**Инструкция по постановке эндотрахеальной трубки животным**

**1. Подготовка к процедуре**

**1.1. Оборудование**

- Эндотрахеальные трубки разных размеров.
- Ларингоскоп с набором лопаток.
- Шприц для раздувания манжеты.
- Резиновый или марлевый фиксатор.
- Кислород и дыхательный контур (мешок Амбу).
- Пульсоксиметр или капнограф.
- Перчатки.

**2.2. Подготовка животного**

- Провести премедикацию и/или анестезию.
- Уложить животное в дорсальное или стернальное положение.
- Вытянуть голову и шею, выпрямляя дыхательные пути.

**3. Подбор эндотрахеальной трубки**

- **Собаки**:
  - мелкие породы: 4,0–6,0 мм
  - средние: 6,0–9,0 мм
  - крупные: 9,0–12,0 мм
- **Кошки**: 3,0–4,5 мм
- **Щенки/котята**: 2,0–3,0 мм
- Длина: от резцов до плечевого сустава.

**4. Техника постановки**

1. Проверить целостность трубки и манжеты.
2. Открыть рот.
3. Оттянуть язык в сторону.
4. Визуализировать гортань и голосовую щель используя ларингоскоп.
5. **Перед введением — оценить проходимость дыхательных путей**:
   - проверить наличие слизи, крови, инородных тел;
   - при необходимости провести аспирацию или очистку.
6. Аккуратно ввести трубку через голосовые связки в трахею.
7. Надуть манжету используя шприц с воздухом.
8. Зафиксировать трубку за клыки или затылок.
9. Подключить к дыхательному контуру.

**5. Контроль правильности постановки**

- Симметричные экскурсии грудной клетки.
- Аускультация дыхательных шумов.
- Конденсат в трубке на выдохе.
- Показания капнографа (при наличии).
- Отсутствие утечки воздуха.

**6. Возможные осложнения**

- Травма слизистой.
- Ларингоспазм (у кошек чаще).
- Отёк гортани.
- Обструкция трубки слизью или загибом.
- Интубация пищевода.
- Повреждение зубов.
- **Пролежни трахеи при длительном нахождении трубки**-возникают при интубации более 12–24 часов (риск выше при чрезмерном давлении манжеты).

**7. Уход за эндотрахеальной трубкой при длительной интубации**

- Проводить контроль давления в манжете каждые 2–3 часа.
- При возможности — временно снижать давление для уменьшения риска пролежней.
- Осматривать ротоглотку на наличие травм и отёка.
- Каждые 8–12 часов проверять проходимость трубки, при необходимости удалять слизь отсосом.
- При интубации более 12 часов рассмотреть замену трубки на новую (при сохранении показаний).
- Обеспечить увлажнение вдыхаемой газовой смеси (уменьшает сухость и повреждение слизистой).
- Следить за фиксацией трубки, избегая чрезмерного натяжения.

**8. Послеоперационный уход**

- Удалить слизь перед экстубацией.
- Выпустить воздух из манжеты.
- Удалить трубку при появлении глотательных движений.
- Наблюдать за животным не менее 30 минут после экстубации.
- При длительной интубации контролировать дыхание в течение 24 часов (риск стеноза).