

СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА

Каждая таблетка Доксифин Табс 50 содержит в качестве действующего вещества 50 мг доксициклина в виде доксициклина гидрохлорида, а также вспомогательные вещества - вкусовой наполнитель до 250 мг. Препарат представляет собой круглые, двояковыпуклые таблетки бежевого цвета, весом 250 мг, со вкусом мяса. Доксифин таблетки выпускают расфасованными по 14 шт в блистеры, упакованные в картонные коробки с инструкцией по применению.

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 A, *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 antimicrobных 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 Табс 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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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.