

# АНТИБИОТИКИ

# Содержание:

- Цефтриаксон
- Амоксицилин
- Энроксил 5%
- Зинаприм
- Фармазин
- Комбикел





# Цефтриаксон (Ceftriaxson)

Кристаллический порошок почти белого или желтоватого цвета. Слабо гигроскопичен. Флакон содержит действующее вещество : цефтриаксон натриевой соли стерильной в пересчете на цефтриаксон - 1,0 г, 0,5г.

## Фармакологические свойства

Цефтриаксон - цефалоспориновый антибиотик III поколения для парентерального введения с широким спектром антимикробного действия. Цефтриаксон активен в отношении грамположительных и грамотрицательных аэробов.

# Дозировка и способы введения

Суточная доза препарата составляет 20-40 мг на 1 кг массы тела. При необходимости кратность применения можно увеличить до 2 раз в сутки с дозировкой 10-20 мг на 1 кг массы тела. Препарат применяется от 5 до 10 суток в зависимости от формы и тяжести заболевания .

Для внутривенного капельного введения содержимое флакона растворяют в 100-250 мл 0,9 % растворе натрия хлорида , или 5 % растворе глюкозы. Инъекцию проводят в течение 20-30 минут ( скорость введения 60-80 капель в 1 минуту).

**собакам** содержимое одного флакона растворяют в 3,6 мл 0,25 % - 0,5 % раствора новокаина.(внутримышечно внутривенно)

**котам** содержимое одного флакона растворяют в 3,6 мл 0,25 % -0,5 % раствора новокаина. При применении котам не следует растворять препарат лидокаином .

**птице** 75-100 мг/кг, внутримышечно, каждые 4-8 часов. **Кроликам** 40 мг/кг внутримышечно, каждые 12 часов, в течение двух суток. **В тяжелых случаях препарат вводят внутримышечно или внутривенно в дозе 50-100 мг/кг.**

# Показания

- ▶ для лечения инфекционных заболеваний у собак и кошек, которые вызваны чувствительными к нему микроорганизмами, в том числе: при инфекциях верхних и нижних дыхательных путей; инфекциях кожи и мягких тканей; инфекциях мочеполовых органов; сепсисе; инфекциях костей (остеомиелит), суставов; бактериальном менингите; профилактике послеоперационных осложнений.



# Противопоказания

- ▶ Повышенная чувствительность к группе цефалоспоринов антибиотиков .
- ▶ Не применять животным с почечной и печеночной недостаточностью . Не применять животным в период беременности.
- ▶ При лечении собак с использованием больших доз цефтриаксона в желчном пузыре могут образовываться камни .



## Амоксициллин 15%(Amoxicillinum)

во флаконе - 10 мл или 100 мл 1 мл содержит 150 миллиграмм амоксициллина тригидрата и наполнитель маслянистого вида.

# Фармакологические свойства

Бактерицидный антибиотик широкого спектра действия из группы полусинтетических пенициллинов. Активен в отношении грамположительных кокков - *Staphylococcus* spp. (за исключением штаммов, продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus* spp. Активен также в отношении грамотрицательных аэробных микроорганизмов: кокков - *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*; бактерий - *Escherichia coli*, *Shigella* spp, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp.

К амоксициллину устойчивы микроорганизмы, продуцирующие пенициллиназу.

# Дозировка и способы введения

Амоксициллин водится животным внутримышечно или подкожно в дозе - 1 мл. на 10 кг. веса животного (15 миллиграмм вещества на 1 кг. массы тела). Содержимое флакона, перед использованием, необходимо тщательно встряхнуть для того, чтобы получить однородную суспензию. В случае необходимости препарат можно вводить повторно через 48 часов

Если доза препарата превысила 20 мл, то ее нужно вводить несколькими инъекциями и в разные места. После этого рекомендуется помассировать место инъекции.



# Показания

Амоксициллин назначается для лечения инфекций ЖКТ, вызванных бактериями, а именно - энтерита, гастроэнтерита, гастроэнтероколита; заболеваний респираторного типа - бронхита, бронхопневмонии, ринита; хирургических заболеваний - ран, абсцессов, воспаления суставов; болезней, связанных с мочеполовыми органами, - метрита, эндометрита, цистита, уретрита, пиелонефрита; кожных заболеваний, заболеваний мягких тканей, различного рода осложнений, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к препарату.



# Противопоказания

Повышенная чувствительность к амоксициллину и другим пенициллинам. Запрещается вводить внутривенно. Не разрешается применять кроликам, хомякам, морским свинкам и песчанкам. Амоксициллин нельзя смешивать с другими лекарственными препаратами в одном шприце, а также нельзя использовать одновременно с бактериостатическими химиотерапевтическими средствами. Препарат не назначать при инфекциях, вызываемых бактериями, образующими пенициллиназу.



## Энроксил 5%(Solutio Enroxil 5 % pro injectionibus)

Во флаконе 50 и 100мл.В качестве действующего вещества содержит энрофлоксацин 50 мг в 1 мл, а в качестве вспомогательных веществ: бутанол, калия гидроксид и воду для инъекций.

# Фармакологические свойства

Энроксил относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, протей, сальмонелл, пастерелл, стафилококков, клебсиелл, псевдомонад, бордетелл, кампилобактерий, коринебактерий, клостридий и микоплазм.

# Дозировка и способы введения

Собакам препарат вводят подкожно в дозе 1 мл на 10 кг массы (5 мг энрофлоксацина на 1 кг массы). Препарат назначают один раз в сутки 5 – 10 дней. Максимальное количество препарата для инъекции в одно место для крупных животных не более 5 мл, для мелких - 2,5 мл.

# Показания

Собакам при инфекционных заболеваниях, возбудители которых чувствительны к энрофлоксацину, в т.ч.:

- ❖ — колибактериоз;
- ❖ — септицемия;
- ❖ — сальмонеллез;
- ❖ — атрофический ринит;
- ❖ — бактериальная и энзоотическая пневмонии;
- ❖ — инфекции органов дыхания;
- ❖ — инфекции ЖКТ;
- ❖ — инфекции мочеполовой системы.



# Противопоказания

- — в период беременности;
- — новорожденным животным;
- — животным с выраженными нарушениями развития хрящевой ткани;
- — при поражениях ЦНС, сопровождающихся судорогами;
- — при тяжелых поражениях печени;
- — при тяжелых поражениях почек;
- — при повышенной индивидуальной чувствительности животного к фторхинолонам.
- Не допускается одновременное применение препарата Энроксил® 5% раствор для инъекций с хлорамфениколом, тетрациклинами, макролидами, теофиллином и НПВС.



Запрещается применение Энроксила щенкам моложе 12 месяцев (щенкам крупных пород - моложе 18 месяцев), так как возможно негативное воздействие на развитие хрящевой ткани в период роста животного.



## ЗИНАПРИМ раствор (Zinaprim)

Раствора для инъекций, содержащий в качестве действующего вещества сульфаметозин и триметоприм. В 1 мл препарата содержится 200 мг сульфаметазина и 40 мг триметоприма. Препарат по внешнему виду представляет прозрачный раствор светлого цвета. Выпускают в форме стерильного раствора для инъекций по 10, 50, 100 и 250 мл.

# Фармакологические свойства

Антибиотик широкого спектра, тетрациклинового ряда. Фармакологические свойства препарата обусловлены сочетанием сульфаметазина и триметоприма - двух активных компонентов, входящих в его состав.

По отдельности эти вещества обладают бактериостатическим эффектом, а в композиции придают препарату мощный бактерицидный эффект.

Основным свойством комбинации сульфаметазин-триметоприм является выраженный синергидный эффект.

# Дозировка и способы введения

Внутримышечно -1 мл препарата на 10 кг массы тела животного ежедневно в течение 3-5 суток. Первый день лечения суточную дозу разделяют на две части и вводят с интервалом в 12 часов.



# Показания

## Собаки, кошки:

- инфекциях ЖКТ;
- инфекциях дыхательных путей;
- инфекциях мочеполовой системы;
- инфекциях кожи и мягких тканей;
- других заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к комбинации активных компонентов препарата.

# Противопоказания

Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животных к одному из компонентов препарата. Запрещается применение лекарственного препарата животным с серьезными нарушениями функций печени и почек. Запрещается применение Зинаприма одновременно с парааминобензойной кислотой, прокаином и другими местными анестетиками, а также с витаминами группы В из-за их антагонистического действия на сульфаниламиды.



## ФАРМАЗИН (Farmasinum)

Фармазин 50 содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 50 мг тилозина в форме основания, а также вспомогательные компоненты: пропиленгликоль, бензиловый спирт и воду для инъекций. По внешнему виду Фармазин 50 представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета.

# Фармакологические свойства

Фармазин 50 относится к антибактериальным препаратам группы макролидов.

Тилозин - действующее вещество Фармазина 50 - активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе стафилококков, стрептококков, коринебактерий, клостридий, пастерелл, эризипелотриксосов, спирохет, хламидий, трепонем и микоплазм.

# Дозировка и способы введения

Препарат назначают в/м 1 раз в сутки в течении 3 - 5 дней. Собакам и кошкам 0,1-0,2 мл препарата на 1 кг массы животного (5-10мг действующего вещества на 1 кг массы животного).



# Показания

Назначают для лечения бронхопневмонии собак и кошек, энзоотической пневмонии, артритов, дизентерии, атрофического ринита, маститов, кожных и хирургических инфекций, а также для профилактики и лечения вторичных инфекций при вирусных заболеваниях.

# Противопоказания

Повышенная индивидуальная чувствительность к тилозину. Не рекомендуется применять Фармазин 50 одновременно с тиамулином, клиндамицином, левомицетином, пенициллинами (особенно с ампициллином и оксациллином), цефалоспорины и линкомицином в связи с выраженным снижением антибактериального эффекта тилозина.



## Комбікел 40 ЛА (Combikel 40 L.A.)

суспензія от белого до светло-желтого цвета, в 1 мл которой содержится 120000 МЕ бензатина бензилпенициллина и 80мг дигидрострептомицина сульфата. Препарат выпускают расфасованным по 50, 100 и 250 мл во флаконы нейтрального стекла. Хранят с предосторожностью (список Б) в защищенном от света месте при температуре от 2 до 8С.

# Фармакологические свойства

Комбинация действующих веществ усиливает антибактериальное действие препарата.

Пенициллин обладает высокой антибиотической активностью в отношении грамположительных микроорганизмов, грамотрицательных кокков, спирохет и некоторых патогенных грибов.

Дигидрострептомицина сульфат подавляет рост и развитие сальмонелл, пастерелл, эшерихий, кокковой микрофлоры. Не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы.

# Дозировка и способы введения

Внутримышечно или подкожно, в дозах:  
Собаки, кошки 0,5 мл препарата на 5 кг массы тела животного, (0,5 мл) 1 раз в день. В зависимости от тяжести заболевания инъекцию препарата можно повторить через 3 дня.

# Показания

При заболеваниях органов дыхания: геморрагическая септицемия, пастереллез, бронхопневмония, ринит, ларингит. Инфекции мочеполовой системы: пиелонефрит, нефрит, эндометрит. Кожные инфекции и раны, перитонит, мастит, менингит (стрептококковый), полиартритов, абсцессов, отитов, столбняка, сибирской язвы, клостридиозов, некробактериоза, пупочного сепсиса, септицемии, послеоперационной профилактики.

# Противопоказания

Не применять внутривенно, а также животным с почечной недостаточностью и лактирующим животным. Необходимо встряхивать флакон перед применением и использовать только сухой шприц. Не использовать одновременно с другими медикаментами в одном шприце.

