

ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УХОД ПОСЛЕ АНЕСТЕЗИИ

Няненкова О.А., Няненков А.А. – студенты факультета
ветеринарной медицины и биотехнологий

Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: восстановление, уход, анестезия, инъекционные препараты, метаболизм, профилактика, лечение

В статье дано описание, как правильно восстанавливаться и ухаживать за животным после анестезии, и профилактики и лечения боли после хирургической процедуры

Ведение. По завершении процедуры важно, чтобы животное проснулось как можно скорее, чтобы его физиология вернулась в норму. Лучше иметь быстрое выздоровление и обеспечить адекватную послеоперационную анальгезию, чем длительную анестезию. С помощью ингаляционных агентов испаритель можно просто выключить, и животному разрешат дышать кислородом в течение нескольких минут, пока анестезирующий газ не будет выдохнут, что приведет к выздоровлению в течение нескольких минут. Инъекционные агенты обычно должны метаболизироваться печенью и выводиться почками. Этот процесс может быть длительным, и восстановление после инъекционных анестетиков обычно занимает больше времени, чем для ингаляционных агентов. Это увеличивает риск переохлаждения или обездвиживания. Некоторые инъекционные препараты содержат специфические реверсивные агенты, введение которых приведет к возвращению в сознание в течение нескольких минут. Реверсивные агенты также могут быть использованы для устранения любой респираторной депрессии, которая развивается в послеоперационном периоде. Некоторые инъекционные препараты "ультракороткого действия" и метаболизируются очень быстро. Использование этих новых препаратов позволило преодолеть некоторые проблемы, ранее связанные с инъекционными препаратами.

Качество медицинской помощи после восстановления после анестезии может оказать существенное влияние на скорость выздоровления. Если за ними не ухаживать должным образом, полубессознательные животные могут лежать в моче или фекалиях и у них могут развиться повреждения кожи или в глаза и нос попадет подстилка. Их товарищи по клетке могут напасть на них, и они могут оставаться непригодными в течение длительного времени. Многие из описанных ниже процедур мониторинга следует продолжить в период немедленного восстановления. Это помогает гарантировать, что животному уделяется оптимальное внимание и что все меры, необходимые для обеспечения его комфорта и благополучия, принимаются быстро и эффективно.

Поскольку все животные будут нуждаться в некоторой степени особого внимания в период восстановления, предпочтительно предусмотреть отдельную зону восстановления. Это не только позволяет поддерживать более подходящие условия окружающей среды, но такжеощрает индивидуальное внимание и особый уход. Индивидуальное жилье часто будет указано в любом случае, чтобы предотвратить такие проблемы, как травмы полубессознательных животных их товарищами по клетке.

В зоне восстановления должен быть обеспечен целый ряд неотложных лекарств и оборудования. После серьезной операции и/или длительной анестезии может потребоваться дополнительное оборудование, такое как контрольное оборудование.

Профилактика и лечение боли после хирургической процедуры является особенно важным аспектом ухода в период восстановления. Боль может вызвать физиологические изменения, которые могут повлиять на скорость восстановления после хирургических процедур, и что эти изменения также могут повлиять на результаты экспериментов. Острую боль можно облегчить с помощью обезболивающих препаратов центрального или периферического действия, вводимых системно, с помощью местных анестетиков или с помощью поддерживающих повязок или других средств защиты и иммобилизации поврежденных тканей. Выбор конкретного лечения будет варьироваться в зависимости от характера боли, ее причины, предполагаемой тяжести и продолжительности. При легкой или умеренной боли может быть достаточно нестероидных противовоспалительных препаратов, таких как

мелоксикам, карпрофен или флуниксин. При умеренной или сильной боли могут потребоваться опиоидные анальгетики, такие как бупренорфин.

Степень личного внимания, уделяемого животным, будет зависеть от вида. Некоторые животные могут хорошо реагировать на личный контакт, в то время как для других это может быть стрессом. Выздоровливающих животных следует оставлять в теплой среде с приглушенным освещением и как можно меньше беспокоить. Животное должно находиться на удобной подстилке и содержаться в чистоте и сухости. Животным может потребоваться дополнительная жидкость, вводимая инъекционно или перорально, и может быть уместно предложить приемлемую пищу. Следует контролировать выделение мочи и кала. Все клинические наблюдения и вводимые препараты должны быть записаны.

Библиографический список:

1. Заболотских, И. Б. Послеоперационная тошнота и рвота. Механизмы, факторы риска, прогноз и профилактика / И.Б. Заболотских. - М.: Практическая медицина, 2015. - 935 с.
2. Ингаляционная индукция и поддержание анестезии. - М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 320 с.
3. Прохоров, А. В. Уход после анестезии / А.В. Прохоров, А.М. Дзядзько, М.А. Дзядзько. - М.: Попурри, 2012. - 288 с
4. Руководство по анестезиологии. В 2 томах (комплект). - М.: Медицина, 2015. - 716 с.

RECOVERY AND CARE AFTER ANESTHESIA

Nyanenkova O.A., Nyanenkov A.A.

Keywords: *recovery, care, anesthesia, injectable drugs, metabolism, prevention, treatment*

The article describes how to properly recover and take care of an animal after anesthesia, and the prevention and treatment of pain after a surgical procedure