

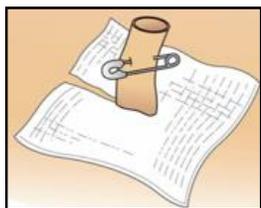
Drain Penrose

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](#)
- [Indication](#)
- [Risques et prévention](#)
- [Pansement](#)
- [Mobilisation du drain](#)
 - [Matériel](#)
 - [Préparation du soin](#)
 - [Déroulement du soin](#)
 - [Finalisation du soin](#)
- [Ablation du drain](#)
- [Références](#)

DEFINITION



<https://slideplayer.com/slide/9038487/>

Le drain Penrose est un drain plat tubulaire pour un drainage par capillarité (type Penrose ou de Taut®) dans un pansement ou une poche.

Le drain Penrose est utilisé en chirurgie post-opératoire. Il est placé dans une cavité, et favorise l'écoulement vers l'extérieur de liquides biologiques dans le but de prévenir une infection subséquente.



Image : <https://www.medisave.co.uk/penrose-drain-12x1-4-inch-sterile.html>

Titre : Drain Penrose	Référence : DSO-FT -Adultes-037
Version : 2.0	Date d'application : 04/11/2019
Domaine : Adultes	Catégorie : Drains

INDICATION

- Favoriser la cicatrisation/fermeture d'une plaie chirurgicale

RISQUES ET PREVENTION

RISQUES	PREVENTION
Infection secondaire du liquide et/ou par faute d'asepsie	<ul style="list-style-type: none"> Pratiquer une désinfection des mains avant toute manipulation ou acte aseptique sur le drain et/ou le réceptacle Utiliser du matériel stérile lors de tout acte aseptique Lors de la réfection du pansement, procéder à une antiseptie cutanée avec une solution alcoolique à base de Chlorhexidine 2%. Si intolérance ou allergie à la Chlorhexidine, se référer au tableau des antiseptiques et désinfectants et Plaie chirurgicale avec drain Surveiller au minimum 1x/horaire : <ul style="list-style-type: none"> Le pansement L'étanchéité de la poche, si en place Surveiller la quantité et la nature du liquide drainé au minimum 1x/horaire : aspect, couleur et odeur du liquide Surveiller les signes infectieux et l'hémodynamique
Douleur	<ul style="list-style-type: none"> Surveiller la douleur par le PQRSTU Eviter que le patient soit couché sur la poche Prévoir une analgésie avant l'ablation du drain si nécessaire Décoller la poche en utilisant un spray antiadhésif si nécessaire
Déplacement du Penrose vers l'intérieur de la cavité	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la présence d'une ou deux épingle(s) à nourrice si le drain n'est pas fixé à l'aide de fils
Obstruction du drain	<ul style="list-style-type: none"> Assurer un libre drainage Vider la poche dès qu'elle est 1/3 pleine Surveiller l'aspect et la couleur du liquide
Ecoulement / fuite de la poche et/ou lésion cutanée autour du drain	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'étanchéité l'appareillage Observer l'intégrité la peau Appliquer un spray protecteur cutané si nécessaire

PANSEMENT 

Fréquence de changement du pansement :

- 1x/jour

Fréquence de changement de la poche :

- Aux **3 jours**
- Si la poche a été posée en salle d'opération, la laisser un maximum de **4 jours** avant de la changer

Attention ! Tout pansement/poche décollé, humide ou souillé doit être changé

MOBILISATION DU DRAIN 

Attention : se référer à la prescription médicale pour le début de la mobilisation et la longueur du drain à retirer

Matériel 

- 1 solution/gel hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
- 1 boîte de gants non stériles
- 1 masque de soins
- Selon la technique utilisée :
 - 1 pince de Péan stérile
 - 1 paire de gants stériles
- 1-2 épingles à nourrice stériles
- 1 paire de ciseaux
- 1 coupe fil stérile, si nécessaire
- 1 protection pour le lit
- 1 set de désinfection
- 1 antiseptique à base de chlorhexidine gluconate 0.05% (Hibidil®) (voir : [Choix d'antiseptiques et désinfectants au CHUV](#))

Pour la réfection du pansement :

- Compresses fendues stériles - 5/5 ou 10/10 et adhésif
ou
- 1 poche stérile

Attention ! Il est possible que le Penrose soit fixé avec un fil.
Dans ce cas une ablation du fil sera effectuée avant la mobilisation

Préparation du soin 

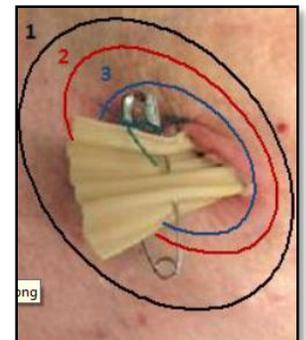
- Se désinfecter les mains
- Mettre le masque
- Ouvrir le set de désinfection sur le chariot et y déposer le matériel :
 - 1 paire de gants stériles ou 1 pince de Péan stérile, selon la technique souhaitée
 - 1 paire de ciseaux
 - 1-2 épingles à nourrice

Titre : Drain Penrose	Référence : DSO-FT -Adultes-037
Version : 2.0	Date d'application : 04/11/2019
Domaine : Adultes	Catégorie : Drains

Déroulement du soin

- Se désinfecter les mains
- Installer le patient confortablement
- Se désinfecter les mains
- Mettre une paire de gants non stériles
- Installer la protection du lit

Pansement sec	Poche
<ul style="list-style-type: none"> • Retirer l'ancien pansement : saisir une extrémité après l'autre du pansement et étirer doucement et progressivement vers l'extérieur, parallèlement à la peau • Contrôler l'intégrité de la peau et l'absence de signe inflammatoire au pourtour du site d'insertion du drain et sur la zone d'adhésion du pansement 	<ul style="list-style-type: none"> • Vider la poche dans un pot gradué • Retirer la poche en la décollant délicatement • Contrôler l'intégrité de la peau et l'absence de signe inflammatoire au pourtour du site d'insertion du drain et sur la zone d'adhésion de la poche
<ul style="list-style-type: none"> • Retirer les gants • Se désinfecter les mains • Mettre une paire de gants non stériles • Procéder à la désinfection cutanée de l'extérieur vers l'intérieur (site d'insertion) au moyen d'une pincette stérile de façon circulaire et large avec successivement 3 tampons différents • Laisser sécher/agir l'antiseptique • Couper le fil, si nécessaire • Mobiliser le drain Penrose 1 à 2 cm selon la prescription médicale et la technique choisie • Fixer 1-2 épingles au travers du drain Penrose, selon les habitudes de service Attention : les 2 épingles doivent être croisées pour éviter que le drain ne pénètre dans la cavité abdominale • Couper l'excédent du drain Penrose • Retirer les gants puis le masque • Se désinfecter les mains 	



Finalisation du soin

- Procéder à la réfection du pansement ou réappliquer une poche

Voir : [Plaie chirurgicale avec drain : réfection pansement](#)

Titre : Drain Penrose	Référence : DSO-FT -Adultes-037
Version : 2.0	Date d'application : 04/11/2019
Domaine : Adultes	Catégorie : Drains

ABLATION DU DRAIN



- Suivre la procédure décrite ci-dessus en retirant complètement le drain et en vérifiant l'intégrité du drain Penrose retiré

REFERENCES



1. Jackson-Pratt Drain Care Instructions [Internet]. Roswell Park Patient Education; 2017. Disponible sur: <https://www.youtube.com/watch?v=xDv1D2c8eLY>
2. Michaud N. Les soins de votre drain Jackson-Pratt [Internet]. CHU de Québec; 2014. Disponible sur: https://www.chudequebec.ca/getmedia/7da24355-522e-40a1-8d55-68dfa45d6902/Drain_Jackson-Pratt.aspx
3. Siparsky N. Overview of postoperative fluid therapy in adults [Internet]. UpToDate; 2019. Disponible sur: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-postoperative-fluid-therapy-in-adults>
4. Khanh-Dao Le L. Vacuum Drain (Surgical): Removal. The Joanna Briggs Institute; 2017.

Rédaction : - Marco Reis de Matos, Infirmier, Service de Chirurgie Viscérale (CHVH) - Johanna Zeilmaker, Infirmière spécialisée, Méthodes de soins, Direction des soins	Date : Septembre 2019
Experts consultés : - Marine Ballif, ICLS, Service de Chirurgie Viscérale (CHVH) - Groupe permanent des Méthodes de soins, Direction des soins	Date : Octobre 2019

Titre : Drain Penrose	Référence : DSO-FT -Adultes-037
Version : 2.0	Date d'application : 04/11/2019
Domaine : Adultes	Catégorie : Drains