

Groupe de travail IFSI / Université Lyon 1 2016

UE 2.4 Semestre 1

Objectifs

Étape B (Breathing)



B = BREATHING = TRAUMATISMES THORACIQUES

Savoirs liés aux CM:

- Rappel anatomique et physiologique sur l'appareil respiratoire, la structure osseuse de la cage thoracique et les rapports anatomiques dans la cage thoracique
- Épidémiologie des différents traumatismes thoraciques et leurs mécanismes de survenue
- Identification des types de lésions:
 - Fractures de côtes et volet costal, fractures sternum, clavicule
 - Lésions du parenchyme pulmonaire, du diaphragme et de la plèvre ; pneumothorax et hémithorax
 - Ruptures trachéo-bronchiques
 - Lésions des vaisseaux et du cœur
- Stratégie diagnostique :
 - Signes cliniques et signes para cliniques permettant de reconnaître chaque type de lésions
 - Critères de gravité d'un traumatisme thoracique : détresse respiratoire et état de choc cardio-circulatoire : voir étape C
 - Examens médicaux permettant de diagnostiquer chaque type de lésion
- Prise en charge thérapeutique pour chaque type d'atteinte
- Qualité de la prise en charge immédiate : « *golden hour* » / « *stay and play* »



B = BREATHING = TRAUMATISMES THORACIQUES

Savoir-faire associés : apprentissages en TD de soins infirmiers répartis sur l'ensemble de la formation et en stage:

- Observation et reconnaissance de signes cliniques en lien avec chaque type d'atteinte: douleur thoracique, respiration paradoxale, asymétrie respiratoire, dyspnée, emphysème sous-cutané, hémoptysie....
- Réalisation de prélèvements sanguins : veineux et artériels
- Mesure de l'oxymétrie capillaire
- Mise en place d'une oxygénothérapie; installation de confort pour le patient
- Aide à la pose d'un drain thoracique et surveillance d'un drainage thoracique
- Administration et surveillance des thérapeutiques d'urgence

Les UE concernées sont :

2.11 S1, S3 et S5, UE 2.8 S3 et/ou 2.7 S4



B = BREATHING = TRAUMATISMES THORACIQUES

Objectifs :

A l'issue du cours :

- Être capable d'expliquer les conditions physiopathologiques d'un traumatisme thoracique
- Être capable de décrire les signes cliniques en lien avec chaque type de traumatisme thoracique fermé ou ouvert
- Être capable de décrire les signes de gravité d'un traumatisme thoracique
- Être capable de comprendre l'intérêt des examens complémentaires nécessaires à la confirmation du diagnostic
- Être capable de citer les actions correctrices en lien avec chaque type de traumatisme thoracique
- Comprendre la nécessité d'une prise en charge immédiate en lien avec les risques vitaux associés
- Comprendre les principes de fonctionnement d'un drainage thoracique et connaître les principes de la technique de pose



B = BREATHING = TRAUMATISMES THORACIQUES

Objectifs :

A l'issue de la formation

- Être capable à partir des signes cliniques observés, d'émettre un jugement clinique sur les traumatismes thoraciques prévalents
- Être capable de reconnaître les signes de gravité d'un traumatisme thoracique : détresse respiratoire et état de choc cardio-circulatoire
- Être capable de mettre en place des thérapeutiques sur prescription médicale et de réaliser les surveillances associées
- Être capable de surveiller un patient sous oxygénothérapie, sous ventilation mécanique, porteur d'un drainage thoracique...
- Être capable de prodiguer des conseils éducatifs adaptés aux différentes prises en charge rencontrées : fractures de côtes, drainage thoracique...
- Être capable d'expliquer à un étudiant en formation les différents savoirs et savoir-faire associés aux traumatismes thoraciques

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**