NAJLEPSZE PODSTAWOWE PRAKTYKI W ANESTEZJI WETERYNARYJNEJ I W LECZENIU BÓLU – WYTYCZNE FECAVA

5: OGRANICZANIE POWIKŁAŃ ANESTEZJOLOGICZNYCH

FECAVA
Federation of European Companion Animal Veterinary Associations

PLANUJ CO MOŻE PÓJŚĆ ŹLE - KLUCZOWE JEST ZAPOBIEGANIE

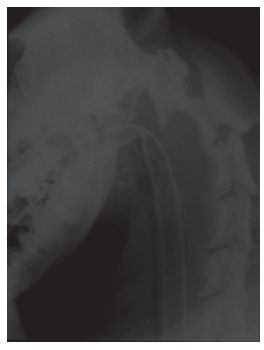
Ryc.1 Dobry monitoring zapobiega powikłaniom

Sprawdź pacjenta i sprzęt
Użyj listy kontrolnej
Zwróć uwagę na skutki znieczulenia i konkretnego zabiegu,
a następnie MONITORUJ (ryc. 1)

NIEDROŻNOŚĆ DRÓG ODDECHOWYCH

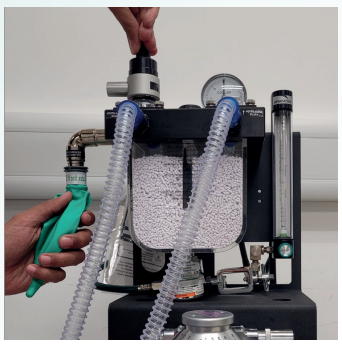
Brachycefalia? Zagięta rurka? (Ryc. 2) Ciało obce, masa lub płyn w drogach oddechowych?
- Intubuj
- Usuń niedrożność i wykonaj intubację

Skurcz krtani? Opieka nad kotami podczas intubacji/ekstubacji
- Przerwij stymulację, pogłębij znieczulenie, dotleniaj



Ryc. 2 Zagięta rurka blokuje drogi oddechowe

BEZDECH LUB ZBYT WOLNY ODDECH



Ryc. 3 Wentylacja manualna, gdy oddychanie jest niewystarczające

Oddech (prawie) ustał
- Wentylować (ryc. 3) i zmniejszyć głębokość znieczulenia

Wysokie ETCO2 (hiperkapnia)
- Wentylować (ryc. 3) i zmniejszyć głębokość znieczulenia

Niski SpO_2 (hipoksemia)
- Zwiększ stężenie tlenu w powietrzu wdychanym
- Sprawdź nacisk zewnętrzny na klatkę piersiową
- Sprawdź czy zwierzę nie zaaspirowało treści (np. zawartość żołądka)

WADLIWE KRĄŻENIE

Bradykardia
- Zmniejsz głębokość znieczulenia
- Użyj antagonisty lub leku antycholinergicznego

Utrata krwi i płynów
- Policz /zważ gaziki
- Oszacuj utratę krwi/ stopień odwodnienia
- Podaj płyny IV (ryc. 4)

Zaburzenia rytmu serca (Monitorowanie EKG)
- Sprawdź wentylację
- Skoryguj zaburzenia elektrolitowe
- Zmniejsz głębokość znieczulenia

Ryc. 4 Dożylny wlew płynów dla wszystkich procedur z wyjątkiem najkrótszych

TEMPERATURA

Ryc.5 Prosta izolacja utrzymująca temperaturę ciała

Hipotermia
- Ogrzej (Rys.5)
- Zatrzymaj parowanie
- Używaj aktywnych urządzeń rozgrzewających

Hipertermia
- Używaj lodu, wody i wentylatorów
- Zwiększ wentylację
- Zwiększ parowanie

Ryc.6 Kontynuuj monitorowanie podczas wybudzania

NIE ZAPOMNIJ, ŻE POWIKŁANIA MOGĄ RÓWNIEŻ WYSTĄPIĆ W OKRESIE WYBUDZANIA

Ścisłe monitorowanie w ciągu pierwszych trzech godzin jest niezbędne do zmniejszenia zachorowalności i właściwego wybudzenia. Większość zgonów spowodowanych znieczuleniem ma miejsce w okresie pooperacyjnym.

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