

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**