



Серения® — представитель нового класса противорвотных препаратов для собак

Рвота у млекопитающих — это комплексный безусловный рефлекс, при котором координируется деятельность глотки, пищевода, желудка, диафрагмальных мышц и мышц брюшного пресса, направленный на удаление из желудочно-кишечного тракта раздражающих веществ или инородных тел. Это защитный рефлекс, предотвращающий тяжелые поражения организма. Однако рвота может возникать и при различных патологиях, в этом случае возможны серьезные последствия для организма животного.

Развитие рвотного рефлекса возникает при возбуждении группы нейронов, локализующихся в продолговатом мозге, — их называют рвотным центром.

При рвоте центрального происхождения возбуждение рвотного центра возникает при накоплении в крови различных продуктов метаболизма, при экзо- и эндотоксикозах и аутоинтоксикации (гиперазотемия, кетоацидоз, гипоксия, нарушения метаболизма, гипотония и др.).

Рвотный центр возбуждается также от афферентных импульсов, исходящих из слизистой оболочки желудка через чувствительные нервные окончания блуждающего нерва или от рецепторного аппарата глотки через языкоглоточный нерв. Так возникает рвота в ответ на периферические рвотные стимулы. Кро-

ме того, импульсы в рвотный центр могут поступать из вестибулярного аппарата через окончания слухового нерва, особенно при индивидуальной слабости этого аппарата при перемещении животных (синдром укачивания, или кинетоз).

При воздействии центральных и периферических эметогенных стимулов афферентные сигналы поступают в рвотный центр головного мозга, что приводит к его возбуждению. В рвотном центре происходит связывание нейропептида тахикининовой группы — субстанции P — с нейрокининовыми рецепторами (NK1-рецепторы), что активизирует рвотный рефлекс.

Маропитанта цитрат, входящий в состав нового противорвотного препарата «Серения®», является антагонистом NK1-рецепторов. Он

селективно связывается с NK1-рецепторами, не допуская их связывания с субстанцией P. Это блокирует развитие рвотного рефлекса.

Маропитанта цитрат эффективен при рвоте как центрального, так и периферического генеза, что выгодно отличает этот препарат от широко распространенных на данный момент медицинских аналогов, действующих преимущественно на рвоту центрального происхождения. Кроме того, препарат «Серения®» не оказывает значительного влияния на моторику тонкого отдела кишечника, что является преимуществом при ведении хирургических пациентов с подозрением на инородное тело в ЖКТ или инвагинацией кишечника.

Серения® имеет две формы выпуска: раствор для инъекций и таблетки. Возможно применение в комбинации с другими лекарственными средствами при проведении комплексной поддерживающей терапии. Обе формы препарата могут быть использованы при проведении химиотерапии.

Стерильный раствор для предотвращения и остановки рвоты у собак выпускают в стеклянных флаконах по 20 мл, он содержит 10 мг/мл маропитанта цитрата и вводится подкожно 1 раз в сутки в дозе 0,1 мл/кг (1 мг/кг).

Таблетированные формы Серении® содержат 16, 24, 60 или 160 мг маропитанта цитрата. Их назначают 1 раз в сутки в дозировке 2 мг/кг.

Курс лечения Серенией® (таблетки и раствор для инъекций) составляет не более 5 дней.


Для профилактики синдрома укачивания при перемещении животного таблетки «Серения®» назначают 1 раз в сутки в дозе 8 мг/кг массы животного на срок до 2 суток. 

Рис. Фармакологическое действие Серении®

