

Fiche de bon usage des valves bidirectionnelles et bouchons obturateurs



Valve bidirectionnelle

A quoi servent-elles?

Une valve bidirectionnelle permet l'injection sans aiguille en maintenant un système clos (réduit le risque infectieux et le risque d'embolie gazeuse)

Quand les utiliser?

- Sur un cathéter lors de traitement **intermittent** par perfusion sans nécessité de perfusion d'attente
- Sur un abord veineux préparé en vu d'un examen nécessitant une injection médicamenteuse

Privilégier la valve **avec prolongateur** qui permet de manipuler **à distance** du point de ponction
Doit remplacer les « garde veines »

A ne pas faire

- Ne pas piquer à l'aiguille
- Ne pas connecter de bouchon obturateur sur une valve bidirectionnelle
- Ne pas confondre avec une valve antiretour (=unidirectionnelle), utilisée lors d'une perfusion par gravité et par pompe sur une même ligne

Comment les utiliser?

A la mise en place

Valve seule :

- Brancher directement sur le cathéter (volume mort faible ne nécessitant pas de purge)

Valve + prolongateur :

- Purger stérilement le dispositif avec du NaCl 0,9%
- Connecter sur le cathéter

Durée d'utilisation

- Comme les lignes veineuses
- Sur cathéter périphérique : maximum **96h**
 - Sur cathéter central : maximum **5 jours**
- SAUF si transfusion, émulsion lipidique : **24h**

A chaque utilisation de la valve

Branchement

- **Désinfecter** la valve
- Connecter le dispositif (seringue, perfuseur...)

Débranchement

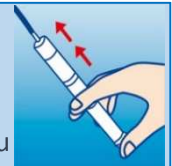
- Déconnecter
- Réaliser un **rinçage pulsé** à l'aide d'une seringue pré-remplie de NaCl 0,9%
 - Volume de 5ml, SAUF après transfusion ou nutrition parentérale ou sur un PICC Line = 10ml
- **Clamper** le prolongateur avant de déconnecter la seringue de rinçage
- **Désinfecter** la valve

Désinfection

Antiseptique alcoolique
Temps de séchage 30 secondes

Rinçage pulsé

- En 3 saccades
- Effet mécanique beaucoup plus efficace qu'un rinçage en continu



Clampage avant déconnexion

Permet d'éviter une aspiration de sang dans le cathéter lors de la déconnexion de la seringue ou du perfuseur sur la valve



Bouchon obturateur stérile



Quand les utiliser?

- Pour fermer un accès sur un robinet, une rampe...
- Sont à **usage unique** (doivent être changés à chaque manipulation)
Désinfection de l'accès avant chaque connexion