

Fiche technique

# Cathéter veineux périphérique: pose, entretien et pansement

Dernière mise à jour

16/07/2019

## Etablissements concernés

Hôpitaux FHV, Cliniques, CTR (Toutes spécialités), EMS, EPSM, ESE, CAT, CMS et soignants indépendants, Cabinets et polycliniques (Médical, Dialyse ambulatoire), Ambulances et transporteurs

## Prise en charge

Cette fiche technique repose sur les principes développés dans les . La formation du personnel, l'application des recommandations lors de la pose du cathéter veineux périphérique et de son entretien, ainsi que le suivi des infections liées aux cathéters sont les éléments principaux de la prévention des infections de cathéter périphérique.

## Pose et entretien d'un cathéter périphérique

|             |   |
|-------------|---|
| Indications | <p>La pose d'un cathéter périphérique est indiquée pour l'ad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> de solutés (de façon continue ou discontinue)</li> <li> d'un traitement médicamenteux</li> <li> de produits sanguins</li> </ul> <p>La pose d'une voie veineuse périphérique peut égalemer</p> |
|-------------|---|

|          |  |
|----------|--|
| Matériel | 1 chariot de soins - 1 plateau de soins<br>1 flacon de solution hydro-alcoolique pour la désinfection<br>1 paire de gants non stériles<br>1 protection imperméable<br>2 cathéter (voie périphérique)<br>1 garrot<br>1 container à aiguille<br>1 set de désinfection pour la peau de solution antiseptique<br>70%<br>1 set à pansement stérile / des compresses stériles<br>1 ruban adhésif - Méfix™<br>des compresses stériles ou un pansement transparent sc<br>1 sac à déchets |
|----------|--|

Déroulement du  
soin (pose de  
cathéter)

- > vérifier les dates de péremption du matériel qui va être utilisé
- > informer le patient
- > se désinfecter les mains
- > préparer le matériel
- > installer le patient et protéger le lit
- > repérer le point d'insertion du cathéter
- > se désinfecter les mains
- > désinfecter largement la peau au point de ponction (durée de l'application du désinfectant = 30 sec.)
- > poser le garrot
- > se désinfecter les mains
- > mettre une paire de gants non stérile
- > poser et fixation du cathéter en respectant la technique
- > connexion de la tubulure
- > retirer les gants et désinfection des mains
- > mettre un pansement :
  - > transparent semi perméable stérile sur le point de ponction
  - > en utilisant des compresses stériles si le patient est agité
- > fixer les tubulures du cathéter de façon à éviter toute traction
- > réinstaller le patient
- > ranger le matériel restant
- > désinfecter le chariot de soins au moyen du désinfectant
- > se désinfecter les mains
- > noter la date de la pose de la voie veineuse dans le dossier du patient

|  |   |
|--|---|
| <p>Déroulement du soin (changement de pansement)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vérifier les dates de péremption du matériel qui va être utilisé</li> <li>➤ informer le patient</li> <li>➤ se désinfecter les mains et installer le patient</li> <li>➤ préparer le matériel (set à pansement)</li> <li>➤ se désinfecter les mains</li> <li>➤ mettre les gants non stériles</li> <li>➤ retirer le pansement et le jeter</li> <li>➤ retirer les gants, les jeter</li> <li>➤ se désinfecter les mains et effectuer le pansement</li> <li>➤ désinfecter largement la peau au point de ponction (désinfectant = 30 sec.)</li> <li>➤ mettre un nouveau pansement : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ transparent semi perméable stérile sur le site</li> <li>➤ en utilisant des compresses stériles si le patient est à risque de saignement</li> </ul> </li> <li>➤ refixer les tubulures du cathéter de façon à éviter les tensions</li> <li>➤ réinstaller le patient</li> <li>➤ ranger le matériel restant</li> <li>➤ désinfecter le chariot de soins au moyen du désinfectant</li> <li>➤ se désinfecter les mains</li> <li>➤ noter la date du pansement de la voie veineuse dans le dossier</li> </ul> |
| <p>Contrôles</p>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ surveiller le pansement et le site d'insertion de la cathéter</li> <li>➤ surveiller l'état du patient (TA, température)</li> </ul>   |
| <p>Remarques</p>                                     | <p><b>privilégier l'utilisation de matériel sécurisé, stérile et</b><br/> proscrire l'application d'onguent ou de crème antibiotique bactériennes)<br/> protéger le cathéter, le pansement, les robinets et les raccords</p>  |

# Changement de la ligne de perfusion

(tubulures, rallonges, robinets, ...)

|             |   |
|-------------|---|
| Indications | <p>A effectuer:</p> <ul style="list-style-type: none"><li> aux 96 heures pour les solutés isotoniques; il mentionnées par le fabricant ( mais pas au-d</li><li> aux 24 heures lors d'administration de sang, non à des acides aminés et du glucose</li><li> aux 24 heures lors d'alimentation parentérale</li><li> aux 12 heures lors d'administration de propof</li><li> dès la fin de la poche lors de chimiothérapie</li><li> lors de changement de cathéter</li><li> lors de déconnexion accidentelle</li></ul> |
| Matériel    | <p>1 chariot de soins propre<br/>1 plateau de soins<br/>1 solution hydro-alcoolique pour la désinfection des r<br/>1 paire de gants non stériles<br/>1 protection pour le lit<br/>1 set de désinfection pour la peau à base de Chlorhe<br/>1 set à pansement stérile / des compresses stériles<br/>les tubulures, robinets et raccords avec une nouvelle<br/>1 du ruban adhésif - Méfix™<br/>1 sac à déchets</p>  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <p>Déroulement du soin</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ préparer le matériel sur le plateau</li> <li>➤ vérifier les dates de péremption du matériel q</li> <li>➤ informer le patient</li> <li>➤ se désinfecter les mains</li> <li>➤ mettre les gants non stériles</li> <li>➤ désinfecter l'embout du cathéter, robinet ou r; ou à base de Chlorhexidine ou d'Iode en res</li> <li>➤ clamper le robinet ou raccord et débrancher l</li> <li>➤ éliminer le matériel dans les déchets urbains</li> <li>➤ enlever le bouchon de la nouvelle tubulure et</li> <li>➤ brancher la tubulure et déclamper</li> <li>➤ retirer les gants et les jeter</li> <li>➤ se désinfecter les mains</li> <li>➤ refixer les tubulures du cathéter de façon à é</li> <li>➤ réinstaller le patient et se désinfecter les main</li> <li>➤ ranger le matériel restant</li> <li>➤ désinfecter le chariot de soins au moyen du c</li> <li>➤ se désinfecter les mains</li> <li>➤ noter la date du changement de tubulures et</li> </ul> |
| <p>Contrôles</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ contrôler l'aspect de la solution avant l'admin</li> <li>➤ préparer la perfusion dans les délais les plus</li> <li>➤ ne pas poursuivre une perfusion avec le mêm</li> </ul>  |

|           |  |
|-----------|--|
| Remarques | <p>limiter au maximum le nombre de connexions<br/>         utiliser des compresses stériles imbibées de désinfectant<br/>         raccords<br/>         planifier les changements de tubulures (au max. cha</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ limiter au strict minimum le nombre de manip</li> <li>◦ procéder au changement de la ligne de perfu la tubulure à l'une de ses extrémités)</li> </ul> <p>protéger les robinets, raccords et pansement du cath</p> |
|-----------|--|

## Changement et/ou retrait du cathéter veineux

### périphérique

|             |  |
|-------------|--|
| Indications | <p>Le principe du <b>changement des voies périphérique</b> important au-de-là de 72 heures.<br/>         Pas de changement itératif d'un cathéter veineux péri</p> <p>Le changement/retrait du cathéter veineux périphérique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ doit s'effectuer dans les 48h :             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ si la pose du cathéter s'est effectuée</li> </ul> </li> <li>◦ doit s'effectuer d'office en cas :             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ de signes cliniques d'infection (écoulement à cause évidente) " y associer des hématomes</li> <li>◦ de tuméfaction</li> <li>◦ de douleur au site d'insertion</li> </ul> </li> <li>◦ doit s'effectuer selon les produits utilisés (voir</li> <li>◦ doit s'effectuer selon l'état du capital veineux</li> </ul> |
|-------------|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| Matériel            | <p>1 chariot de soins propre - 1 plateau de soins<br/> 1 solution hydro-alcoolique pour la désinfection des r<br/> 1 paire de gants non stériles<br/> 1 protection pour le lit<br/> 1 set de désinfection pour la peau de solution antise<br/> à 70%<br/> 1 set à pansement stérile / des compresses stériles<br/> les tubulures, robinets et raccords avec une nouvelle<br/> 1 du ruban adhésif - Méfix™<br/> 1 sac à déchets</p>   |
| Déroulement du soin | <p>vérifier les dates de péremption du matériel qui va être<br/> informé le patient<br/> se désinfecter les mains<br/> installer le patient</p> <p><b>Retrait de la voie veineuse :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> se désinfecter les mains</li> <li> mettre les gants non stériles</li> <li> clamer le robinet ou raccord et débrancher l</li> <li> retirer le pansement et le jeter</li> <li> retirer le cathéter et éliminer le matériel dans</li> <li> comprimer le point de ponction jusqu'à la disj</li> <li> désinfecter le point de ponction avec une con</li> <li> fixer un pansement (Sparadrap™) ou une coi</li> <li> retirer les gants et les jeter</li> <li> se désinfecter les mains</li> <li> noter la date du retrait de la voie veineuse da</li> </ul> <p><b>Changement de la voie veineuse :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> se référer à : <b>Pose et Entretien d'un cathéte</b></li> </ul> |