

БЕЗОПАСНЫЕ АНАЛЬГЕЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОШЕК Safe analgesis for cats

С. С. Селиванова, студент

Т. В. Бурцева, кандидат педагогических наук, доцент

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Н. Г. Курочкина, кандидат ветеринарных наук, доцент

Аннотация

Анальгетики – это лекарственные препараты, избирательно подавляющие болевую чувствительность. Таких средств существует множество, но все они при применении требуют крайней осторожности. В данной статье описано, какие виды анальгетиков являются наиболее безопасными в применении для организма кошек, а также альтернативные методы избавления кошек от боли.

Ключевые слова: кошки, нестероидные противовоспалительные средства, наркотические анальгезирующие средства, токсичные анальгетики, безопасные анальгезирующие средства.

Summary

Analgesics are drugs that selectively suppress pain sensitivity. There are many such tools, but they all require extreme caution when applied. This article describes which types of analgesics are the safest to use in cats, as well as alternative methods of relieving pain in cats.

Keywords: cats, nonsteroidal anti-inflammatory drugs, narcotic analgesics, toxic analgesics, safe analgesics.

Анальгетические вещества, или анальгетики, являются препаратами, которые ослабляют или устраняют чувство боли. Многие заболевания сопровождаются ощущением боли, что значительно осложняет течение патологического процесса и нарушает координирующую функцию центральной нервной системы. Сильная боль вызывает беспокойство, нарушает функции других систем, в результате чего возможен травматический шок и даже гибель животного [1].

Анальгетики, подавляющие восприятие боли, являются с этой точки зрения очень ценным терапевтическим средством и заслуженно использовались с очень древних времен [5]. Обезболивающее действие возникает в результате торможения процесса передачи болевых импульсов в центральную нервную систему, снижения возбудимости болевых центров, нарушения восприятия боли и реакции на нее [6].

Препараты, снимающие боль, подразделяют на 2 типа:

- *Наркотические анальгетики.* Это в основном препараты на основе морфина (опиоиды). Эти средства дают сильный обезболивающий эффект, так как оказывают прямое воздействие на центральную нервную систему, блокируя болевой центр в головном мозге. Кроме того, опиоиды действуют, как снотворные и седативные средства.

- *Ненаркотические обезболивающие средства.* Для обезболивания домашних животных чаще всего назначают противовоспалительные препараты нестероидной группы. Препараты этой категории успешно справляются с проявлениями умеренной боли, возникающей в результате воспаления суставов или мышц, или заболеваний органов пищеварения [7].

Все болеутоляющие средства следует применять с осторожностью у кошек, т.к. это скрытные животные с высоким болевым порогом, которые открыто выражают свою боль только на грани болевого шока. Хозяин должен знать признаки, по которым можно определить страдания кошки, чтобы успеть ей помочь.

Симптомы болевого синдрома:

- Резкое снижение или повышение активности.
- Необоснованная агрессия.
- Избежание контакта с людьми и другими домашними животными.
- Потеря интереса к еде и отказ от любимых лакомств.
- Попытки принять нетипичные для тела позы: выгнуть спину, голову в угол.
- Апатия, сонливость.
- Сон в нетипичных местах.
- Отказ идти в лоток.
- Учащенное сердцебиение.
- Чрезмерное слюноотделение.
- Учащенное дыхание, одышка [8].

Наркотические анальгезирующие средства в аптеке подлежат предметно-количественному учету. Действие таких препаратов на кошек очень непредсказуемо.

Морфин в дозе, приемлемой для маленькой собаки, вызывает у кошки чувство страха, возбужденности и слюнотечения. Если минимальная доза будет превышена, это может вызвать судороги и смерть у кошки.

Оmnopон - один из безопасных наркотических анальгетиков для кошек. Он хорош для облегчения посттравматической и послеоперационной боли, а также боли, связанной с раком.

Фентанил, обычно применяется в форме пластыря, который наносится на кожу, является обезболивающим средством, которое используется для кошек. Но применять его можно только под наблюдением ветеринарного врача, так как возможны серьезные побочные эффекты [3].

Нестероидные противовоспалительные препараты

Аспирин (ацетилсалициловая кислота) относится к классу нестероидных противовоспалительных препаратов. Буферизованный или кишечнорастворимый аспирин является безопасным анальгетиком для домашнего применения на собаках, но его следует давать исключительно осторожно кошкам. Небольшие дозы аспирина могут вызвать у кошек потерю аппетита, депрессию и рвоту. Одной таблетки аспирина в день в течение 3-4 дней достаточно, чтобы вызвать слюнотечение, обезвоживание, рвоту и шатающуюся походку. За этим могут последовать серьезные нарушения кислотно-щелочного баланса. Могут быть признаки токсичности костного мозга и печени. Желудочно-кишечное кровотечение - обычное явление.

Токсические анальгетики

Другие нестероидные противовоспалительные препараты, такие как, Ибупрофен (Мотрин, Адвил), Напроксен (Алев) и другие заменители аспирина, которые используются для лечения боли у людей, токсичны для кошек. Кроме того, эти препараты не так хорошо переносятся, как ацетилсалициловая кислота. Их усвоение организмом мелких животных очень непредсказуемо, поэтому эти средства не подходят для кошек.

Ацетаминофен (Тайленол) – НПВП еще один анальгетик, который никогда не следует давать кошкам. У кошки, получившей хотя бы детскую дозу тайленола, может развиваться фатальная гемолитическая анемия и печеночная недостаточность.

Бутазолидин (Фенилбутазон) – это НПВП, который назначают лошадям, собакам и другим животным. При использовании в соответствии с рекомендациями для этих животных он может быть безопасным и эффективным. У кошек он вызывает токсичность, сходную с аспирином и ацетаминофеном. Кроме того, этот препарат вызывает почечную недостаточность. Поэтому он не рекомендуется для кошек [4].

Относительно безопасные и действенные обезболивающие средства

Ветальгин – НПВП, обладающий обезболивающими, противовоспалительными свойствами. Действующее вещество - диклофенак натрия. Его назначают в составе комплексного лечения при патологиях, сопровождающихся воспалением и болями. Запрещается при заболеваниях почек, печени, язвенной болезни, беременности.

Квадрисол 5 – НПВП для местного применения. Он производится в виде геля, содержащего ведапрофен. Применяют при острых и рецидивирующих артритах, артрозах. Не назначают домашним животным при нарушении функции почек, печени, заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Римадил – НПВП, Действующее вещество - карпрофен. Его назначают для снятия воспаления, обезболивания при острых и хронических патологиях опорно-двигательного аппарата, после оперативного вмешательства.

Кетонал – это НПВП длительного действия. Действующее вещество - кетопрофен. Назначают при ревматоидном артрите, псориатическом артрите, артрозе, подагре, невралгии. Помогает при зубной и раковой боли. Его не назначают при патологиях желудочно-кишечного тракта, кровотечениях, почечной недостаточности.

Мелоксидил (Мелоксикам) – НПВП с обезболивающим, противовоспалительным, антиэкссудативным эффектом. Применяют при вывихах, артрозах, отеках, теносиновитах. Противопоказан котяткам до 6 недель, беременным самкам, при геморрагическом синдроме, язвенной болезни желудка. Его следует применять только после консультации с ветеринарным врачом [2].

Дексдомитор является антагонистом α_2 -адренорецепторов. Активный компонент дексметомидина гидрохлорид. Вызывает угнетение ЦНС и повышение болевого порога. Он запрещен для взрослых с сердечной недостаточностью, дисфункцией почек, а также для молодых животных в возрасте до 3 месяцев.

Грамадол – это опиатный анальгетик, назначаемый животным с раком. Используйте с осторожностью при дисфункции печени и почек.

Анальгивет – комбинированное гомеопатическое средство, содержит Аконитумом напеллус, не имеющее противопоказаний (кроме личной непереносимости состава) и не вызывающее негативных симптомов.

Дексафорт – глюкокортикостероид длительного действия. Действующее вещество – дексаметазон. Назначают для снятия посттравматических отеков, при патологиях суставов, острых маститах. Не назначают животным при вирусных инфекциях, остеопорозе, поражении почек, желудочно-кишечного тракта.

Кетофен – французский НПВП, относится к средствам низкого риска, не накапливается в организме. Он показан при артрозах, травмах, вывихах и грыжах межпозвоночных дисков. Запрещен при язве желудка, почечной недостаточности [1, 5, 8].

Альтернативные методы избавления кошек от боли

Помимо медикаментов в современной ветеринарии существуют альтернативные методы снятия боли.

Магнитная терапия – это метод обезболивания, который широко практикуется в народной медицине. В ветеринарных клиниках обычно имеются специальные приспособления для фиксации металлических пластин на теле больного животного.

Акупунктура хороша для облегчения ноющей боли, которая обычно сопровождает хронические заболевания.

Гомеопатические препараты. Примером широко используемого фитопрепарата в ветеринарии является «Травматин». Его часто назначают до и после стерилизации кошек.

Компрессы, грелки, инфракрасные излучатели хорошо помогают при лечении хронических болей не воспалительного характера. Противопоказаны при любом воспалении или если этиология не ясна.

Обезболивающий массаж хорошо помогает в комплексе восстановительной терапии после переломов и растяжений для облегчения боли [8].

Выводы. Анальгетиков существует большое количество, но многие из них недопустимо применять для лечения кошек, т.к. они очень чувствительны к данным лекарственным средствам, поэтому нужно помнить, что любые обезболивающие следует им давать только по указанию ветеринарного врача и под его наблюдением. Малейшая ошибка в форме препарата или его дозе может привести к опасным последствиям.

Библиографический список

1. Фармакология: учебник / В. Д. Соколов. 4-е изд., испр. и доп. СПб.: Лань, 2013. С. 576.
2. Безопасные обезболивающие средства для кошек // ilive.com.ua. [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ilive.com.ua/family/bezopasnye-obezbolivyayushchie-sredstva-dlya-koshek_68661i16038.html.
3. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / Р. С. Кармалиев. Уральск: ЗКАТУ им. Жангир хана, 2016. С. 264.
4. Ветеринарная анестезиология / А. Стекольников, А. Нечаев, Р. Бетшарт-Вольфенсбергер. М.: СпецЛит, 2010. 350с.
5. *Першин Г. Н., Гвоздева Е. И.* Учебник фармакологии. М.: Медгиз, 1961. С. 405.
6. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / Н. Г. Толкач, И. А. Ятусевич, В. В. Петров, И. Н. Николаенко; под редакцией Н. Г. Толкач. Минск: Вышэйшая школа, 2013. 335 с.
7. Клиническая фармакология: учебное пособие / М. К. Кевра, А. В. Хапалюк, Л. Н. Гавриленко и др. ; под ред. М. К. Кевра. Минск: Вышэйшая школа, 2015. 575 с.
8. 10 обезболивающих препаратов, которые можно дать кошке или коту // [Home](https://joric.ru/2020/01/10-obezbolivyayushhih-preparatov-kotorye-mozhno-dat-koshke-ili-kotu/) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://joric.ru/2020/01/10-obezbolivyayushhih-preparatov-kotorye-mozhno-dat-koshke-ili-kotu/>.