

Les « secrets » du brachycéphale

CAPdouleur CHANGE ANIMAL PAIN



ADVETIA Centre Hospitalier Vétérinaire

Luca Zilberstein

*DMV, Phd, Dip ECVAA, spécialiste en Analgésie et Réanimation
Directeur du service d'Analgésie et clinique de la douleur*

CHV-ADVETIA

Le début....

Le brachycephale en urgence



Qu'est-ce que je fais?

- Je pars
 - Oups je suis en confinement !
- Je réfère à la consœur
Que je déteste....
- Je me mets à pleurer



ou

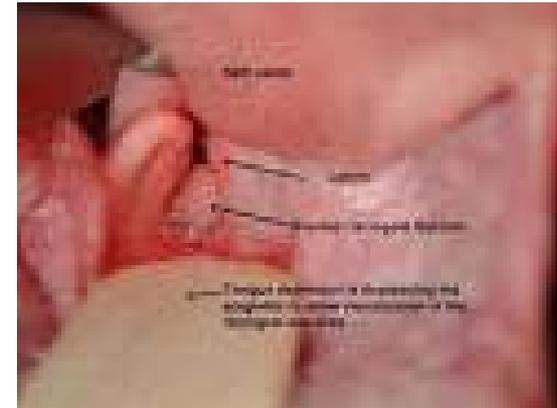
- J'encaisse le chèque en avance...



Restons sérieux

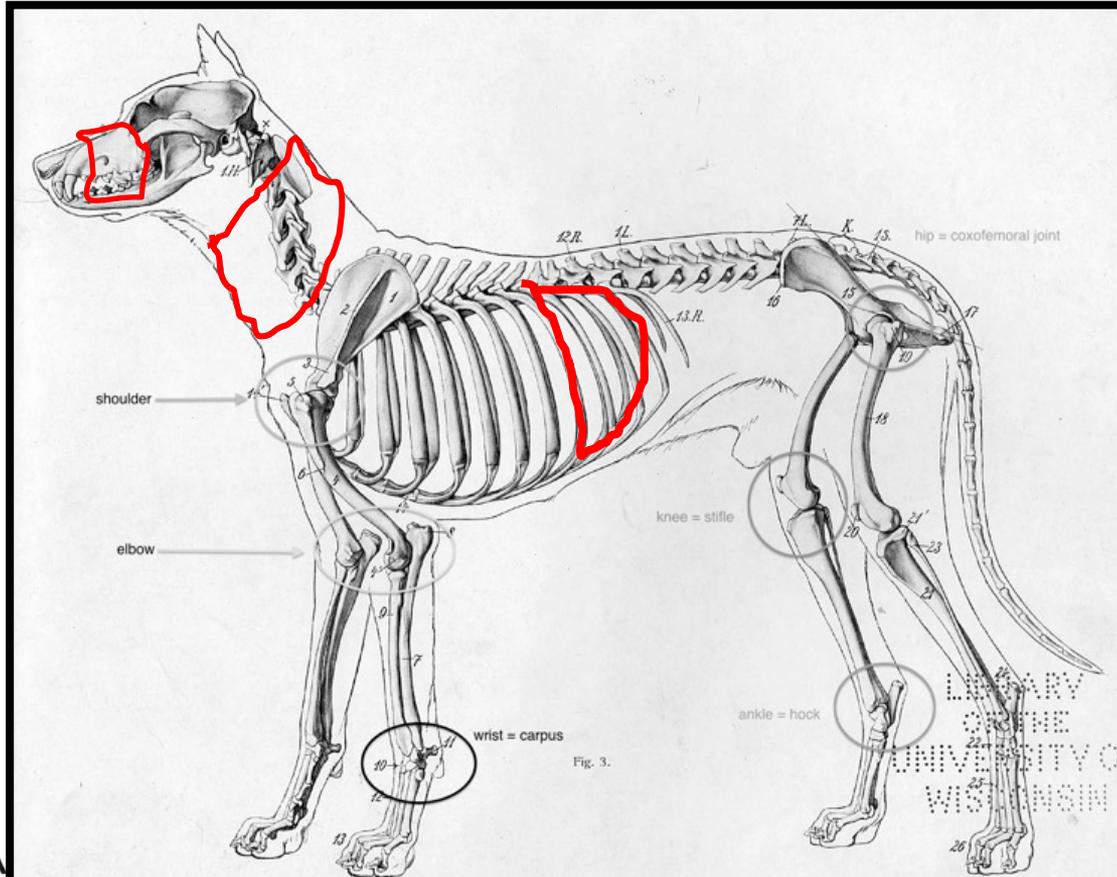


Les multiples problèmes du Brach



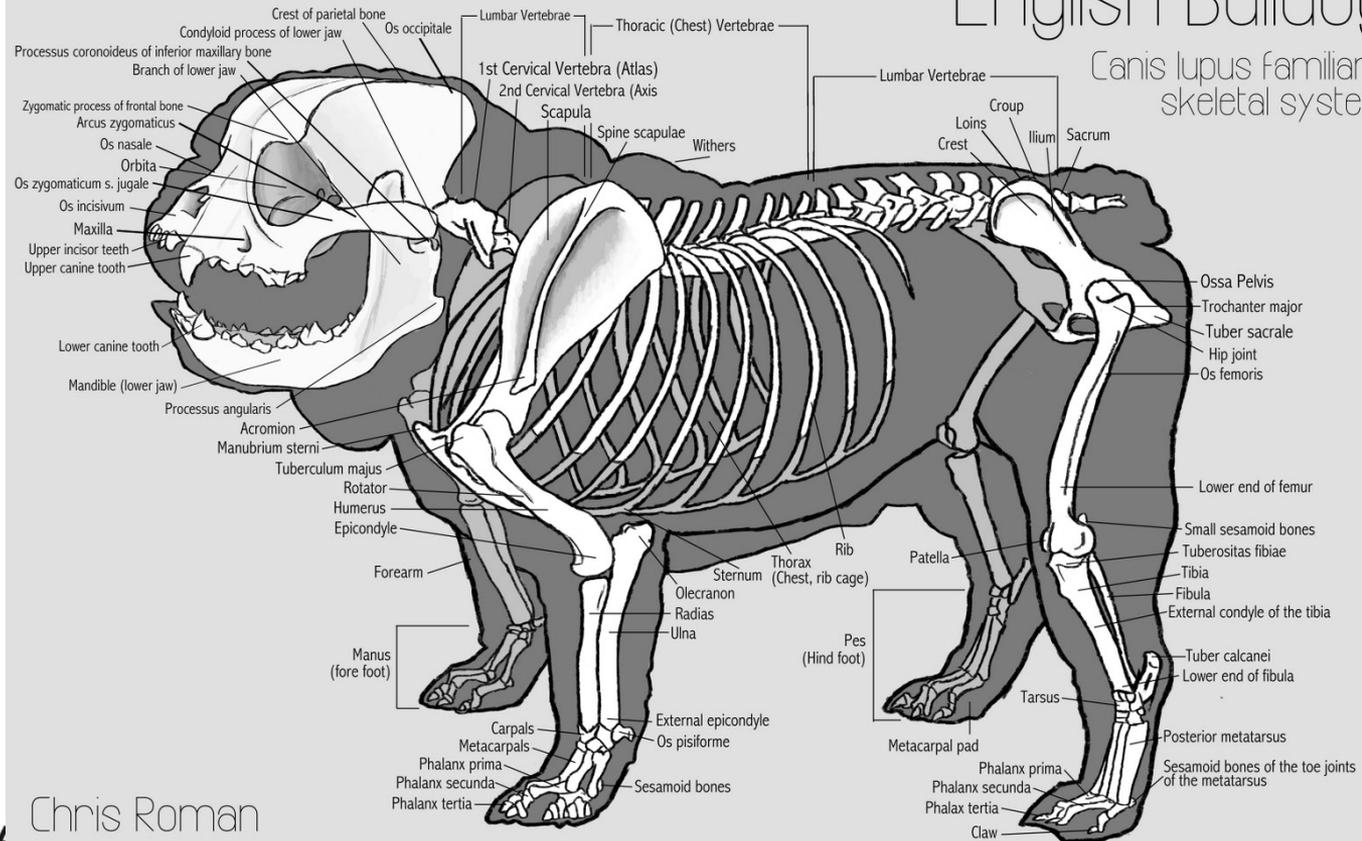
Pour comprendre le problème

Les multiples problèmes du Brachy

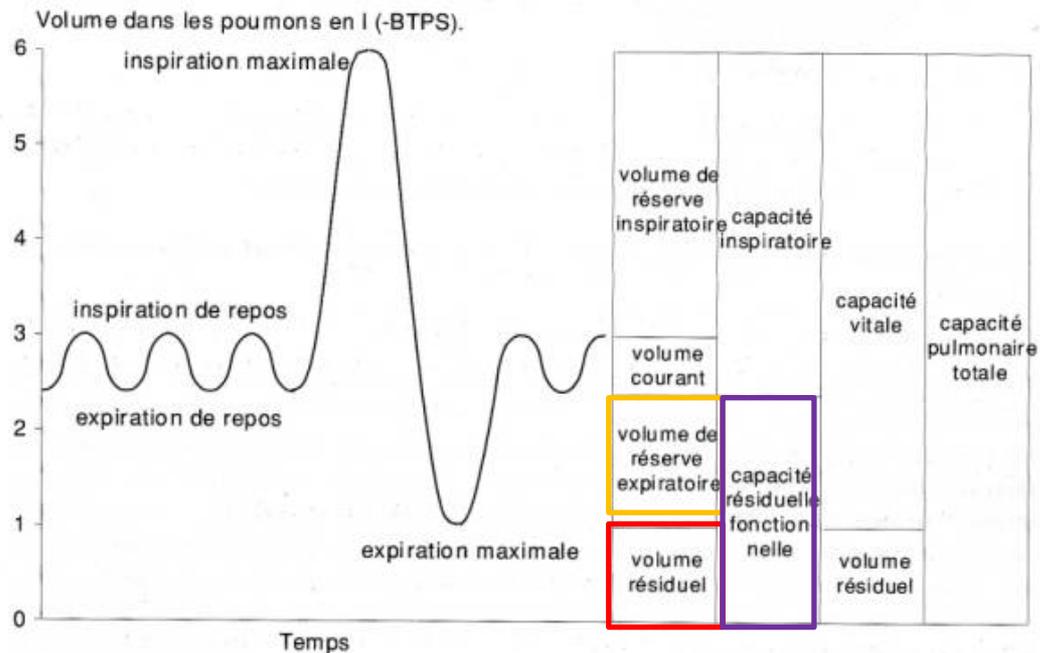


English Bulldog

Canis lupus familiaris
skeletal system

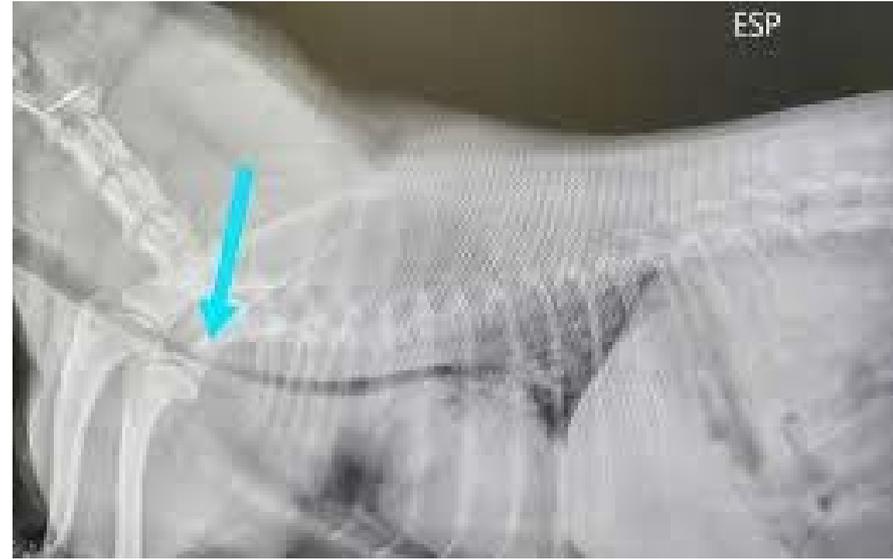
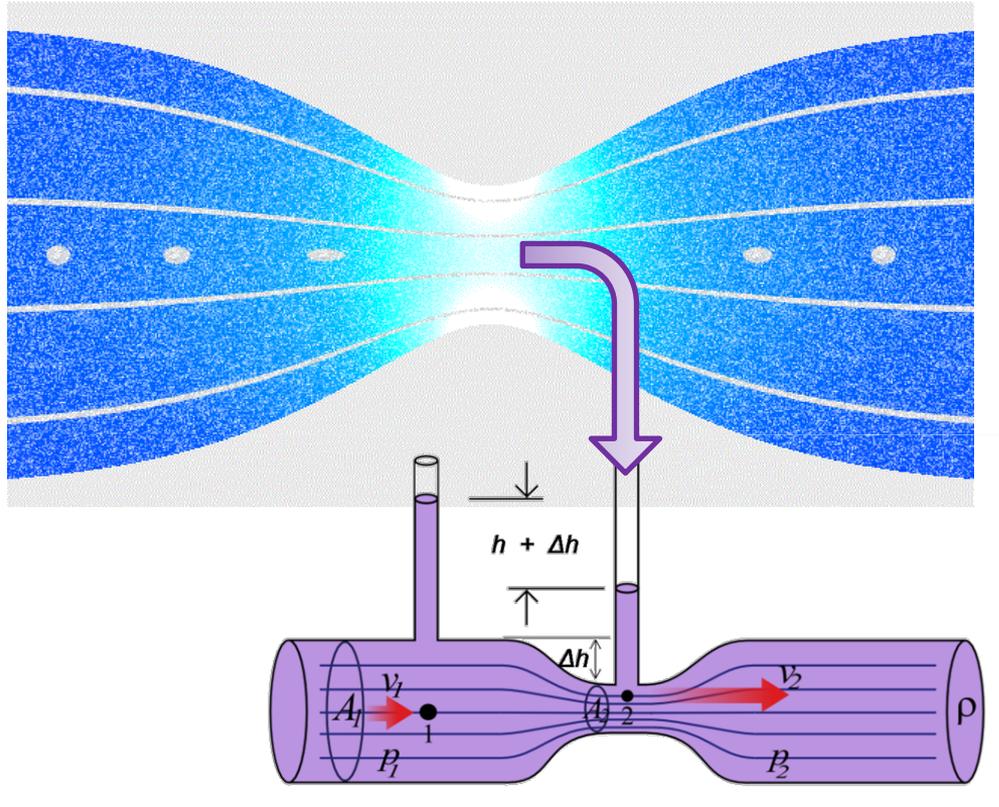


Le problème...



EXPLORATION DES VOLUMES ET DES CAPACITÉS PULMONAIRES PAR SPIROGRAPHIE

Le problème



Et donc?

- Diagnostic
- Stratégie
- Solutions
- Mise en œuvre

- Difficulté respiratoire « supérieure » (*Avant*)
- Avant les lésions et les problèmes intra thoraciques
 - effet Venturi (*Après*)

Et donc?

- Diagnostic
- **Stratégie**
- Solutions
- Mise en œuvre

- **Arrêter la progression vers le cercle vicieux !!!!!**
 - Sédation
 - Désinflammation
 - O₂
 - Ventilation
 - Contrôle de la température

Et donc?

- Diagnostic
- Stratégie
- Solutions
- Mise en œuvre

- **Sédation**
 - Dexdétomidine 1-5 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{hr}$ IV
 - Lidocaïne up to 50 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$ IV
 - Lidocaïne spray
 - Butorphanol up to 0,1 $\text{mg}/\text{kg}/\text{hr}$ IV
 - Acépromazine one shot 0,03 mg/kg

- Désinflammation et sécrétions
 - Corticostéroïdes « one Shot »
 - Ephédrine spray
 - Glycopyrolate (0,01 mg/kg)



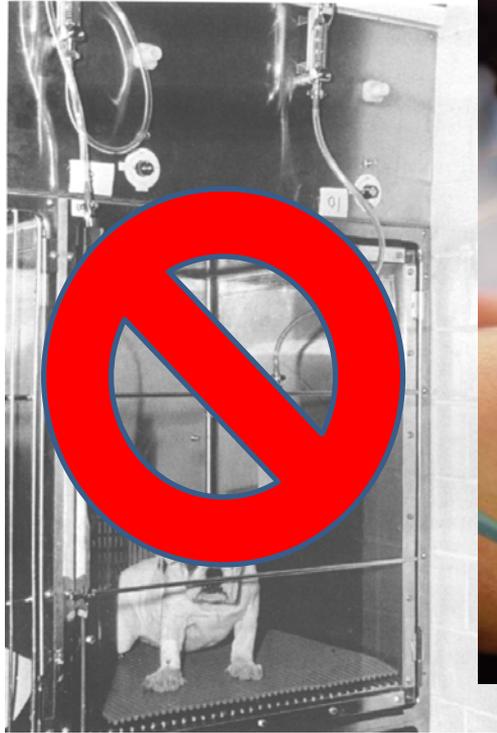
[ATURGYL 0,05 % sol p pulv nasal](#)

Et donc?

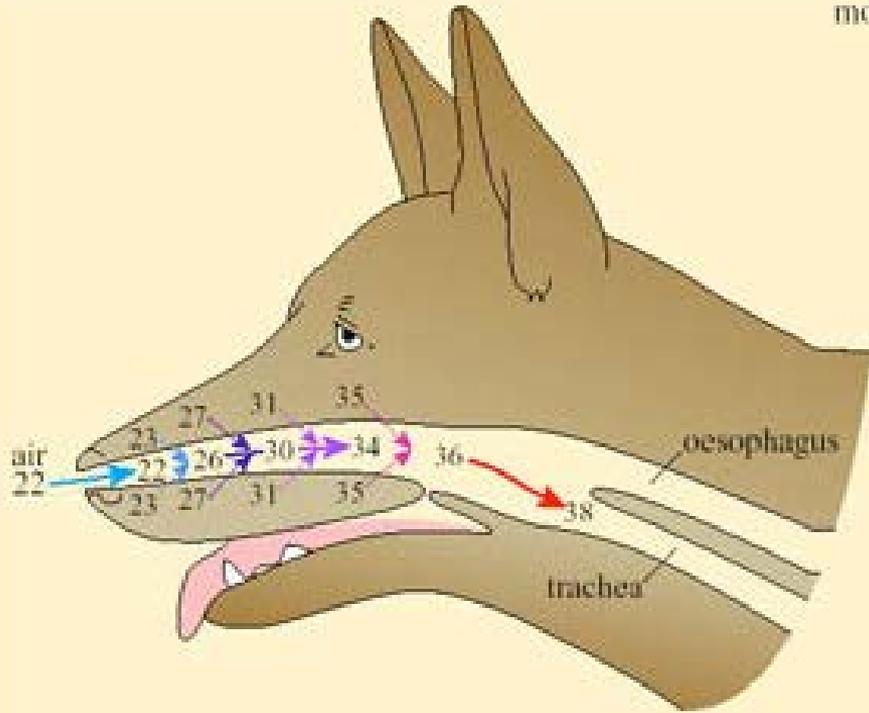
- Diagnostic
- Stratégie
- Solutions
- Mise en œuvre

Solutions

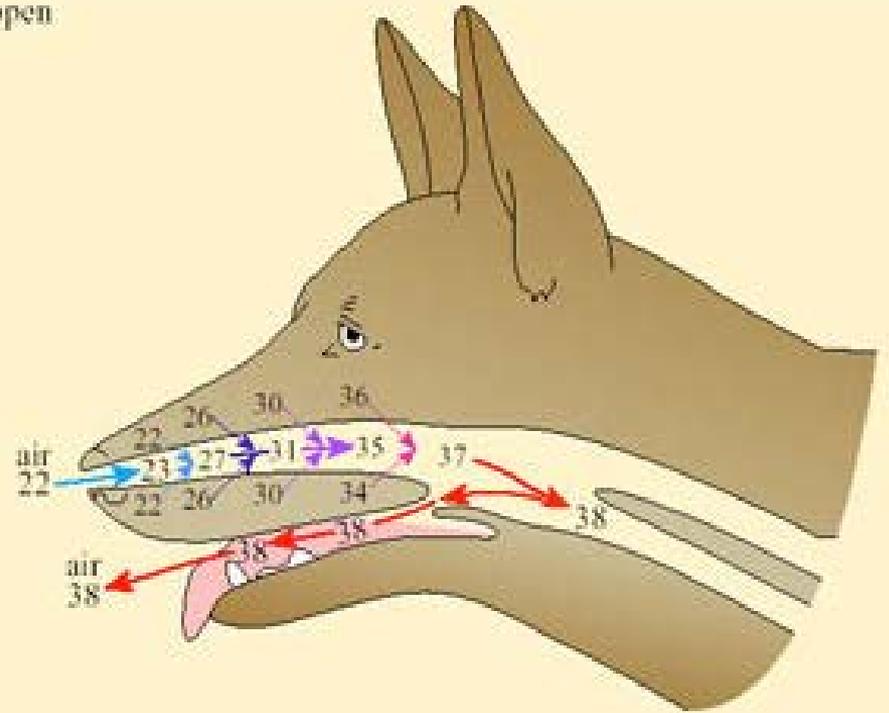
- 02



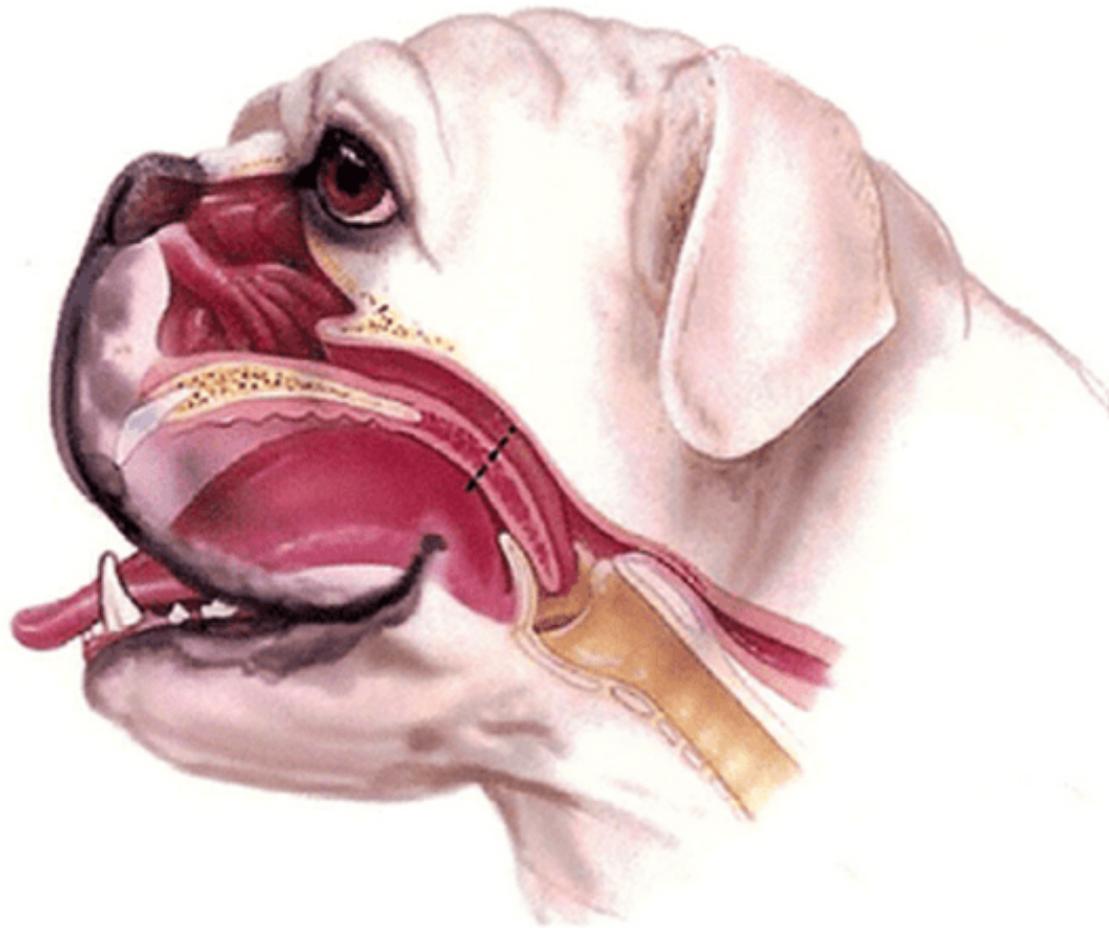
mouth open



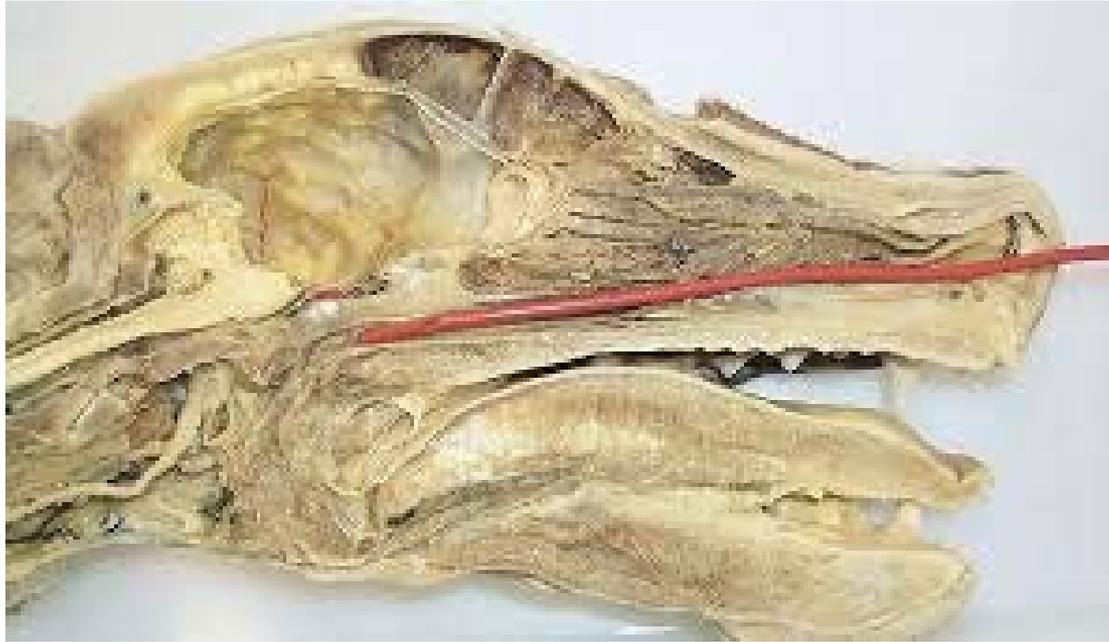
(a) inhalation



(b) exhalation



Sondenasotrachéale



- Le minimum indispensable
 - Pour ré-expandre les alvéoles
- Laisser le temps aux sécrétions d'être réabsorbées
 - Ne pas « déshabituer » les muscles respiratoires

Contrôle de la température

- Ventilation ++++
- Refroidissement externe ++
 - Par table en Inox +
 - Par ice-gel-pack (4°C) sur les artères +
- Perfusion froides – (4°C)

- No H₂O sur l'animal.... Sauf si ventilateur



Et après?

- La discussion est ouverte

