**Пам’ятка при анестезії з використанням препарату РЕЛАКС**

УВАГА! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ!

ШАНОВНІ ПАНІ ТА ПАНОВЕ!

В ході моніторингу та при зборі інформації від практикуючих лікарів щодо застосування препарату Релакс нами виявлені випадки недотримання рекомендацій листівки-вкладки, що може стати причиною ускладнень та небажаних клінічних проявів.

Нижче викладені найпоширеніші з них:

1. Недостатня увага до фрази з листівки:

«Рекомендовані дози, в розрахунку на тварину відповідної маси, представлені в таблиці 1. На практиці для досягнення адекватного наркозу дозу слід корегувати, орієнтуючись на зворотну реакцію тварини на введення препарату».

|  |  |
| --- | --- |
| ***Алгоритм дій, який часто застосовується*** | ***Алгоритм дій, передбачений затвердженою листівкою-вкладкою*** |
| Наприклад, для котів при використанні премедикації доза Релаксу складає 0,6 мл/ кг маси тіла. При цьому лікар розраховує дозу з врахуванням маси тіла, та вводить всю дозу одразу (наприклад 2,4 мл/кота масою 4 кг) | Розраховуємо дозу препарату виходячи з маси тіла тварини та застосування премедикації, наприклад тих же 2,4 мл на кота з масою тіла 4 кг, набираємо препарат в шприц, приєднуємо до катетера та вводимо по ¼ дози (0,6 мл) з невеликим інтервалом (20-30 с) для оцінки впливу кожної наступної дози на глибину наркозу та фізіологічні показники |

1. Недотримання рекомендацій щодо дозування препаратів для премедикації (на прикладі ксилазину, як найпоширенішого препарату, що застосовується для премедикації)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дози ксилазину, що часто застосовуються для премедикації*** | ***Дози ксилазину згідно з затвердженою листівкою-вкладкою до препарату Релакс*** |
| 0,15 мл на кг маси тіла (3 мг ксилазину), що є стандартною дозою ксилазину, наприклад згідно з листівкою на препарат «Ксила» | 0,0165 мл на кг маси тіла (0,33 мг ксилазину) |

Звертаємо вашу увагу, що збіг обох цих порушень, в рамках одного епізоду анестезії, в деяких випадках може призвести до появи явищ передозування (короткочасне апное, зниження кров'яного тиску, брадикардію), що може призвести до порушення життєво важливих функцій організму тварин. У цих випадках припиняють введення препарату і вдаються до штучної вентиляції легенів, призначають засоби симптоматичної та патогенетичної терапії.

На сьогоднішній день, виходячи з світової практики застосування пропофолу можливі дві принципові схеми застосування препарату сумісно з препаратами для премедикації:

**Схема 1. Дозування препарату РЕЛАКС та препаратів для премедикації для індукції наркозу згідно з затвердженою листівкою-вкладкою до препарату Релакс.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид тварин | Вид анестезії | Доза препарату РЕЛАКС, мл/кг маси тіла тварини |
| Собаки | Короткочасна загальна анестезія без премедикації | 0,65 |
| з премедикацією (***при цьому дози препаратів для премедикації зменшуються в 6 - 9 разів від доз, що нормовані їх листівками***) | 0,4 |
| Коти | Короткочасна загальна анестезія без премедикації | 0,8 |
| з премедикацією (***при цьому дози препаратів для премедикації зменшуються в 6 - 9 разів від доз, що нормовані їх листівками***) | 0,6 |

**Схема 2. Дозування препарату РЕЛАКС для індукції наркозу при використанні стандартних доз препаратів для премедикації (згідно з листівками-вкладками до них)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид тварин | Вид анестезії | Доза препарату РЕЛАКС, мл/кг маси тіла тварини |
| Собаки | Короткочасна загальна анестезія без премедикації | 0,65 |
| з премедикацією не α-2-агоністами | 0,4 |
| з премедикацією α-2-агоністами (ксилазин, медетомідин) | 0,1 |
| Коти | Короткочасна загальна анестезія без премедикації | 0,8 |
| з премедикацією не α-2-агоністами | 0,6 |
| з премедикацією α-2-агоністами (ксилазин, медетомідин) | 0,12 |

Отже, на прикладі застосування Релаксу та ксилазину, як одного з препаратів для премедикації для котів, ці схеми будуть виглядати наступним чином:

**Схема 1**

**0,0165 мл ксилазину на кг маси тіла + 0,6 мл Релаксу на кг маси тіла.**

**Схема 2**

**0,15 мл ксилазину на кг маси тіла + 0,12 мл Релаксу на кг маси тіла.**

**Застереження:** При введенні препарату Релакс, для досягнення необхідної глибини наркозу дозу слід обережно вводити частинами з урахуванням клінічної відповіді, наприклад по ¼ дози, з невеликим інтервалом (20-30 с) для оцінки впливу кожної наступної дози на глибину наркозу та фізіологічні показники.

Таким чином, препарат Релакс – перший, зареєстрований в Україні ветеринарний пропофол у формі стерильного колоїдного розчину, що призначений для котів та собак. Релакс забезпечує швидке входження в наркоз, має низький вплив на серцево-судинну систему, добру керованість та швидкий вихід з наркозу (за умови суворого дотримання рекомендацій щодо застосування).