

Инструкция

по применению ветеринарного препарата « Доксифин »

Описание

Доксифин – это антибиотик на основе доксициклина для приема внутрь.

Доксициклин относится к классу тетрациклинов, которые эффективно борются с широким спектром бактерий, особенно с внутриклеточными организмами.

Благодаря высокому уровню жирорастворимости достигает большей внутриклеточной концентрации по сравнению с другими тетрациклинами.

Доксифин, оказывающий бактериостатическое действие, назначают для лечения кошек и собак от различных заболеваний, вызванных возбудителями, чувствительными к доксициклину: *Ehrlichia canis*, *Bordetella bronchiseptica*, *Pasteurella multocida* типа А, *Arcanobacterium* (*Corynebacterium*) и *Escherichia coli*; они провоцируют: эрлихиоз, инфекции дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы; а также инфекции кожного покрова.

Фармакодинамика

Тетрациклины – это бактериостатические антибиотики широкого спектра действия, влияющие на грамположительные и грамотрицательные бактерии, включая анаэробы; риккетсии, хламидии, микоплазмы и некоторые простейшие.

Тетрациклины эффективны, поскольку связываются с 30S субъединицей рибосомы, и блокируют присоединение аминоацил-тРНК в А-центр м-РНК рибосом.

Тем самым, не допуская добавление новых аминокислот, нарушая элонгацию полипептидной цепи путем торможения белкового синтеза бактериальных клеток.

Фармакокинетика

Примерно 95% доксициклина полностью абсорбируется после приема внутрь и, благодаря высокому уровню жирорастворимости, он проникает в большинство жидкостей и органических тканей.

Хорошо связывается с белком плазмы по сравнению с другими тетрациклинами, что приводит к пролонгированному периоду полувыведения у людей и животных.

Доксициклин выводится с калом, не через желчевыводящие пути, в неактивной форме.

Выведение из организма будет более длительным, из-за устойчивого уровня в сыворотке.

В отличие от других антимикробных препаратов своего класса, наличие пищи в кишечнике не повлияет на абсорбцию доксициклина.

Способ применения

Таблетки доксифина необходимо давать животному в соответствии с рекомендованной дозой для конкретного веса, из рук хозяина, не смешивая с другой едой или добавками, нет необходимости предварительно сажать животное на диету или менять режим питания.

Дозировка

Доксифин в таблетках имеет три разные формы выпуска, таблетки дозируют с учетом веса животного.

Терапевтическая дозировка доксициклина составляет 10 мг/кг живого веса, применяется раз в день в течение 7 дней подряд, или при лечении эрлихиоза в течение 28 дней подряд, или на усмотрение ветврача.

Применение

Таблетку необходимо разделить пополам по бороздке вдоль таблетки.

Для уменьшения вероятности повторного заболевания эрлихиозом требуется осмотр ветеринара во время и после лечения.

Тем не менее, необходимо учитывать возможность повторного заболевания в результате повторного заражения при контакте с клещами-переносчиками, и предусмотреть профилактику против повторного заражения.

Меры предосторожности

Следуйте рекомендованным схемам применения и дозировке.

Вносить изменения в рекомендованные дозировки при использовании препарата может только ветврач.

В отличие от других тетрациклинов доксициклин не относится к нефротоксичным веществам, может применяться для животных с хроническим заболеванием почек и стареющих животных.

Для собак и кошек с тяжелым заболеванием печени доксициклин применяют с особой осторожностью.

У людей была выявлена нейротоксичность (доброкачественная внутричерепная гипертензия) при одновременном приеме с витамином А, а также возможность возникновения эритематозной волчанки.

Согласно отчетам тетрациклины могут менять нормальное распределение микроорганизмов в пищеварительной системе.

Кошкам таблетки дают вместе с 5-6 мл воды (через шприц) или вместе с едой, во избежание побочных эффектов от введения этого препарата (повреждение пищевода).

Противопоказания и ограничения в использовании

- Не давать животным с гиперчувствительностью к доксициклину в анамнезе.
- Не давать беременным или кормящим животным.
- Не давать щенкам и котят в возрасте менее 30 (тридцати) дней.

Побочные эффекты

Результаты клинического исследования подтвердили безопасность продукта в указанной дозировке 1 раз в день в течение 30 дней для собак и кошек старше 1 года.

Безопасность препарата не оценивалась на пожилых животных и животных во время периода случки.

Тетрациклины образуют хелатные соединения с фосфорным кальцием в зубах и костях; проникают в структуры, задерживают кальсификацию, и могут привести к гипоплазии зубной эмали, окрашивая ее в желтый, а затем в коричневый цвет.

Несмотря на более низкий уровень хелатного соединения с доксициклином, не рекомендуется использовать препарат животным в период развития и роста зубов.

Согласно отчетам из исследований самыми распространенными побочными эффектами являются тошнота, рвота, гиперчувствительность, небольшая лекарственная фоточувствительность.

У кошек было выявлено сужение пищевода, лихорадка, депрессия.

Взаимодействие с другими препаратами

Железо, алюминий, кальций, цинк, марганец уменьшают концентрацию в сыворотке крови и биодоступность тетрациклинов в результате их способности образовывать хелатные соединения с ионами металла.

Доксициклин имеет довольно низкую аффинность с ионами кальция, тем не менее, рекомендуется делать 1-2-часовой перерыв до или после введения тетрациклина с этими препаратами.

Тетрациклины могут понизить активность протромбина в плазме, а для животных, проходящих лечение антикоагулянтами, может потребоваться корректировка в дозировке.

Сопутствующее введение тетрациклина с теофиллином может ухудшить побочные действия на пищеварительный тракт.

Присутствие H₂-антигистаминных средств может уменьшить абсорбцию тетрациклинов.

Тетрациклины не следует применять совместно с пенициллином и цефалоспорином в связи с ослаблением бактерицидного действия пенициллинов.

Антациды могут уменьшать биодоступность доксициклина на 85%.

В таком случае интервал между введением этих препаратов должен составлять 2 часа или больше.

Индукторы ферментов микросомального окисления, такие как фенобарбитал и фенитоин, снижают концентрацию доксициклина в плазме.

Витамины комплекса В, препараты железа, антациды и каолин снижают активность тетрациклинов.

Форма выпуска

- Доксифин таблетки 50 мг: Упаковки, содержащие 1 блистер с 14 таблетками по 250 мг.
- Доксифин таблетки 100 мг: Упаковки, содержащие 1 блистер с 14 таблетками по 500 мг.
- Доксифин таблетки 200 мг: Упаковки, содержащие 2 блистера с 7 таблетками по 1000 мг.

Хранить в оригинальной упаковке в прохладном, сухом месте, при температуре 15-30°C.

Избегайте прямого попадания солнечного света, держите подальше от детей и животных.

Лекарство принимают под наблюдением ветеринарного врача.