

Libération des voies aériennes (LVA)

UE 2.4 Processus Traumatiques

Dr Eric J. Voiglio

PAM Urgences - UMR T9405

Unité de Chirurgie d'Urgence

Centre Hospitalier Lyon-Sud

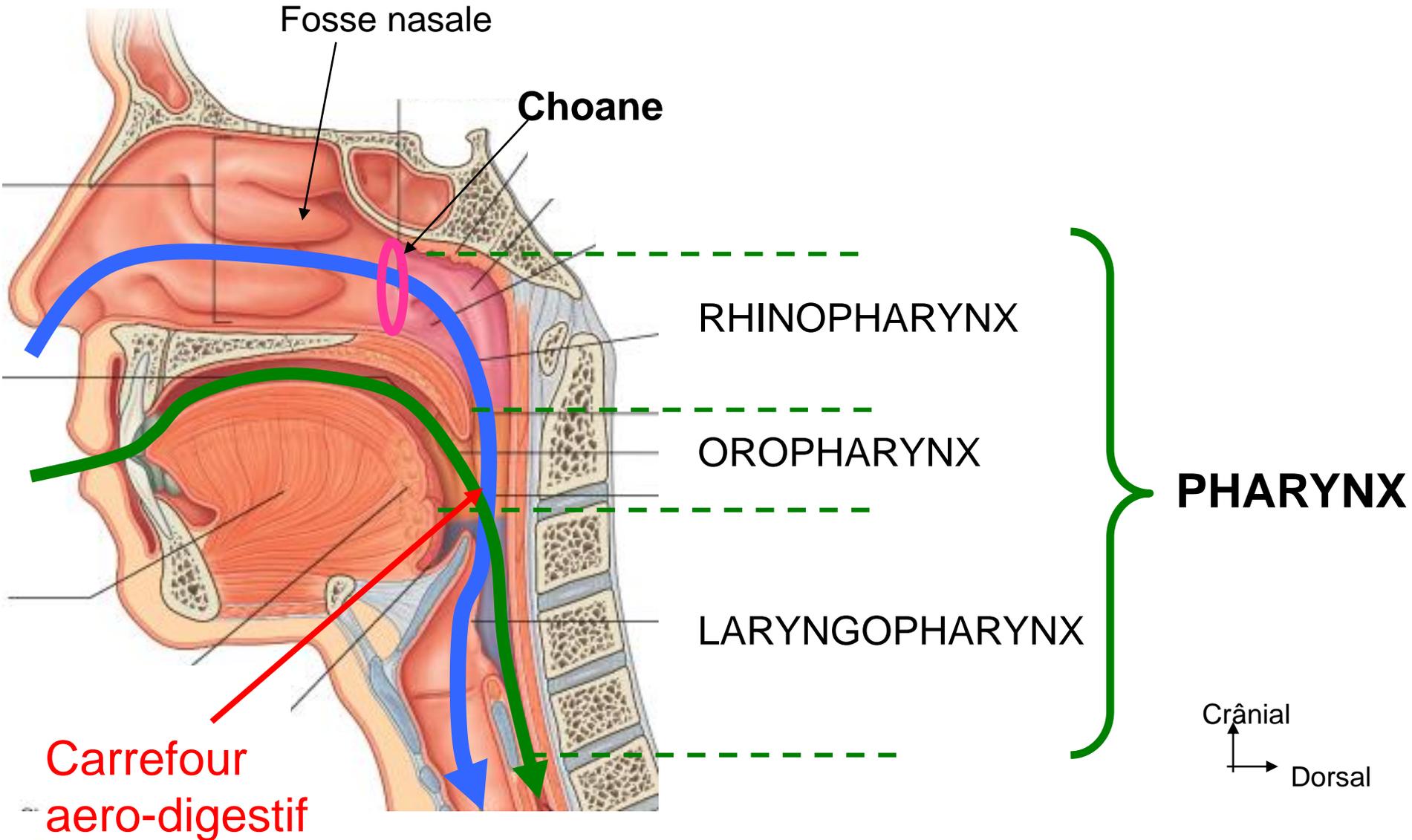
OBJECTIF

- Positionner la LVA dans la hiérarchie des priorités chez la personne traumatisée grave
- Citer les principales causes d'obstruction des VA chez le traumatisé
- Décrire les manœuvres de libération des voies aériennes (LVA)
- Décrire les méthodes de protection de la colonne cervicale (CC)
- Donner la définition d'une voie aérienne sécurisée

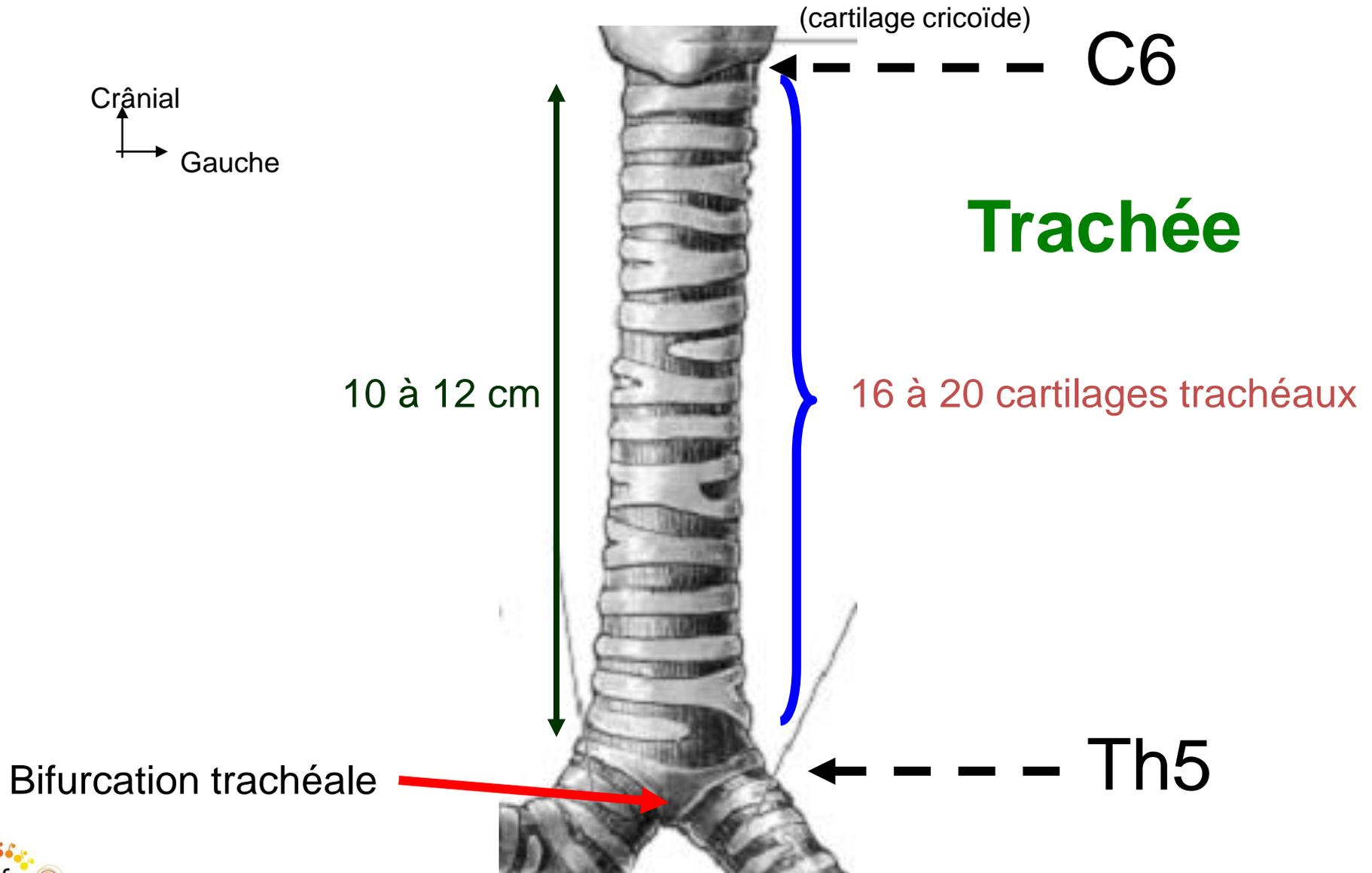
PLAN

- Connaissances antérieures
- Les causes de décès traumatique
- Le protocole ABCDEF
- Causes de perte de la LVA chez la personne traumatisée
- Libération temporaire des VA et protection du rachis cervical
- Protection des VA par intubation oro-trachéale
- Cricothyroïdotomie

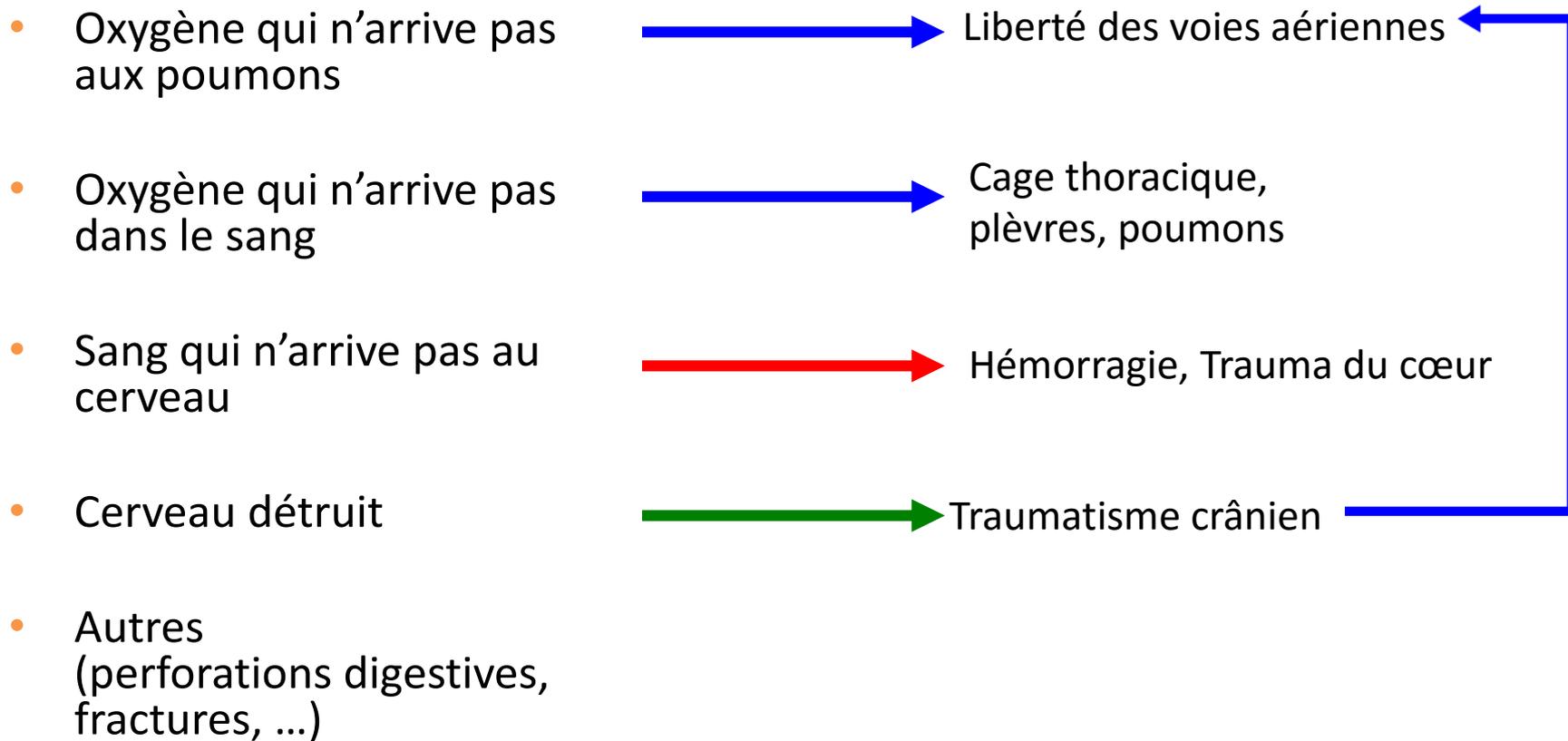
CONNAISSANCES ANTERIEURES



CONNAISSANCES ANTERIEURES



CAUSES DE DÉCÈS TRAUMATIQUES



ATLS : LE PROTOCOLE ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT

Bilan initial de prise en charge

- **Airway**
- Breathing
- Circulation
- Disability
- Exposure
- Family



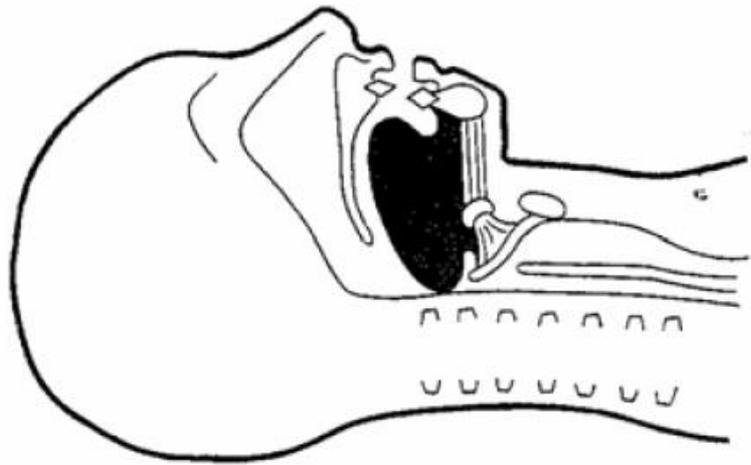
LVA + CC
Respiration
Circulation
Neuro
Déshabillage
Environnement

Bilan secondaire détaillé

- Examen de la tête aux pieds



Sujet inconscient



Chute de la
langue en
arrière

Obstruction des VA

1° soulever le
menton pour LVA

Maintien de la tête
afin de respecter
l'axe tête-cou-tronc



respire

2° Position latérale de sécurité
PLS



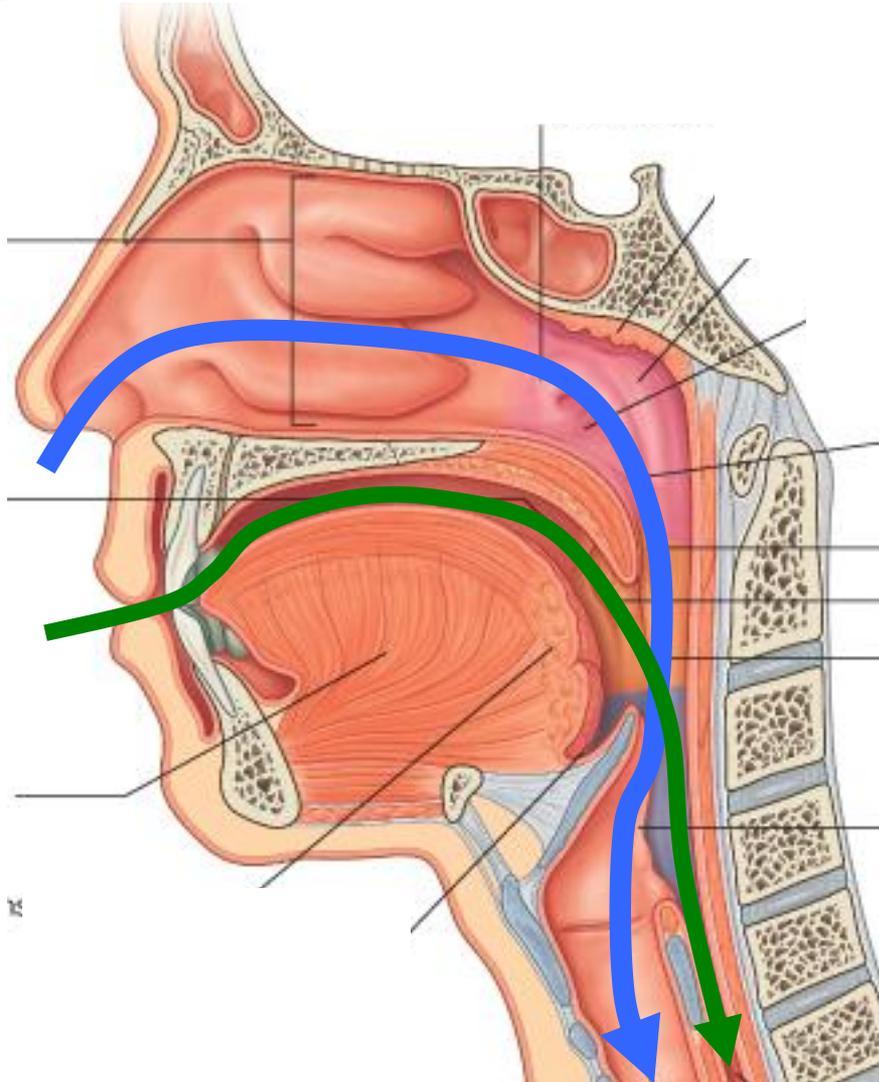
CAUSES DE PERTE DE LA LVA CHEZ LA PERSONNE TRAUMATISÉE



Brûlure de la face



Plaie de la face
(arme à feu)



Plaie du cou

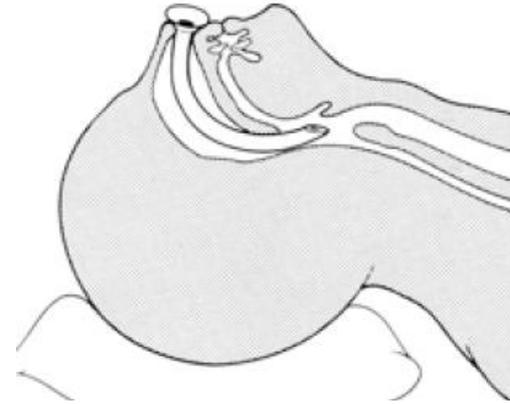
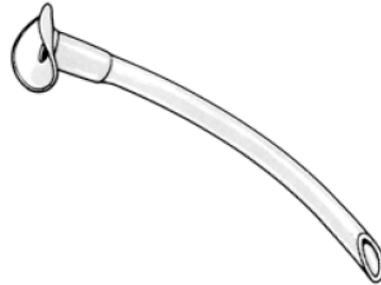
- Lésion directe du larynx et de la trachée
- Hématome compressif

ASPIRATION PHARYNGÉE

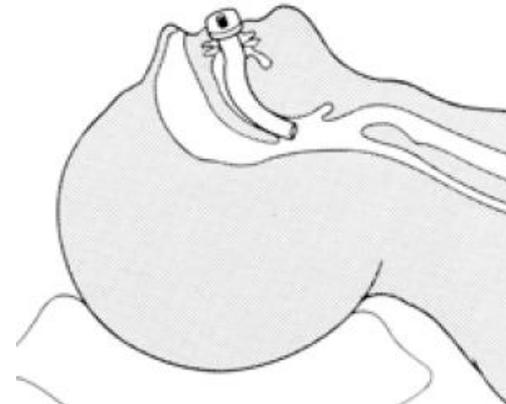
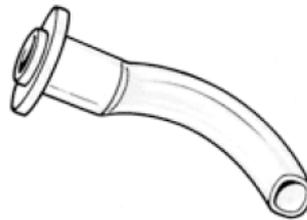


LIBÉRATION TEMPORAIRE DES VOIES AÉRIENNES

Tube naso-pharyngé
de Wendel



Canule oropharyngée
de Guédel



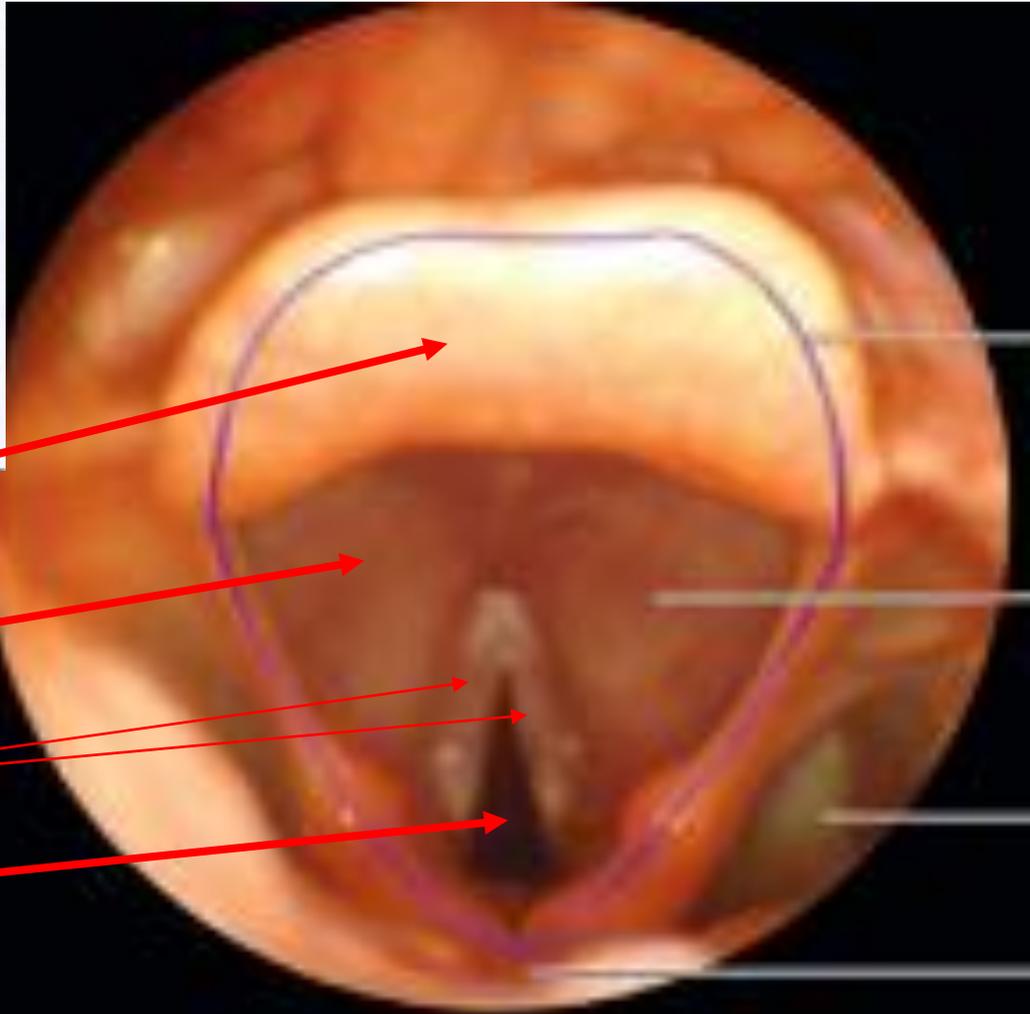
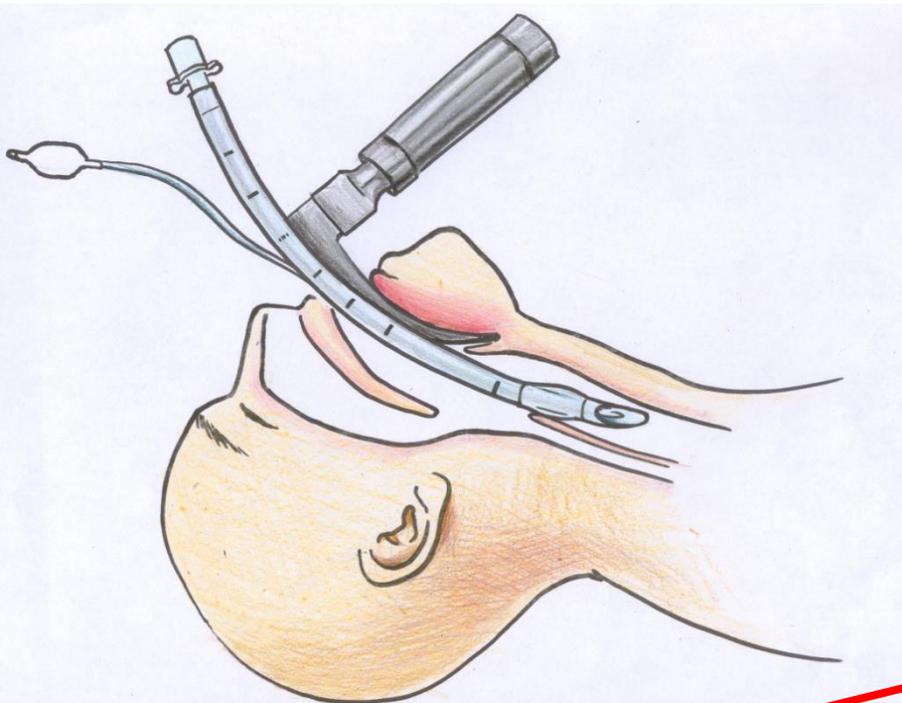
LVA ET PROTECTION DU RACHIS CERVICAL



GNR PSE1 2006



INTUBATION ORO-TRACHÉALE : EXPOSITION DE LA GLOTTE



Epiglote

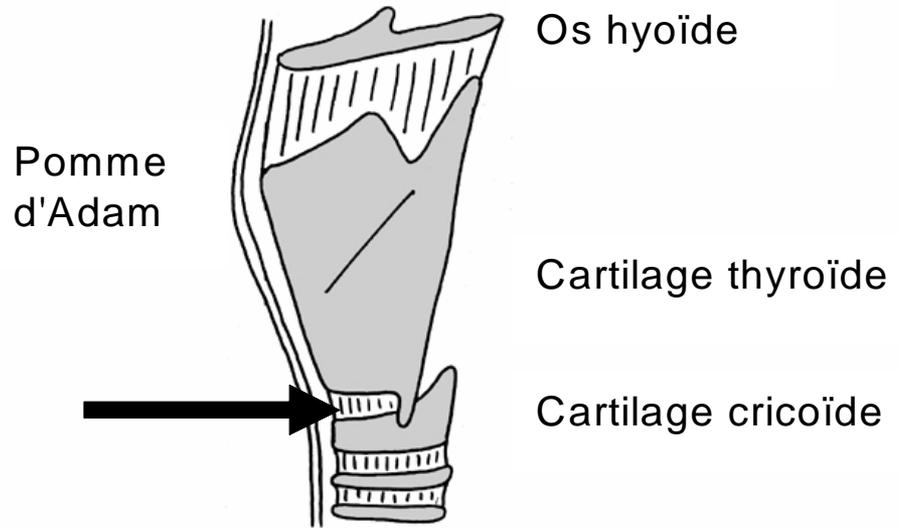
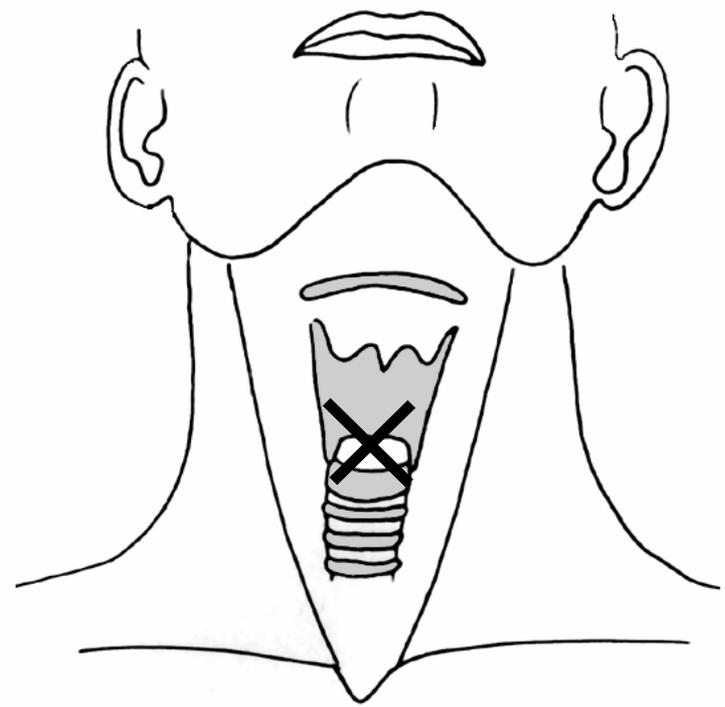
Vestibule

Cordes vocales

Glote

CRICOTHYROÏDOTOMIE OU « CONIOTOMIE »

En cas d'intubation impossible chez un patient en train de mourir d'asphyxie

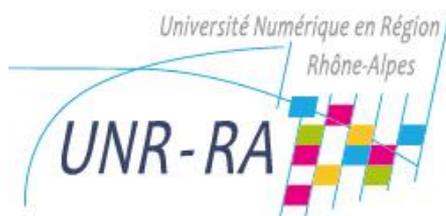


- En cas de détresse vitale, chez une personne traumatisée, la première priorité est de libérer les VA tout en protégeant le rachis cervical

MOTS EN ANGLAIS

- C-spine protection
= protection du rachis cervical
- Airway
= voies aériennes;
voies aériennes libérées par un dispositif temporaire
- Definitive airway
= VA sécurisées (intubation)

Université Claude Bernard Lyon 1



Réalisation technique : **Service ICAP - Université Claude Bernard Lyon 1**
Soutien financier : **Région Rhône-Alpes** dans le cadre de **l'UNR-RA**