

# **Préparation et administration de la chimiothérapie**

## **Extravasation: CAT**

---

**SHOP, Rabat**

**Meskini Malika**

# **Recommandations générales pour préparation d'un produit de chimiothérapie**

- Récupérer la fiche de prescription thérapeutique
- S'assurer que la dose prescrite est compatible avec le poids de l'enfant,
- Vérifier le produit à administrer (nom, date de péremption, état de conservation, mode d'administration)
- Se laver les mains
- Se protéger (blouse, gants stériles, masque, calot et lunettes)

- Préparer les produits de chimiothérapie à administrer sous hotte à flux laminaire selon les normes de chaque produit,
- Emballer et étiqueter chaque produit préparé
- Rassembler tous les produits préparés et étiquetés dans un panier avec la fiche de prescription et le remettre à l'infirmier pour administration.
- Changer les gants et se laver les mains après chaque préparation.

# Recommandations générales pour une chimiothérapie courte durée < 30 minutes

## Produits :

Vincristine

Vinblastine

Vindésine

Doxorubicine

Actinomycine

Endoxan (< 500 mg),

- Avant l'administration d'un produit cytotoxique par voie parentérale :
- Installer le patient confortablement
- Le préparer psychologiquement
- Informer le patient et sa famille sur le traitement et ses effets indésirables
- Vérifier la feuille de prescription
- Vérifier les examens biologiques
- Prendre les constantes vitales : pouls, tension artérielle et température
- Se laver les mains (voir fiche technique)

- Repérer la veine ; de préférence loin des articulations et des tendons
- Se protéger (gants, masque)
- Prendre une voie veineuse périphérique (voir fiche technique)
- S'assurer qu'il y a un bon retour veineux en injectant 10 cc de sérum salé 0,9% avec surveillance du site d'injection,
- Commencer par l'injection de l'antiémétique 30 minutes avant l'administration du produit cytotoxique émétisant,
- Administrer le produit de chimiothérapie selon les normes (voir fiche technique)

- Rincer la veine avec 10 à 20cc de sérum salé 0,9% selon le produit
- Durant toute l'administration de la chimiothérapie, s'assurer qu'il n'y a pas d'extravasation au site d'injection en guettant les signes suivants : douleur, rougeur, picotement, gonflement...
- Surveiller le patient pendant et après la chimiothérapie : constantes vitales, respiration et recherche de réaction allergique,
- Dépiquer l'enfant



- Informer le patient et les parents sur le prochain rendez vous
- Eduquer le patient et les parents sur les éventuels effets secondaires des produits administrés,
- Documenter tout acte sur la fiche thérapeutique, le dossier infirmier, le cahier de correspondance du patient et sur le registre de passation des consignes.

# Recommandations générales pour une chimiothérapie de durée moyenne

Durée < 2 heures

## Produits :

Carboplatine

Etoposide

Endoxan (> 500 mg)

Cytarabine

- Avant l'administration d'un produit cytotoxique par voie parentérale :
- Installer le patient confortablement
- Le préparer psychologiquement
- Informer le patient et sa famille sur le traitement et ses effets indésirables
- Vérifier la feuille de prescription
- Vérifier les examens biologiques
- Prendre les constantes vitales : pouls, tension artérielle et température
- Se laver les mains (voir fiche technique)

- Récupérer les produits de chimiothérapie préparés et vérifier l'étiquetage (nom du patient, produit et dose)
- Se désinfecter les mains (voir fiche technique)
- Repérer la veine ; de préférence loin des articulations et des tendons
- Se protéger (gants, masque)
- Prendre une voie veineuse périphérique (voir fiche technique)
- Placer une perfusion de sérum salé 0,9% et laisser couler 50cc

- S'assurer qu'il ya un bon retour veineux avec surveillance du site d'injection,
- Commencer par l'injection de l'antiémétique 30 minutes avant l'administration du produit cytotoxique émétisant,
- Perfuser le produit de chimiothérapie selon les normes (voir fiche technique)
- Remettre la perfusion du sérum salé 0,9% pour le rinçage
- Durant toute l'administration de la chimiothérapie, s'assurer qu'il n'y a pas d'extravasation au site d'injection en guettant les signes suivants : douleur, rougeur, picotement, gonflement...

- Surveiller le patient pendant et après la chimiothérapie : constantes vitales, respiration et recherche de réaction allergique,
- Déperfuser l'enfant
- Rappeler le patient et les parents le prochain rendez vous
- Informer le patient et les parents sur les éventuels effets secondaires des produits administrés,
- Documenter tout acte sur la fiche thérapeutique, le dossier infirmier, le cahier de correspondance du patient et sur le registre de passation des consignes.

# Recommandations générales pour une chimiothérapie de longue durée

Durée > 2 heures

## Produits :

Bléomycine

Cisplatine

Méthotrexate haute dose

Ifosfamide

- Avant l'administration d'un produit cytotoxique par voie parentérale :
- Installer le patient confortablement
- Le préparer psychologiquement
- Informer le patient et sa famille sur le traitement et ses effets indésirables
- Vérifier la feuille de prescription
- Vérifier les examens biologiques
- Prendre les constantes vitales : pouls, tension artérielle et température
- Se laver les mains (voir fiche technique)



- Récupérer les produits de chimiothérapie préparés et vérifier l'étiquetage (nom du patient, produit et dose)
- Se désinfecter les mains (voir fiche technique)
- Repérer la veine ; de préférence loin des articulations et des tendons
- Se protéger (gants, masque)
- Prendre une voie veineuse périphérique (voir fiche technique)
- Placer une perfusion de sérum salé 0,9% et laisser couler,

- S'assurer qu'il y'a un bon retour veineux avec surveillance du site d'injection,
- Commencer par l'injection de l'antiémétique 30 minutes avant l'administration du produit cytotoxique émétisant,
- Perfuser le produit de chimiothérapie selon les normes (voir fiche technique)
- Remettre la perfusion du sérum salé 0,9% pour le rinçage
- Durant toute l'administration de la chimiothérapie, s'assurer qu'il n'y a pas d'extravasation au site d'injection en guettant les signes suivants : douleur, rougeur, picotement, gonflement...

- Surveiller le patient pendant et après la chimiothérapie : constantes vitales, respiration et recherche de réaction allergique,
- Dépiquer l'enfant
- Informer le patient et les parents sur le prochain rendez vous
- Eduquer le patient et les parents sur les éventuels effets secondaires des produits administrés,
- Documenter tout acte sur la fiche thérapeutique, le dossier infirmier, le cahier de correspondance du patient et sur le registre de passation des consignes.

# EXTRAVASATION

# Extravasation

## Définition

C'est le passage de produits intraveineux d'un vaisseau sanguin **vers les tissus environnants**. Cela est possible soit par diffusion, soit par rupture du canal conducteur.

**Attention aux vésicants**

# Prévention de l'extravasation

- Avant l'injection : recherche du reflux sanguin ou injection de 20cc de 0,9 % (pas de gonflement local et injection indolore)
- Surveiller le patient pendant la perfusion (brûlure, picotement, douleur, induration, œdème).
- Informer le patient qu'en cas de sensation de brûlure ou de picotement, il doit prévenir immédiatement

Pas du reflux sanguin , pas d'injection de chimiothérapie

# EXTRAVASATION : CAT

- 1/ Arrêter immédiatement le produit
- 2/ Laisser l'aiguille en place
- 3/ Aspirer le médicament
- 4/ l'antidote (si disponible)
- 5/ Enlever l'aiguille
- 6/ Ne pas comprimer sur le site d'injection
- 7/ Appliquer les compresses froides ou chaudes
- 8/ Lever le bras en haut
- 9/ Documenter
- 10/ Appeler le médecin

# Prévention de l'extravasation

**Clée d'injection des produits  
cytostatiques est  
Le retour veineux**