ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ НАЙКРАЩОЇ АНЕСТЕЗІЇ ТА АНАЛЬГЕЗІЇ FECAVA

5: МІНІМІЗАЦІЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ

FECAVA
Federation of European Companion Animal Veterinary Associations

ПЛАН ДЛЯ ВИПАДКІВ, КОЛИ ЩОСЬ ПІДЕ НЕ ТАК — ПРОФІЛАКТИКА Є КЛЮЧОВИМ МОМЕНТОМ

Рис. 1 Якісний моніторинг попереджеє розвиток ускладнень

Перевірте пацієнта та обладнання
Використовуйте чек-лист
Огляд ефектів анестетиків та специфічної процедури, МОНІТОРИНГ (рис. 1)

ОБСТРУКЦІЯ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Брахіцефал? Зігнута ЕТТ? (рис. 2) Стороннє тіло, новоутворення або рідина в дихальних шляхах?
- Інтубація
- Відновити прохідність дихальних шляхів та інтубувати

Ларингоспазм? Обережно при інтубації/екстубації котів
- Зупинити стимуляцію, збільшити глибину анестезії, оксигенація

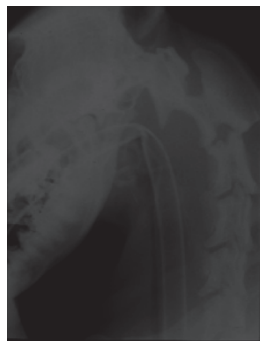

Рис. 2 Зігнута ендотрахеальна трубка закриває дихальні шляхи

АПНОЕ АБО БРАДИПНОЕ

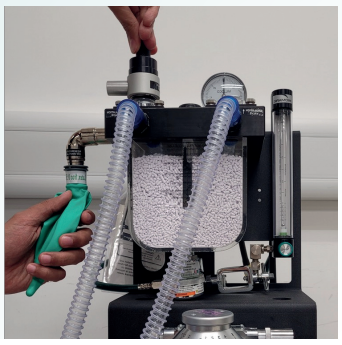

Рис. 3 Ручна вентиляція у випадку респіраторної недостатності

Дихання (майже) зупинилось
- Вентиляція (рис. 3) та зменшення глибини анестезії

Високий $ETCO_2$ (гіперкапнія)
- Вентиляція (рис. 3) та зменшення глибини анестезії

Зниження SpO_2 (гіпоксемія)
- Підвищити концентрацію кисню у вдихуваній суміші
- Перевірити зовнішнього тиску на грудну клітку
- Перевірка аспірації (наприклад шлункового вмісту)

НЕДОСТАТНІСТЬ КРОВООБІГУ

Брадикардія
- Зменшити глибину анестезії
- Використати антагоніст або антіхолінергік

Крововтрата/втрата рідини
- Підрахунок/зважування тампонів
- Оцінка крововтрати/дегідратації
- В/в інфузія

Аритмії (Моніторинг ЕКГ)
- Перевірити якість вентиляції
- Корекція електролітного балансу
- Зменшення глибини анестезії

Рис. 4 В/в інфузія рідини для всіх процедур, окрім найкоротших

ТЕМПЕРАТУРА

Рис. 5 Звичайне обгортування для підтримки температури тіла

Гіпотермія
- Теплоізоляція (рис. 5)
- Зупинити випаровування
- Використовуйте прилади для активного обігріву

Гіпертермія
- Використовуйте лід, воду та обдув
- Підвищити вентиляцію
- Підвищити випаровування

Рис. 6 Продовження моніторингу під час пробудження

НЕ ЗАБУВАЙТЕ, ЩО УСКЛАДНЕННЯ МОЖУТЬ ВИНИКНУТИ І В СТАДІЇ ПРОБУДЖЕННЯ

Ретельний моніторинг протягом перших трьох годин є життєво важливим для зниження ймовірності ускладнень та нормального пробудження
Більшість анестезіологічних смертей відбувається у післяопераційному періоді

Paulo Steagall
MV MSc PhD DACVAA
Prof Vet Anaesthesia and Pain Management, Université de Montréal, City University of Hong Kong

Polly Taylor
MA VetMB PhD DVA DipECVAA MRCA FRCVS
RCVS and European Specialist in Veterinary Anaesthesia and Analgesia

For every unique animal

Dechra
Veterinary Products
www.dechra.com