FECAVA'S BESTE BASISPRAKTIJKEN IN DIERGENEESKUNDIGE ANESTHESIE EN PIJNBESTRIJDING

5: HET MINIMALISEREN VAN ANESTHESIE COMPLICATIES

FECAVA
Federation of European Companion Animal Veterinary Associations

PLAN VOOR WAT ER MIS KAN GAAN - PREVENTIE IS DE SLEUTEL

Fig.1 Goede monitoring voorkomt complicaties

Controleer de patiënt en de uitrusting
Gebruik een checklist
Let op de effecten van anesthesie en die van de specifieke procedure,
en MONITORING (Fig 1).

LUCHTWEGOBSTRUCTIE

Brachycephalisch? Geknikte buis? (Fig.2) Vreemd lichaam, massa of vloeistof in de luchtwegen?
- Intuberen
- Verwijder obstructie en intuberen

Laryngeale spasme? Zorg bij katten voor intubatie/extubatie
- Stop stimulatie, verdiep anesthesie, zuurstof toedienen

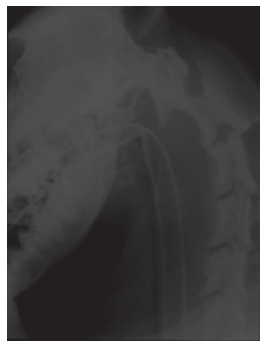

Fig.2 Een geknikte buis belemmert de luchtweg

APNEU OF TE TRAAG ADEMEN

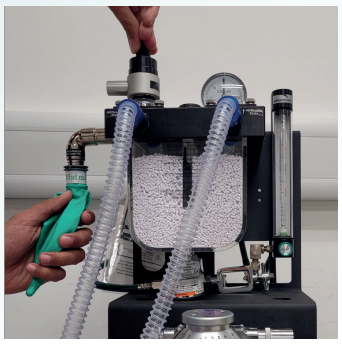

Fig.3 Handmatige beademing wanneer de ademhaling onvoldoende is

Ademhaling (bijna) gestopt
- Beademen (Fig 3) en de anesthesiediepte verminderen

Hoge $ETCO_2$ (hypercapneu)
- Beademen (Fig 3) en de anesthesiediepte verminderen

Lage $Sp0_2$ (hypoxemie)
- Verhoog de ingeademde zuurstofconcentratie
- Controleer op externe druk op de thorax
- Controleer op aspiratie (bv. maaginhoud)

FALENDE CIRCULATIE

Bradycardie
- Verminder de diepte van de anesthesie
- Gebruik antagonist of anticholinergicum

Bloed- en vochtverlies
- Tellen/wegen van swabs
- Schatten van bloedverlies/dehydratie
- Geef IV-vloeistoffen (Fig.4)

Hartritmestoornissen (ECG-bewaking)
- Beademing controleren
- Elektrolyten corrigeren
- Diepte van anesthesie verminderen

Fig.4 IV-vloeistofinfusie voor alle procedures behalve de kortste

TEMPERATUUR

Fig.5 Eenvoudige isolatie om de lichaamstemperatuur op peil te houden

Onderkoeling
- Patient afdekken (Fig.5)
- Stop verdamping
- Gebruik actieve **verwarmingsapparaten**

Hyperthermie
- Gebruik ijs, water en ventilatoren
- Verhoog de ventilatie
- Verhoog de **verdamping**

Fig.6 Toezicht houden tijdens het herstel

VERGEET NIET DAT ER TIJDENS DE RECOVERY OOK COMPLICATIES KUNNEN OPTREDEN...

Nauwlettend toezicht gedurende de eerste drie uur is van vitaal belang om morbiditeit en mortaliteit te voorkomen.
De meeste anesthetische sterfgevallen doen zich voor in de postoperatieve periode.

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