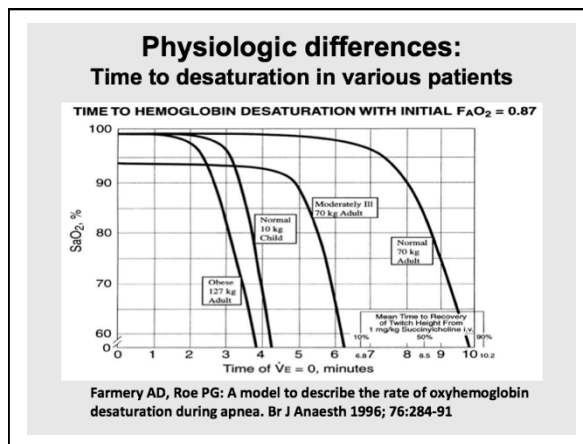
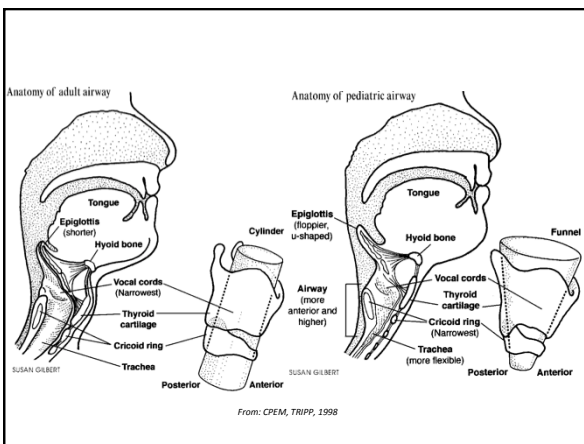
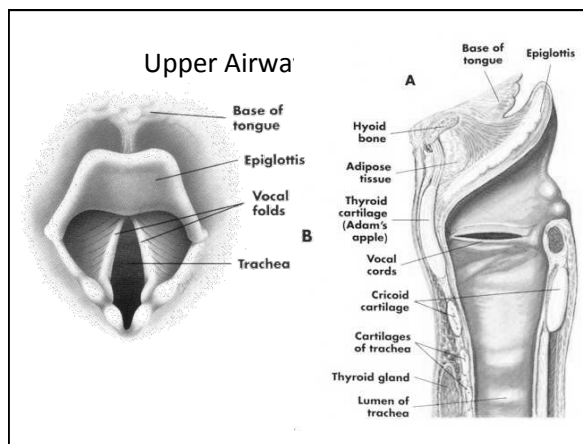
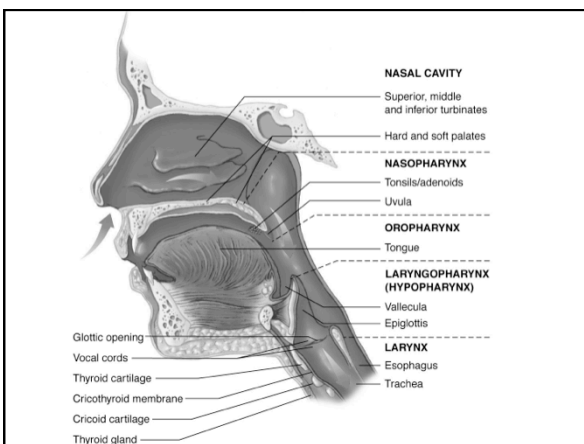
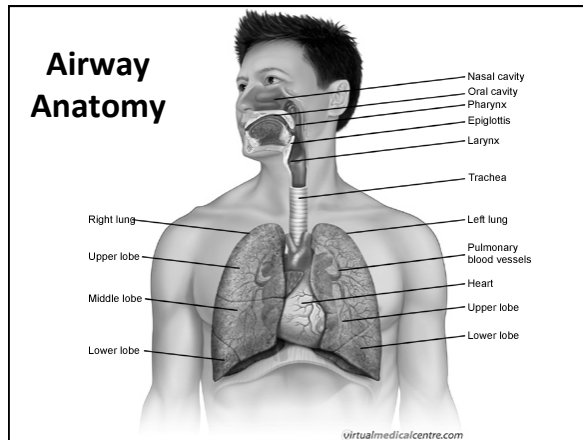
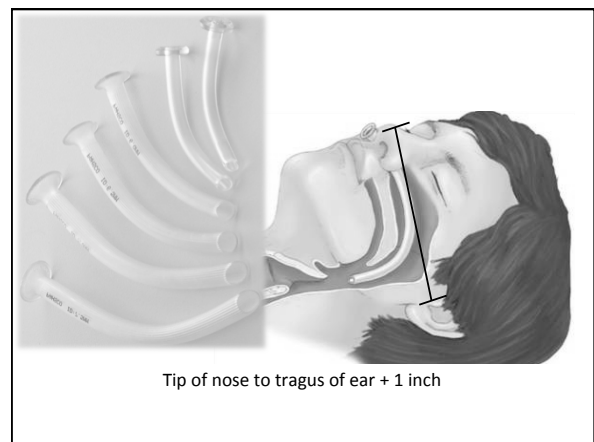
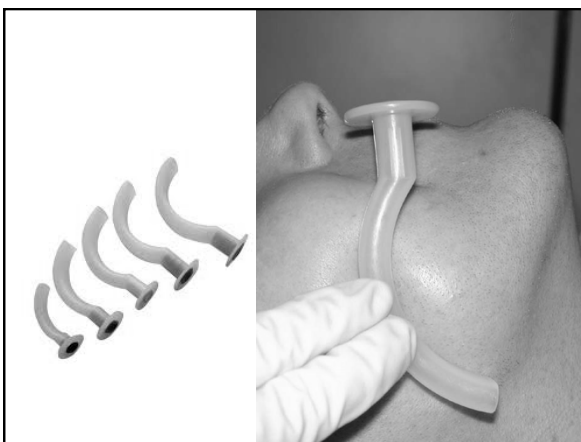
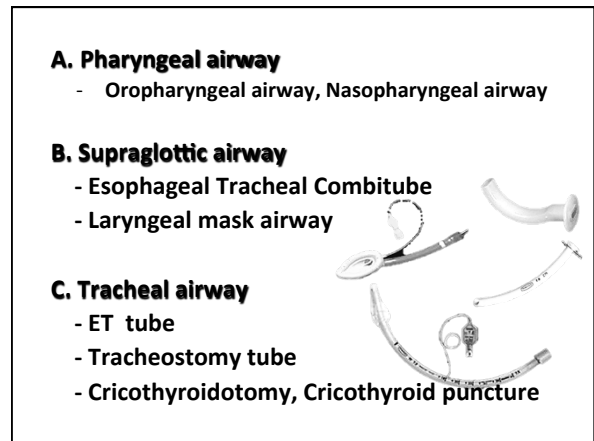
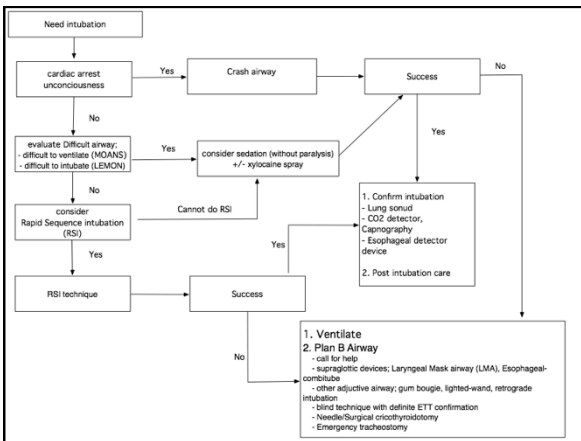
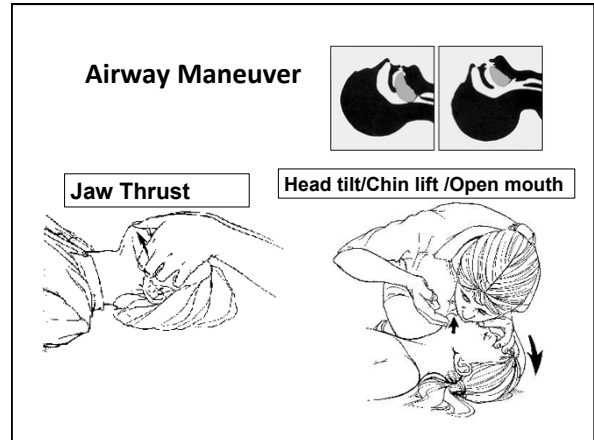
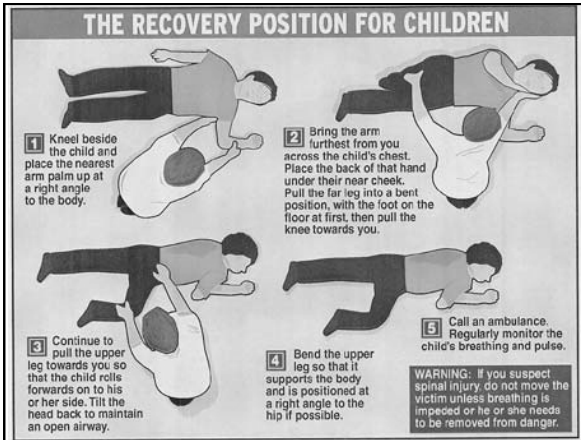
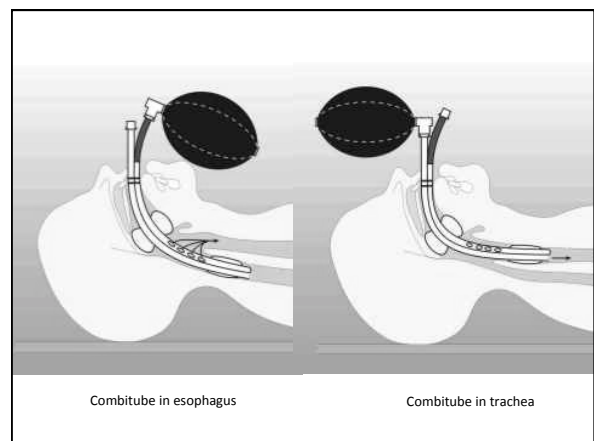
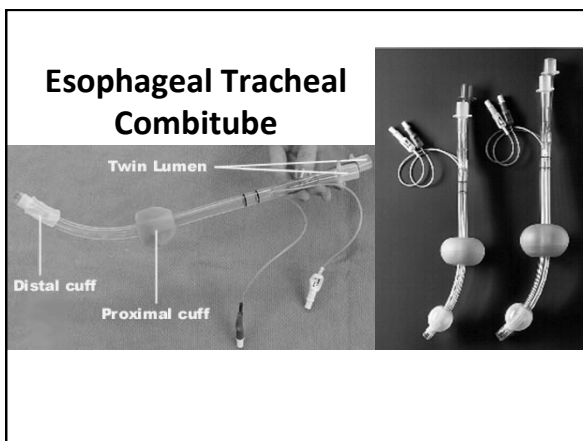
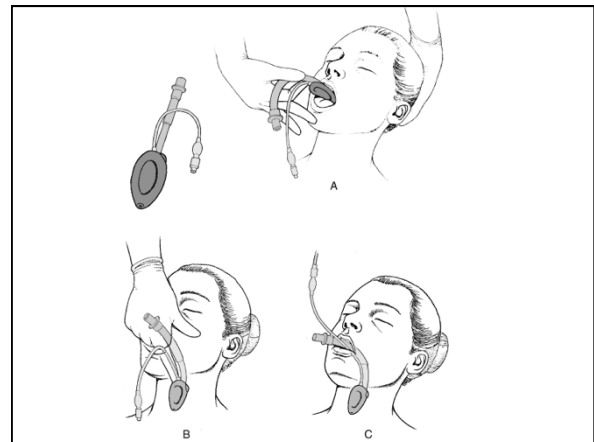
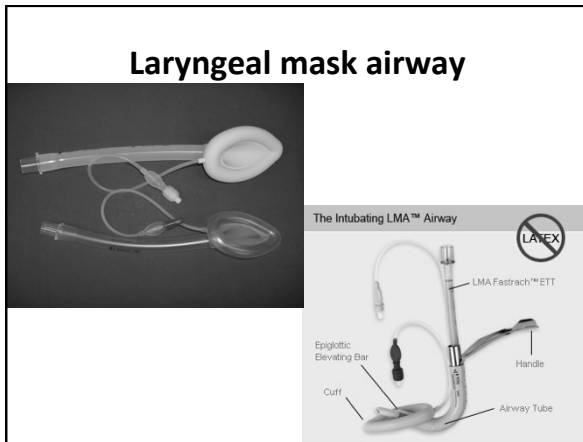


AIRWAY

(with C-spine protection)



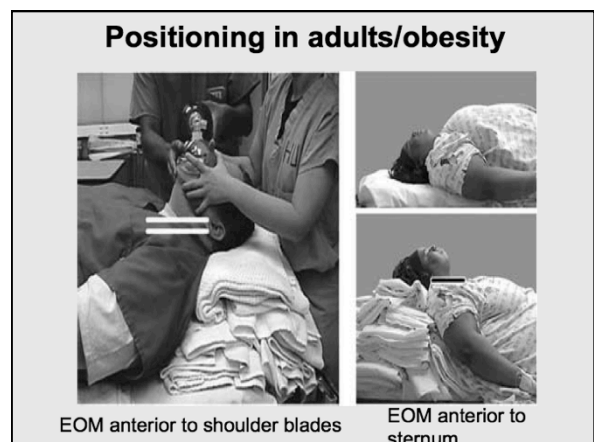
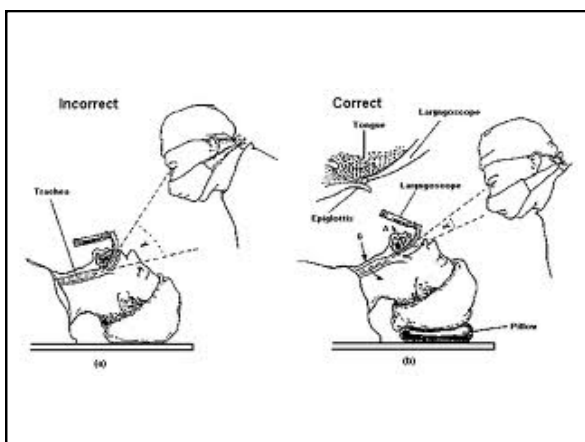
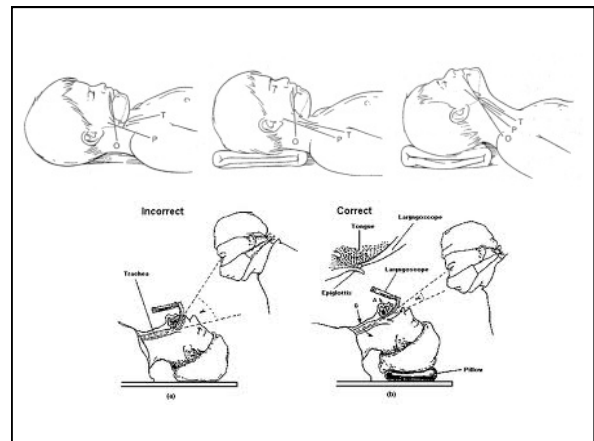
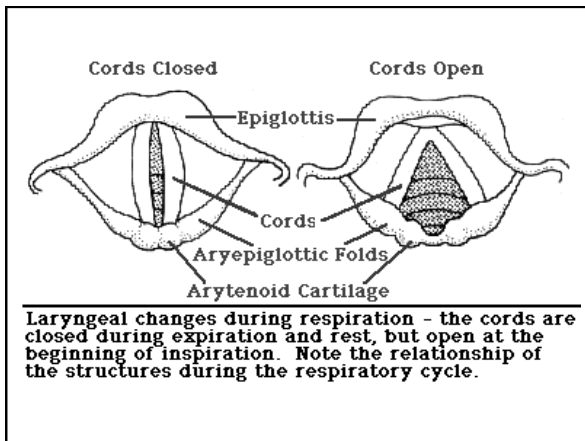
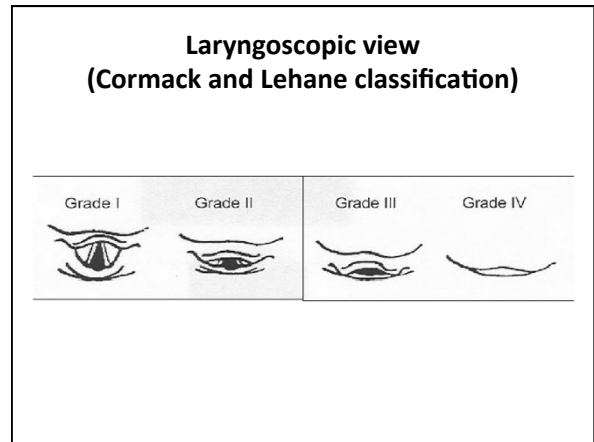
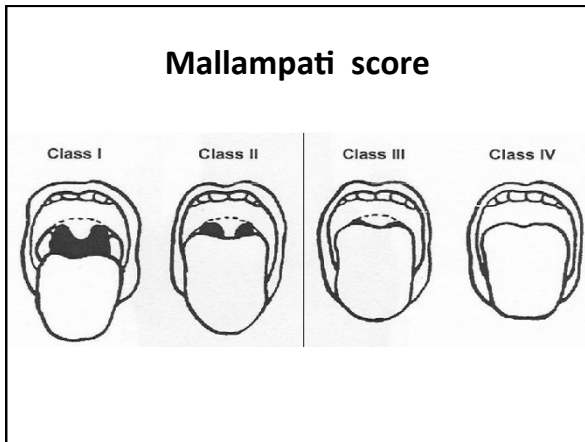




Indication for ETT

- Assist Ventilation & Oxygenation
- Protect Airway: Maintain & Prevent Aspiration
- Predicted Clinical

<h3 style="text-align: center;">LEMON</h3> <p>(Laryngoscope/Intubation)</p> <p>L-Look externally</p> <p>E-Evaluate 3-3-2</p> <p>M-Mallampati score</p> <p>O-Obstruction</p> <p>N-Neck mobility</p>	<h3 style="text-align: center;">MOANS</h3> <p>(Bag mask)</p> <p>M-Mustache</p> <p>O-Obesity/ Obs</p> <p>A-Age>55</p> <p>N-No teeth</p> <p>S-Stiff lung</p> <p style="text-align: center;">Snoring</p>
---	---



Rapid Sequence Intubation (RSI)

1. Preparation
2. Preoxygenation
3. Pretreatment
4. Paralysis with induction
5. Placement of tube
6. Post-intubation management

กระบวนการใส่

- Pre-oxygenate 100% นาน 3-4 นาที
- ให้ fluid 250-500 ซีซี หากไม่มีข้อห้าม
- ให้ยา Induction + Muscle relaxant
- กด cricoid pressure เบา ๆ
- ใส่ laryngoscope จนมองเห็น vocal cord แล้วใส่ท่อ
- Inflating cuff
- ฟังเสียง breath sound
- ตรวจสอบระยะความยาวของท่อให้เหมาะสม
- ต่อท่อช่วยหายใจกับเครื่องช่วยหายใจ
- ให้ sedation และ muscle relaxant ที่เหมาะสม
- ใส่ NG tube
- ถ่าย chest x-ray
- เจาะ blood gas และปรับประเณินผล

การให้ยา sedation หลังใส่ ET tube

- ไม่จำเป็นหากผู้ป่วย Coma หรือ hemodynamic ไม่คงที่
- ยาที่ใช้ได้แก่ Morphine, midazolam, propofol, fentanyl, diazepam ขึ้นกับข้อบ่งชี้ของผู้ป่วยในแต่ละราย

การดูแล ET tube

- การพันทาบรอบคอผู้ป่วยไม่ควรให้แน่นจนกินไปจนลด Venous return (สามารถสอดนิ้วลอดได้ 1-2 นิ้ว)
- การตรวจสอบ Cuff ของ ET tube

Failed intubation

- **Ventilate + Team assist**
- **Plan B Airway**
 - **Non-surg. Emergency airway**
 - Supraglottic airway: LMA, Combitube
 - **Surgical Emergency airway**
 - Cricothyroidotomy
 - Emergency Tracheostomy