

## Drain Pigtail

**Avertissements :** La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu. Tout soin nécessite des connaissances appropriées et ne peut donc être exécuté que par du personnel qualifié. La forme et le contenu de ce document doivent faire l'objet d'amélioration continue dans les versions futures. Seule la version électronique fait foi.

**Cadre de référence :** [Hygiène des mains : pourquoi, comment et quand](#)  
[Information et installation du patient](#)  
[Préparation et rangement du matériel](#)  
[REFMED](#)  
[Fichier des examens](#)  
 Directive institutionnelle : [Bonnes pratiques de documentation et de tenue du dossier patient du CHUV](#)  
 Directive institutionnelle : [Port du bracelet d'identification des patients \(BIP\)](#)  
 Directive institutionnelle : [Gestion de la douleur](#)

- [Définition](#)
- [Technique de soins](#)
  - [Matériel](#)
  - [Information et installation](#)
  - [Préparation du soin](#)
  - [Déroulement du soin effectué avec le médecin](#)
  - [Finalisation du soin](#)
- [Surveillances](#)
- [Personnes ressources](#)

**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® ».

### DEFINITION

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).

Titre : Drain Pigtail	Référence : DSO-FT -Adultes-011
Version : 1.0	Date d'application : 22/01/2019
Domaine : Adultes	Catégorie : Drains

TECHNIQUE DE SOINS



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	Matériel de soins	Matériel d'évacuation des déchets
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 solution/gel hydro-alcoolique pour la désinfection des mains</li> <li>• 1 désinfectant de surface à base d'éthanol à 70% (lingettes)</li> <li>• 1 protection pour le lit</li> <li>• 1 champ stérile troué</li> <li>• 2 champs stériles 90x50</li> <li>• 1 paire de gants stérile pour le médecin (taille 6.5 ou 7.5)</li> <li>• 1 blouse stérile</li> <li>• 1 charlotte (bonnet)</li> <li>• 2 masques de soin</li> <li>• 1 monitoring de transport (si pose en chambre)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 chariot de soin désinfecté</li> <li>• 1 set de désinfection</li> <li>• 1 bouteille de désinfectant Bétadine 60ml</li> <li>• 1 set drain Pigtail®</li> <li>• 1 pincette anatomique</li> <li>• 1 fiole de Rapidocaine® 1%</li> <li>• 1 seringue de 10ml</li> <li>• 1 aiguille jaune longue à IM</li> <li>• 1 aiguille orange courte à SC</li> <li>• 1 porte-aiguille</li> <li>• 1 fil Ethibon® 0</li> <li>• 1 Thopaz® ou Atrium® Oasis</li> <li>• 1 rouleau de bande adhésive tissée (scotch blanc) pour fixer les connexions du drain</li> <li>• 1 clamp à drain thoracique</li> <li>• 2 Compresses stériles 5x5 cm</li> <li>• 2 Compresses stériles en Y 5x5 cm</li> <li>• Adhésif type Méfix®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 container pour objets piquants/tranchants</li> <li>• 1 sac à déchets urbains</li> </ul>

Information et installation

- Contrôler l'identité du patient, l'informer du soin, vérifier sa compréhension et son accord et requérir sa collaboration
- Se désinfecter les mains
- 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...)

Titre : Drain Pigtail	Référence : DSO-FT -Adultes-011
Version : 1.0	Date d'application : 22/01/2019
Domaine : Adultes	Catégorie : Drains

### Préparation du soin

- Se désinfecter les mains
- Préparer le système d'aspiration Thopaz® ou Atrium® Oasis
- Se désinfecter les mains
- 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 effectué avec le médecin

*Le médecin met la charlotte (bonnet), le masque, la blouse stérile et les gants stériles.*

*Le médecin désinfecte le site d'introduction du Pigtail®.*

- Se désinfecter les mains
- Présenter les champs stériles au médecin de manière aseptique

*Le médecin dispose les champs stériles*

- Présenter la fiole de Rapidocaïne® dont l'opercule a été désinfectée au médecin qui prélève la quantité voulue de manière aseptique
- Ouvrir le set de Pigtail® de manière aseptique et présenter le matériel au médecin

*Le médecin pose le Pigtail® puis le fixe avec le fil Ethibon®*

- Se désinfecter les mains
- 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

- 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)

### 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

Titre : Drain Pigtail	Référence : DSO-FT -Adultes-011
Version : 1.0	Date d'application : 22/01/2019
Domaine : Adultes	Catégorie : Drains