



Conduite à tenir face à une extravasation

Définitions

攔 Extravasation:

Fuite accidentelle d'une solution perfusée en IV vers l'espace sous-cutané ou péri-vasculaire.

攔 Classification de l'effet des anticancéreux en cas d'extravasation:

- **Effet vésicant:** anticancéreux qui provoque une ulcération de la peau, qui à défaut de traitement peut provoquer une destruction tissulaire et une nécrose. La réaction nécrotique survient dès la 1^{ière} semaine et peut évoluer sur 3 à 6 semaines.
- **Effet irritant:** anticancéreux qui provoque des réactions inflammatoires locales sans évolution nécrotique.
- **Effet non irritant:** anticancéreux n'entraînant aucune réaction sévère.

Etiologies de l'extravasation:

攔 Cathéter désolidarisé de la Chambre à Cathéter Implantable (CCI), ou fissuré

攔 Boitier de la CCI fissuré

攔 Aiguille de Huber piquée hors du boitier de la CCI:
- CCI difficile à atteindre
- IDE non formée (erreur de repérage du septum)

攔 Mobilisation secondaire de l'aiguille de Huber initialement bien placée dans le septum

Diagnostic d'une extravasation

Une extravasation doit être suspectée dans les circonstances suivantes:

- 攔 Patient se plaignant de brûlures, picotements, douleur ou autres symptômes au point d'injection
- 攔 Induration ou œdème au point d'injection
- 攔 Rougeur
- 攔 Absence de reflux sanguin après aspiration avec une seringue: **attention**, il n'existe pas toujours en fonction du type de CCI.

Classification des anticancéreux selon leur toxicité après extravasation



Protocole de prise en charge de l'extravasation

攔 Mesures de prévention de l'extravasation:

- Avant l'injection:
 - Rechercher le reflux veineux et injecter 20ml de NaCl 0,9%: aucun gonflement local ne doit apparaître, l'injection doit être indolore (en cas de doute faire une opacification)

- Pendant l'injection:
 - Surveiller le patient: brûlure, picotement, douleur, induration, œdème.
 - Informer le patient qu'en cas de brûlure ou de picotement, il doit prévenir immédiatement l'IDE.

Protocole de prise en charge de l'extravasation: **Mesures générales**

- 攔 **Etape 1. Stopper** immédiatement la perfusion en laissant en place le dispositif veineux.
- 攔 **Etape 2. Prévenir** le médecin.
- 攔 **Etape 3. Mettre** une blouse de protection, un masque et 2 paires de gants stériles.
- 攔 **Etape 4. Remplacer** la ligne de perfusion par une seringue de 10ml, puis **aspirer** doucement le maximum de produit extravasé. **Attention**: ne pas exercer de pression sur la zone extravasée.
- 攔 **Etape 5.** A l'aide d'une aiguille courte, **aspirer par voie sous-cutanée** le maximum de liquide infiltré.
- 攔 **Etape 6. Retirer** le dispositif veineux et **délimiter** les contours de la zone extravasée avec un crayon dermographique indélébile. **Noter** la date et l'heure d'arrêt d'administration. **Evaluer** le volume extravasé.
- 攔 **Etape 7. Appliquer** les mesures spécifiques en fonction de l'anticancéreux concerné.

Protocole de prise en charge de l'extravasation: **Mesures spécifiques**

Etape 7.

Anticancéreux avec effet vésicant

- **Pas d'antidote spécifique pour:**

Amsacrine, Carmustine, Cisplatine > 4mg/ml, Dacarbazine, Dactinomycine, Mitomycine C, Paclitaxel, Streptozocine, Trabectedine, Vinblastine, Vincristine, Vindésine, Vinorelbine.

Contactez le service de chirurgie viscérale pour réaliser un lavage aspiration dans les 6h.

- **Antidote spécifique pour les anthracyclines:**

Daunorubicine, Doxorubicine, Epirubicine, Idarubicine

Savène IV (Dexrazoxane): à commencer dans les 6h. 1000mg/m² à J1 et J2, 500mg/m² à J3. Mais chirurgie recommandée +++

Protocole de prise en charge de l'extravasation: **Mesures spécifiques**

Etape 7.

Anticancéreux avec effet vésicant

Appliquer du froid immédiatement pendant 30 min toutes les 8h (en cas d'utilisation de Dexrazoxane, respecter 4h entre la fin de la perfusion et l'application du froid)

SAUF POUR

Les Vinca-alcaloïdes et Docétaxel:

Appliquer du chaud immédiatement 4fois/jour pendant 20 min.

Protocole de prise en charge de l'extravasation: **Mesures générales**

攔 **Etape 8. Surélever** le bras au dessus du niveau du cœur si extravasation en périphérique.

攔 **Etape 9. Traiter la douleur** en appliquant une pommade calmante sur la zone extravasée (type Betneval en association avec un Cold Cream).

攔 **Etape 10. Surveiller le patient:**

- Surveiller au bout de 24h, 48h puis chaque semaine pendant 6 semaines
- Toutes les 8h pendant 3 jours: appliquer du froid (sauf Vinca-alcaloïdes) pendant 1 heure.
- Toutes les 24h pendant 7 jours: appliquer de la crème type Betneval 1 fois/j
- Laisser la zone extravasée à l'air libre: PAS DE PANSEMENTS OCCLUSIFS.

Kit d'urgence pour la prise en charge d'une extravasation

攔 Composition du d'urgence type (hors Anthracycline):

- Tube de crème type Betneval
- Ampoules de 10ml de NaCl à 0,9%
- 2 Coldhot: 1 stocké dans un congélateur, et 1 stocké dans le kit
- 2 paires de gants stérile, surblouse, masque
- Compresses stériles, aiguilles, seringues LL de 10ml
- 1 feutre indélébile

Le kit doit contenir le protocole de conduite en cas d'extravasation élaboré par l'établissement.

Conclusion

- 攔 Equipe médicale et para-médicale qualifiée (médecin oncologue, chirurgien, pharmacien, IDE)
- 攔 Connaissance du protocole de « Prise en charge d'une extravasation »: formation de l'ensemble du personnel soignant pour éviter les gestes inappropriés.