

□ Гипокальцемиа у кошек

□ Выполнила Васильева Анна
712 группа.
24.12.2018

ЧТО ТАКОЕ ГИПОКАЛЬЦЕМИЯ?

- ▣ **Гипокальциемия** – это аномально низкий уровень кальция в крови, вызывающий угрожающее для жизни состояние, сопровождается мышечным тремором, судорогами, сердечной недостаточностью.



ПРИЧИНЫ ГИПОКАЛЬЦЕМИИ

- Гипопаратиреоз (низкая концентрация паратиреоидного гормона в крови). Обычно это происходит во время операции по удалению щитовидной железы, при лечении у кошек гипертиреоза.
- Эклампсия, или молочная лихорадка – это состояние, которое возникает у кормящих кошек. Точная причина еще не полностью изучена, но принято считать, что это дисбаланс между оттоком кальция (через молоко) и притоком (из костей и желудочно-кишечного тракта).

-
- Хроническая почечная недостаточность – кошки с почечной недостаточностью часто имеют повышенный уровень фосфатов. По мере роста фосфата происходит снижение уровня кальция.
 - Гипоальбуминемия (альбумин низкий). Поскольку кальций, связанный с белком, привязан в основном к альбумину, то когда уровень альбумина падает, соответственно и уменьшается содержание связанного кальция с белком

-
- Дефицит витамина D. Витамин D играет важную роль в абсорбции кальция в кишечнике. Кошки получают витамин D через солнце. Кошки также получают витамин D из пищи. Не все, имеющиеся в продаже готовые корма для кошек, имеют в достаточном количестве витамин D, тоже самое можно сказать и о домашнем питании.
 - Отравление антифризом. Когда печень пытается метаболизировать этиленгликоль, он превращается в оксалат. Он соединяется с кальцием и начинает образовывать кристаллы оксалата в почках, что приводит к понижению уровня кальция в крови.

СИМПТОМЫ

Так как кальций контролирует сокращение мышц и нервных импульсов, то большинство симптомов связаны с нервно-мышечной активностью и представлены следующими:

- Беспокойство.
- Нервно-мышечная.
- Вялость.
- Тяжелая походка.
- Тяжелое дыхание.
- Анорексия.
- Лихорадка.
- Судороги.



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ

- Заболевание требует быстрого реагирования. Дело в том, что при нехватке кальция возникает отказ от пищи, однако единственный способ получить это вещество - употребить продукт, который богат кальцием. Получается, что животное никак не может себе помочь, и единственный способ доставить кальций в организм - ввести его с помощью шприца. Больной кошке нужно срочно вколоть успокоительное, а также разогретый до температуры тела животного кальцийсодержащий препарат. При отсутствии первой помощи животное может погибнуть в течение 12 часов после первого приступа, поэтому медлить с вызовом ветеринара нельзя.



ЛЕЧЕНИЕ

- Если нехватка кальция проявляется до родов, тогда назначается кесарево сечение, чтобы облегчить состояние животного.
- Назначение терапии, которая основана на введении кальция в необходимой форме.
- Если болезнь проявляется во время кормления котят, тогда последних убирают от кошки на сутки и кормят искусственным питанием.
- Животное помещают в затемнённое помещение.
- Если состояние не улучшается, тогда проводят терапию, а котят оставляют на искусственном питании.
- Поддержание уровня кальция в крови глюконатом кальция

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ

- Регулярные осмотры у врача, которые призваны помочь своевременно выявить проблемы.
- Разнообразный рацион питания. Продукты должны быть богаты не только белками и витаминами, но и кальцием. Иногда не помешают специальные добавки, если стандартный корм не поставляет в организм достаточное количество данного элемента.
- Если у кошки ранее наблюдалось заболевание, тогда нужно увеличить временной промежуток между родами, чтобы не травмировать организм животного и не испытывать его на прочность. Любое заболевание так или иначе отражается на здоровье и функционале различных органов, поэтому лучше повременить с беременностью.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

