Procédure de soin

Drain Pigtail

Adulte

Généralités

Avertissement

La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu au CHUV. L'adoption de ces techniques de soins par une autre institution relève de la responsabilité de sa direction. Tout soin nécessite des connaissances appropriées et ne peut donc être exécuté que par des professionnels qualifiés. La forme et le contenu de ce document peuvent faire l'objet d'amélioration continue ou d'évolution dans les versions futures. Seule la version électronique fait foi.

Cadre de référence

Précautions Standard / Hygiène des mains
Hygiène, prévention et contrôle de l'infection (HPCi)
REFMED
Catalogue des examens
Tableau des antiseptiques au CHUV
Tableau des désinfectants au CHUV

Directive institutionnelle : Bonnes pratiques de documentation et de tenue du dossier patient du CHUV
Directive institutionnelle : Identitovigilance et port du bracelet d'identification des patients (BIP)
Directive institutionnelle : Gestion de la douleur
Directive institutionnelle : Gestion des médicaments : Préparation, double-contrôle et administration des médicaments

Contexte

Définition

Un drain Pigtail® est un drain thoracique de petit diamètre permettant le drainage d'un pneumothorax ou d'un épanchement pleural. Il est une alternative moins invasive au drain thoracique classique. Sa pose se fait par un médecin assisté d'un(e) infirmier(ère).

Recommandations de pratique

- Avertissement :
  - La pose d'un drain Pigtail® se déroule dans les soins continus ou en chambre avec obligatoirement un monitoring de transport. S'il n'y a pas de **monitoring de transport**, la pose se fait **uniquement aux soins continus**. Au CHUV, les poses de Pigtail® se font habituellement dans le service de chirurgie thoracique mais un médecin de chirurgie thoracique peut également être amené à effectuer une pose dans un autre service (médecine interne par ex.).
- Note importante :
  - Pour toute pose de Pigtail®, mettre l'étiquette avec le nom du patient et le double de l'étiquette du Pigtail® dans le cahier spécial « Kit drain Pigtail® ».
- Attention !
  - L'ablation d'un drain thoracique est un acte médical et ne peut en aucun être délégué à un autre professionnel.

Technique de soin

Matériel

Dans le service de chirurgie thoracique (CHTH), des kits Pigtail® (contenant le matériel en bleu) sont déjà préparés et se trouvent dans la salle du matériel (sur l'étagère). Après utilisation, le kit doit être reconstitué à l'aide du matériel en bleu dans la liste ci-dessous.

- **Matériel de protection**
  - 1 solution/gel hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
  - 1 désinfectant de surface à base d'éthanol à 70% (lingettes)
  - 1 protection pour le lit
  - 1 champ stérile troué
  - 1 monitoring de transport (si pose en chambre)
  - kit Pigtail® qui contient :
    - 2 champs stériles 90x50
    - 1 paire de gants stérile pour le médecin (taille 6.5 ou 7.5)
    - 1 blouse stérile
    - 1 charlotte (bonnet)
    - 2 masques de soin
- **Matériel de soins**
  - 1 chariot de soin désinfecté
  - 1 Thopaz® ou Atrium® Oasis
  - kit Pigtail® qui contient :
    - 1 set de désinfection
    - 1 bouteille de désinfectant Bétadine 60ml
    - 1 set drain Pigtail®
    - 1 pincette anatomique
    - 1 fiole de Rapidocaine® 1%
    - 1 seringue de 10ml
    - 1 aiguille jaune longue à IM
    - 1 aiguille orange courte à SC
    - 1 porte-aiguille
    - 1 fil Ethibon® 0
    - 1 rouleau de bande adhésive tissée (scotch blanc) pour fixer les connexions du drain
    - 1 clamp à drain thoracique
    - 2 Compresses stériles 5x5 cm
    - 2 Compresses stériles en Y 5x5 cm
    - Adhésif type Méfix®
- **Matériel d'évacuation des déchets**
  - 1 container pour objets piquants/tranchants
  - 1 sac à déchets urbains

Préparation du soin

Prérequis

Le matériel nécessaire à la réalisation du soin est déposé sur une surface désinfectée avec une lingette imprégnée du désinfectant usuel au CHUV (plateau inox, chariot de soin, plan de travail, etc...).

Hygiène des mains

A effectuer par friction hydro-alcoolique selon les 5 moments de l'hygiène des mains

Information et installation :

- Contrôler l'identité du patient, l'informer du soin, vérifier sa compréhension et son accord et requérir sa collaboration
- Installer confortablement le patient
- Mettre la protection pour le lit
- Monitorer le patient
- Enclencher le Volume QRS sur le scope
- S'installer de manière ergonomique (niveau du lit, axe du corps...)

Préparation du matériel :

- Préparer le système d'aspiration Thopaz® ou Atrium® Oasis
- Ouvrir le set de désinfection et y déposer le matériel de manière aseptique :
  - La pincette anatomique sur le champ
  - L'antiseptique sur les tampons
  - La seringue et les aiguilles
  - Le fil Ethibon® 0
  - Le porte-aiguille

Déroulement du soin

Prérequis

Le matériel nécessaire à la réalisation du soin est déposé sur une surface désinfectée avec une lingette imprégnée du désinfectant usuel au CHUV (plateau inox, chariot de soin, plan de travail, etc...).

Hygiène des mains

A effectuer par friction hydro-alcoolique selon les 5 moments de l'hygiène des mains

Effectué avec le médecin

- Le médecin met :
  - la charlotte (bonnet)
  - le masque
  - la blouse stérile
  - les gants stériles
- *Le* médecin désinfecte le site d'introduction du Pigtail®.
- L'infirmier(ère) présente les champs stériles au médecin de manière aseptique
  - Le médecin dispose les champs stériles
- L'infirmier(ère) présente la fiole de Rapidocaïne® dont l'opercule a été désinfectée au médecin qui prélève la quantité voulue de manière aseptique
- L'infirmier(ère) ouvre le set de Pigtail® de manière aseptique et présente le matériel au médecin
  - Le médecin pose le Pigtail® puis le fixe avec le fil Ethibon®
- Connecter le Pigtail® sur le système d'aspiration à l'aide de compresses imprégnées d'antiseptique
- Effectuer le pansement du site d'insertion : compresses en Y puis compresses 5x5 et Méfix®
- Sécuriser les connexions du drain avec le rouleau de bande adhésive tissée et le clamp pour drain thoracique, si nécessaire
  -



Finalisation du soin

Hygiène des mains

A effectuer par friction hydro-alcoolique selon les 5 moments de l'hygiène des mains

- Inscrire le soin et les observations dans le dossier de soin du patient
- S'assurer qu'une Rx de thorax de contrôle est demandée sur Soarian
  - Remplir un bon THEO
  - S'assurer que la Rx de thorax est faite puis vue afin de vérifier le bon positionnement du drain
- Préparer un nouveau kit Pigtail® pour la prochaine procédure (concerne service de CHTH)

Suivi du patient

Surveillances

- Rassurer le patient et assurer son confort
- Ecouter les plaintes du patient
- Contrôler le monitoring durant la pose du Pigtail®
- Etat du pansement, écoulement, saignement

Personnes ressources

Aurelie Burchi, ICUS soins continus CHT&CVA, 60 830

Liens

Procédures de soins liées

Plaie chirurgicale avec drain - refection du pansement

Date de validation	Auteurs	Experts
08.04.2024	Aurélie Burchi, ICS, Chirurgie thoracique et CTO Méthodes de soins, Direction des soins, Lausanne, CHUV	