

Traitement des plaies par thérapie par pression négative (TPN) : PICO®

La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu. 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](#)
- [Indications](#)
- [Contre-indications](#)
- [Matériel](#)
- [Déroulement du soin](#)
- [Soins et surveillances](#)
- [Personnes ressources](#)
- [Références](#)

DEFINITION

Le système de traitement des plaies par pression négative à usage unique PICO® est constitué d'une pompe et de pansements stériles. La pompe PICO maintient une pression négative à 80 mm Hg à la surface de la plaie. La prise en charge de l'exsudat se fait par le pansement au moyen d'une combinaison d'absorption et d'évaporation de l'humidité à travers le film externe.

INDICATIONS

PICO® est conçu pour une utilisation sur des plaies mesurant jusqu'à 400 cm³ (aire de surface x profondeur), considérées comme des plaies faiblement à modérément exsudatives.

PICO® peut être utilisé sur des plaies ouvertes (au CHUV, en ambulatoire uniquement) ou des plaies chirurgicales suturées

CONTRE-INDICATIONS

L'utilisation de PICO est contre-indiquée dans les cas suivants :

- Patients présentant une malignité dans le lit ou les bords de la plaie (sauf dans le cadre de soins palliatifs destinés à améliorer la qualité de vie)
- Ostéomyélite précédemment confirmée et non traitée
- Fistules non entériques et non explorées
- Tissus nécrotiques secs
- Artères, veines, nerfs ou organes exposés
- Sites anastomotiques

MATERIEL

- Kit PICO® à usage unique



DEROULEMENT DU SOIN

- Informer et installer confortablement le patient
- Se désinfecter les mains
- Mettre un masque de soins
- Se désinfecter les mains
- Mettre des gants non stériles
- Nettoyer la plaie avec le produit de choix (eau, NaCl 0.9% ou antiseptique selon OM)
- Si nécessaire, cureter la plaie, couper les nécroses
- Nettoyer à nouveau la plaie
- Retirer l'ailette de protection centrale du pansement et le positionner en le centrant sur la plaie afin de réduire le risque que le liquide de la plaie n'entre en contact avec le Softport. S'assurer que le pansement soit bien à plat sur la plaie et la peau périlésionnelle. Le soft port doit se trouver dans la partie la plus haute par rapport à la plaie (selon la position primaire du patient), être placé sur la peau intacte et ne pas s'étendre au-dessus de la plaie afin d'empêcher que le liquide ne s'accumule autour du soft port et ne bloque la pression négative
- Retirer les deux autres ailettes de protection et lisser le pansement autour de la plaie pour éviter les plis. Au besoin, repositionner le pansement pour faire en sorte que le bord ne présente pas de plis
- Enlever les gants non stériles
- Se frictionner les mains avec la solution hydro-alcoolique
- Veiller à ce que le tuyau ne soit pas coudé. Mettre les piles dans le boîtier. Brancher le tuyau de connexion au boîtier

- Mettre en marche le dispositif en appuyant sur le bouton orange. L'aspiration du système se déclenche (bourdonnement +/- continu pendant 1min.). Le pansement se contracte légèrement et devient ferme au toucher. Un voyant vert clignote (au-dessus de OK)



- Si le système n'a toujours pas établi le traitement par pression négative, le voyant lumineux jaune de l'indicateur de fuite s'allume

SOINS ET SURVEILLANCES

- Le boîtier électrique pour créer la dépression a une **durée de fonctionnement de 7 jours maximum**
- Le changement du pansement s'effectue selon l'état de la plaie et le volume des exsudats
- Evaluer la douleur. Si nécessaire une antalgie peut être administrée avant le changement de pansement
- Si présence de signes cliniques d'infection, prévoir un prélèvement bactériologique, et réévaluer la poursuite du protocole
- **Incompatible avec la résonance magnétique (RM)**. Ne pas introduire PICO® dans l'unité d'IRM
- Si une défibrillation s'avère nécessaire, débrancher la pompe du pansement avant la défibrillation

☎ - PERSONNES DE RESSOURCES

Cellule Plaies et cicatrisation : 021 314 24 98

📖 / 🖨 - REFERENCES

Smith & Nephew. PICO™ Système de traitement des plaies par pression négative à usage unique. Fiche technique. <http://www.smith-nephew.com/documents/benefra/fiche%20technique%20-%20pico-ft079g.pdf>. Consulté le 21.10.2019

GRESI HUG (Mars 2016). Traitement des plaies par pression négative : TPN type PICO®. <https://www.hug-ge.ch/procedures-de-soins/traitement-plaies-par-pression-negative-tpn-type>. Consulté le 21.10.2019

Cette version annule et remplace toute version antérieure.	Version : 1.0
Création : Lucie Charbonneau, Infirmière spécialiste clinique plaies & cicatrisation	Date création : 15.11.2019
Experts consultés : Cellule plaies et cicatrisation	Date révision :