



Klinika chorob psů a koček VFU Brno

Příprava pacienta na endoskopické vyšetření

prezentace vytvořena v rámci projektu
IVA VFU Brno (2015FVL/1660/15)

MVDr. Václav Ceplecha

MVDr. Miloš Vávra

MVC. Tomáš Hlavinka

Přehled

- endoskopické vyšetření v celkové anestezii

EGD – esofagogastroduodenoskopie

IK – ileokolonoskopie



hladovka

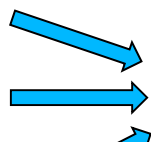
(12-72 hod. dle zákroku)

- před **IK** dále indikujeme

- dieta

- laxativa

- klyzmata



pro **kompletní evakuaci** trusu
z tlustého a slepého střeva



umožnění **vizualizace**
sliznice

Hladovka

- min. **12** hod.

- esofagoskopie
- gastroskopie
- duodenoskopie

často v rámci 1 zákroku



EGD

- 72 hod. (ideální), většinou však **24 – 48** hod.

- ileoskopie
- kolonoskopie

často v rámci 1 zákroku



IK

U IK dále:

1) **dieta**

před lačněním podávat vysoce stravitelnou
nízkozbytkovou dietu

vařená (kuřecí prsa + rýže)

či

komerční (veterinární gastrointestinální diety)

U **IK** dále:

2) **podávání laxativ**

- polyethylenglykol + elektrolyty zabraňující dehydrataci
- 20-30 ml roztoku/kg ž.hm. zvířete
- 1 den před zákrokem

U IK dále:



U **IK** dále:

2) **podávání laxativ**

- často nutné podat nazoezofageální sondou

zejm. u koček vzhledem k velkému objemu podávané tekutiny

zpravidla bez nutnosti sedace

- KI: dehydratace, mechanický ileus

U **IK** dále:

2) **podávání laxativ**

- zavádění nazoezofageální sondy u kočky (videosekvence)

<https://youtu.be/NPmKNV2Crwg>

U **IK** dále:

2) **provádění klyzmat**

- velkoobjemová

30-50 ml/kg u psa

50-75 ml *pro toto* u kočky

- teplá voda

U **IK** dále:

2) **provádění klyzmat**

- opakovaně

1 den
+
několik hodin
před zákrokem

U IK dále:

2) provádění klyzmat

- u koček nezbytná vzhledem k:
 1. vyšší adhezivitě trusu ke sliznici kolonu
 2. časté intoleranci laxativ
- při přílišné dilataci kolonu riziko zvracení

Vyšetření pacienta před anestezií

- trias (teplota, tepová a dechová frekvence)
- sliznice (barva, vlhkost), CRT
- kožní elasticita
- vyšetření mízních uzlin
- vyšetření kardiovaskulárního aparátu
- vyšetření respiratorního aparátu
- palpace abdomenu

Anestezie

- zpravidla nutná celková anestezie
- premedikace a úvod do anestezie
 - nejčastější kombinace používaná autory

*medetomidin + butorfanol pro premedikaci
propofol pro úvod do anestezie*

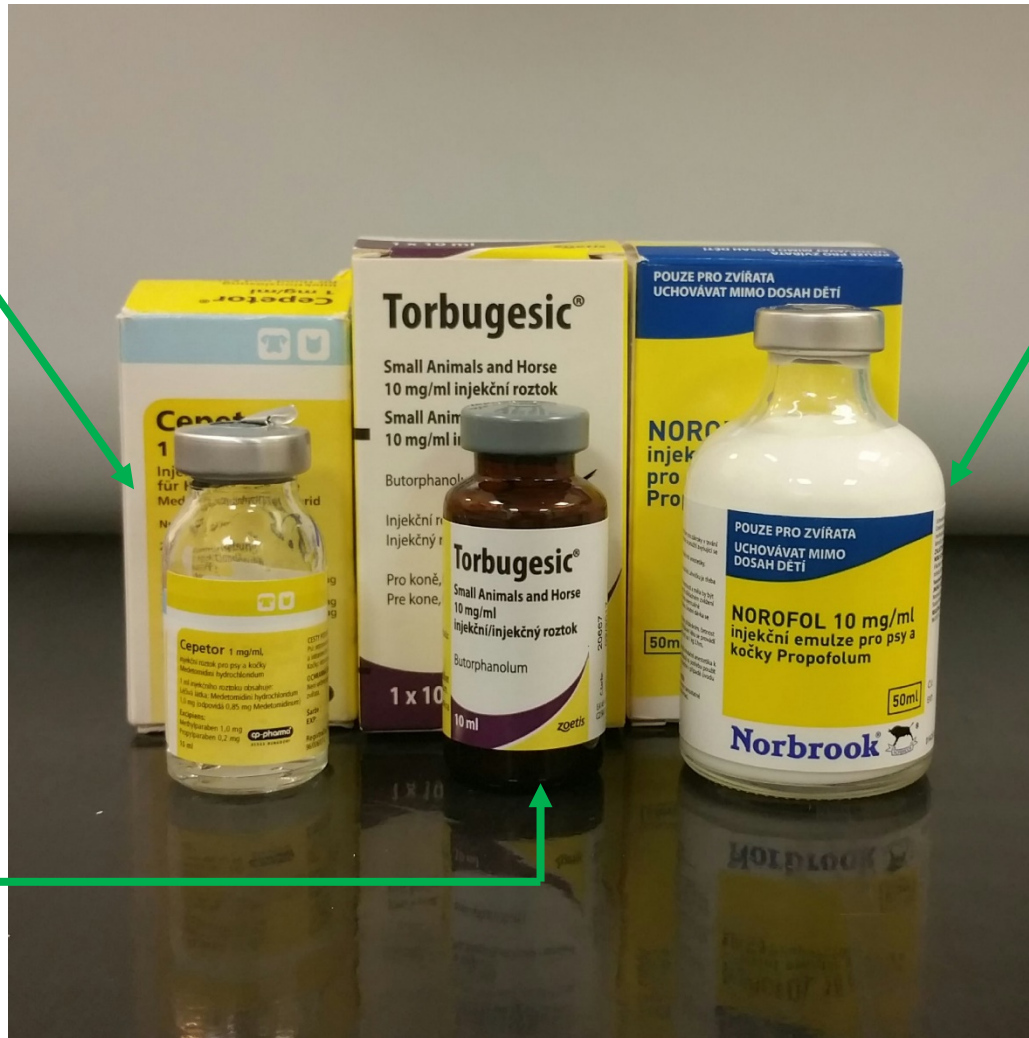
- tato však nelze použít univerzálně

*podrobný popis anestetik s jejich nežádoucími účinky a
kontraindikacemi je nad rámec této publikace*

Anestezie

medetomidin

propofol



butorfanol

Anestezie



atipamezol

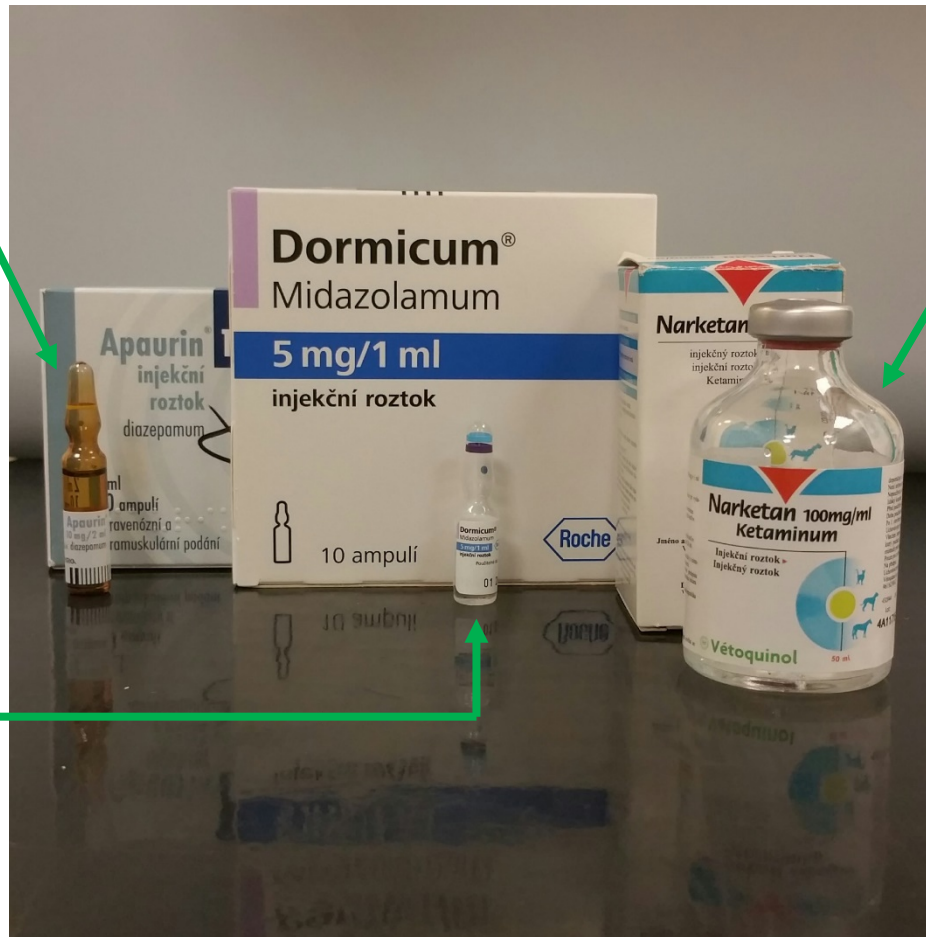
možno použít po zákroku pro
vyrušení sedativních a
nežádoucích kardiovaskulárních
účinků léků ze skupiny
 α -2 agonistů (např. medetomidin)

Anestezie

alternativní léčiva k premedikaci pacientů

diazepam

ketamin



midazolam

Anestezie

- intubace
 - rozevření dutiny ústní



Anestezie

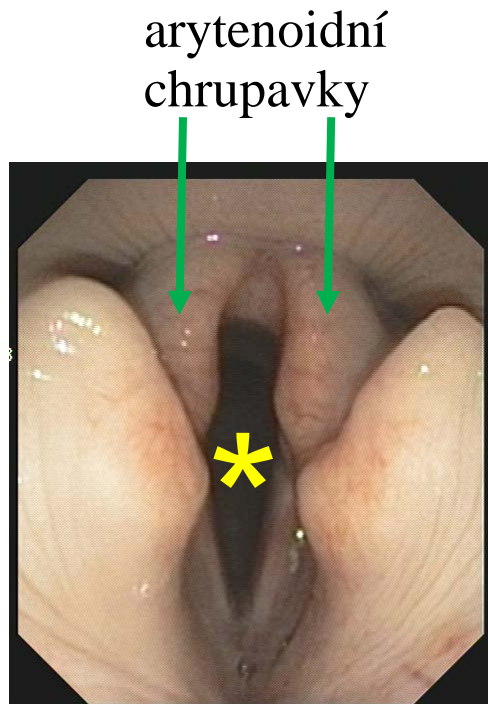
- intubace
 - sklopení epiglottis za pomoci laryngoskopu a lokalizace arytenoidních chrupavek



Anestezie

- intubace

- zavedení zvolené endotracheální rourky a její fixace ke spodní čelisti



* značí vstup do trachey

Anestezie

laryngoskop



Před zákrokem

umístění pacienta do
levé laterální polohy



Před zákrokem

- rozvěrač (mezi horním a dolním špičákem)



Před zákrokem

- vytažení jazyka + extenze hlavy a krku pro snadnější zavedení endoskopu



Anestezie

- vedení inhalační anestezie

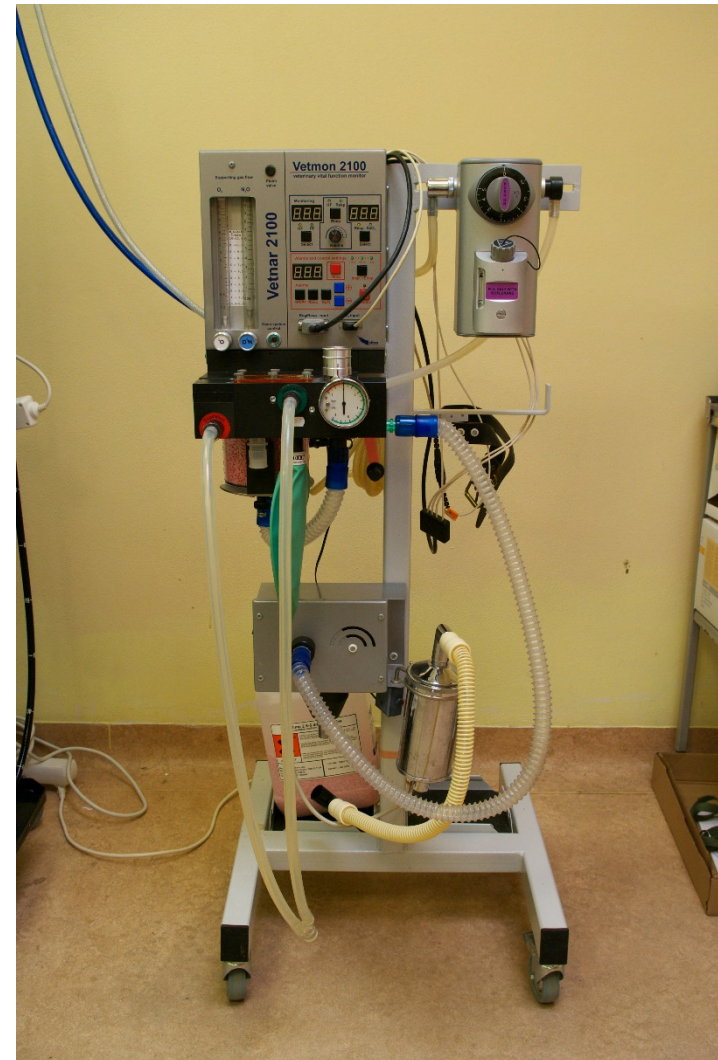
isofluran

+

O₂

+

vzduch



Anestezie

- shrnutí (videoklip)

<https://youtu.be/m0TAtF4Eq4s>



Poděkování

Klinice chorob psů a koček
za poskytnutí materiální podpory potřebné k uskutečnění projektu

MVDr. Leoně Raušerové, Ph.D.
za spolupráci při zavádění nazoezofageální sondy

prezentace vytvořena v rámci projektu IVA VFU Brno (2015FVL/1660/15)