. Тетракур LC выпускают расфасованным в пластиковые шприцы по 10г.
6. Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.
7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
8. Отпускают без рецепта ветеринарного врача.

II. Фармакологические свойства

9. Тетракур LC относится к группе комбинированных антибактериальных лекарственных препаратов.

10. Клоксациллин, входящий в состав Тетракур LC, относится к группе полусинтетических пенициллинов и активен в отношении грамположительных - *Staphylococcus aureus* (в т.ч. резистентных к действию бензилпенициллина), *Streptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*, *Cl.pseudotuberculosis*, *Listeria monocytogenes*, *Bacillus anthracis*, и грамотрицательных бактерий - *Haemophilus influenza*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Proteus mirabilis*, *P.morganni*, *Brucella spp.*, *Neisseria spp.*, *Bordetella pertussis*. Он проявляет высокую активность в отношении *Staeptococcus agalactiae*, других видов стрептококков, стафилококков (в том числе и штаммов, резистентных к пеницилину) и коринебактерий (*Corynebacterium ruogenes*); оказывает бактерицидное действие на микроорганизмы, находящиеся в фазе роста. Механизм бактерицидного действия клоксациллина заключается в подавлении функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании пептидогликана, что препятствует синтезу клеточной стенки бактерий и приводит к нарушению осмотического баланса и гибели бактерий.

Неомицин, входящий в состав Тетракур LC, относится к антибиотикам из группы аминогликозидов, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumonia*, *Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Shigella spp.* Неомицина сульфат обладает бактерицидным действием, механизм которого заключается в нарушении синтеза белка в бактериальной клетке, что ведет к нарушению структуры клеточной мембраны и гибели бактерии. Неомицин практически не подвергается метабо-

лизму и выводится из организма преимущественно почками. Интрацистернальное введение Тетракур LC позволяет обеспечить поддержание терапевтических концентраций антибиотиков в пораженной четверти вымени на протяжении 12 часов.

Дексаметазон, входящий в состав Тетракур LC, является синтетическим глюкокортикостероидом, метилированным производным фторпреднизолона, оказывает противовоспалительное, противоаллергическое и противоотечное действия. Механизм действия гормона заключается в блокировании высвобождения эозинофилами медиаторов воспаления, в том числе простагландинов, которые потенцируют воспалительный процесс; в стимуляции биосинтеза липокартинов, обладающих противоотечной активностью; в уменьшении проницаемости капилляров и количества тучных клеток, вырабатывающих гиалуроновую кислоту. После интрацистернального введения дексаметазона его быстрая абсорбция из молочной железы. Максимальная концентрация его в сыворотке крови достигается через 1 - 2 часа после обработки. Выводится с мочой и желчью в виде метаболитов - 6-гидрокси и 20 - дигидроксидексаметазона.

Трипсин, входящий в состав Тетракур LC, уменьшает поверхностное натяжение клеточной стенки микроорганизмов, что приводит к ее гибели. При интрацистернальном введении он растворяет гной, тромбы, уменьшает концентрацию фибрина в некротизированных тканях, вязкость сыворотки крови и усиливает фагоцитоз макрофагов, улучшает микроциркуляцию в воспаленной области. Таким образом, молочные проходы освобождаются от продуктов воспаления, а также микроорганизмов и их токсинов. В результате этого процесса антибиотики и дексаметазон, входящие в состав Тетракур LC, легче достигают места воспаления и проявляют свое антибактериальное и противовоспалительное действие.

Тетракур LC по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает местно-раздражающего действия на ткани молочной железы.

III. Порядок применения

11. Тетракур LC применяют для лечения мастита у коров, овец и коз в период лактации.

12. Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к одному из компонентов препарата (в том числе в анамнезе).

13. Тетракур LC вводят трехкратно с интервалом 12 часов, интрацистернально, коровам в разовой дозе 10 г (содержимое 1 шприца-дозатора), овцам и козам - 5 г (содержимое 1/2 шприца-дозатора) на четверть вымени.

Перед применением препарат в шприце-дозаторе следует тщательно взболтать. Перед введением лекарственного препарата молоко из больных четвертей вымени выдаивают и утилизируют, сосок обрабатывают антисептическим средством. Канюлю шприца-дозатора помещают в канал соска и осторожно выдавливают содержимое в пораженную четверть вымени. Вынимают шприц-дозатор и пальцами пережимают сосок на 1-2 минуты. Проводят легкий массаж соска для лучшего распределения препарата снизу вверх.

14. Симптомы передозировки не выявлены.

15. Особенности действия при первом применении лекарственного препарата или при его отмене не выявлено.

16. Препарат запрещается применять во время беременности.

17. Следует избегать пропусков введения очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске одной или нескольких доз лекарственного препарата его применение возобновляют в тех же дозировках и по той же схеме.

18. Побочных явлений и осложнений при применении Тетракур LC в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергиче-

ских реакций использование препарата прекращают и при необходимости назначают десенсибилизирующую терапию.

19. Тетракур LC не следует назначать одновременно с другими антибактериальными препаратами для интрацестерального введения.

20. В пищевых целях молоко дойных животных разрешается использовать не ранее, чем через 7 доек после последнего введения лекарственного препарата. Молоко, полученное от дойных животных в период лечения и в течение 3 суток после последнего введения Тетракур LC, из здоровых четвертей вымени разрешается использовать после кипячения в корм животным; молоко из больных четвертей вымени после обеззараживания утилизируют.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после последнего введения Тетракур LC. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

IV. Меры личной профилактики

21. При работе с Тетракур LC следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами для ветеринарного применения.

22. Во время работы с препаратом не разрешается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Тетракур LC. Пустую упаковку из-под лекарственного 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 проточной воды. В случае проявления 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).

V. Порядок предъявления рекламаций

23. В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией.

При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

VI. Наименование изготовителя

24. Общество с ограниченной ответственностью «СТС-Фарм», Яглевичский сельсовет, 24 (2,2 км югозападнее д.Холопенья), Ивацевичский район, Брестская область, 225251, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины (.....), и ООО «МачФуд» (.....).