

## Procédure de prise en charge des extravasations de médicaments anticancéreux

### 1. Objet

Un cas d'extravasation de médicament anticancéreux (dits dans la pratique courante *chimiothérapie*, *cytotoxique*, *cytostatique*) nécessite une prise en charge immédiate. Cette procédure fixe les modalités de prise en charge du patient ayant subi une extravasation, plus particulièrement en fonction du(des) produit(s) administré(s).

- Identifier la toxicité du produit
- Appliquer les mesures immédiates dédiées au produit (pages 3-6)
- Appliquer les mesures de suivi selon le tableau en page 7.

### 2. Domaine d'application

Cette procédure s'applique à toutes les extravasations ayant lieu à PON1 ou PONH.

### 3. Responsabilités

Cette procédure est placée sous la responsabilité du RAQ de PON1/H.

### 4. Lexique

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| PON  | Service d'onco-pédiatrie                          |
| PONH | unité d'onco-hématologie pédiatrique hospitalière |
| PON1 | unité d'onco-hématologie pédiatrique ambulatoire  |
| RAQ  | responsable assurance qualité                     |

### 5. Documents et textes de référence

Insérer ici

### 6. Documents associés

Insérer si nécessaire

### 7. Validation

| N° de version | Elaboration<br>Modification                           | Validation<br>Date                    | Distribution<br>Date     | Classement<br>Archivage |
|---------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| v 1.1         | Crouset J (JCRO)<br>Diezi M (MDIE)<br>Fleury M (MFLE) | Beck Popovic M (MBP)<br>Le 30.08.2018 | Diezi M<br>Le 01.09.2018 | Diezi M                 |

### 8. Distribution

| Département, service, unité | Fonctions                        | Canal de communication |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|
| DFME, PON                   | Infirmiers, ASCC, aide aux soins | e-mail, intranet DFME  |

## Prise en charge immédiate !

1. **Stopper immédiatement** la perfusion tout en laissant le dispositif veineux en place.
2. Identifier la toxicité du produit en cause dans le tableau ci-dessous et se référer à la page indiquée.

| Vésicants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  | Irritants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Neutre                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupe 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Groupe 1b                                                                                        | Groupe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Groupe 3                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Anthracyclines:</b><br>Daunorubicine<br>Doxorubicine<br>Epirubicine<br>Idarubicine<br><b>Autres:</b><br>Actinomycine<br>Amsacrine<br>Carmustine<br>Dacarbazine<br>Dactinomycin<br>Fotémustine<br>Mitomycine C<br>Mitoxantrone<br>Paclitaxel<br>Paclitaxel-Albumine<br>Streptozocine<br>Trabectédine<br>(=Ecteinacidine-743) | <b>Vinca Alcaloïdes:</b><br>Vinblastine<br>Vincristine<br>Vindésine<br>Vinflunine<br>Vinorelbine | Arsenic trioxyde<br>Bendamustine<br>Brentuximab-Vedotin<br>Busulfan<br>Cabazitaxel<br>Carboplatine<br>Cisplatine<br>Daunorubicine-liposomale<br>Docétaxel<br>Doxorubicine-liposomale<br>Eribuline<br>Etoposide<br>Fluorouracil<br>Gemtuzumab-ozogamicin<br>Irinotécan<br>Ixabepilone<br>Nélarabine<br>Oxaliplatine<br>Teniposide<br>Topotécan<br>Trastuzumab-emtansine | Asparaginase<br>Bléomycine<br>Bortezomib<br>Carfilzomib<br>Cladribine<br>Clofarabine<br>Cyclophosphamide<br>Cytarabine<br>Fludarabine<br>Gemcitabine<br>Ifosfamide<br>Melphalan<br>Methotrexate<br>Mitoguazone<br>PEG-asparaginase<br>Pemetrexed<br>Raltitrexed<br>Thiotepa |
| Page 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Page 3                                                                                           | Page 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Page 5                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Suivi et surveillance de l'extravasation (Page 6)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### EXTRAVASATION DE DEUX CYTOSTATIQUES EN MÊME TEMPS :

Les cytostatiques ne devraient pas être administrés en Y, sauf protocole particulier.

Toutefois, si une extravasation de deux cytostatiques arrive et que les produits sont dans 2 classes différentes :

- Utiliser les traitements du produit le plus agressif (vésicant > irritant > non irritant).
- Si on a un cytostatique de la classe 1a et 1b, utiliser le traitement 1a.

| Procédure immédiate pour vésicant Groupe 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>STOPPER immédiatement la perfusion tout en laissant le dispositif veineux en place</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Noter l'heure à laquelle l'administration est stoppée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Evaluer le volume extravasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Appeler l'oncologue de garde et suivre ses prescriptions médicales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>Mettre une blouse de protection et 2 paires de gants stériles</b> , après s'être désinfecté les mains. Le port de gants est obligatoire pendant toute la procédure.<br>En cas de risque de projections, mettre en plus, des lunettes et un masque (car inhalation).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Aspirer si possible le maximum de produit extravasé par le dispositif veineux laissé en place et 3 à 5 ml de sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Retirer le dispositif veineux et laisser la zone extravasée propre et à l'air libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>Aller chercher un kit d'urgence « extravasation »</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Une photo de la zone extravasée est vivement recommandée : Elle est un point de référence pour le suivi du patient. Appliquer la règle sous la zone atteinte afin d'évaluer la progression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Délimiter les contours de la zone touchée</b> par l'extravasation avec un stylo indélébile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>Extravasations minimales, situation claire:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer du <b>FROID</b> (ex : coldhot pack) pendant 60 minutes, en changeant le cold pack toutes les 15 minute, puis</li> <li>• Appliquer la préparation de <b>DMSO</b> avec un tampon stérile sur une région 2 fois plus grande que la zone extravasée. <b>Laisser sécher à l'air et ne pas recouvrir</b>. Informer le patient que le DMSO peut donner une forte odeur / goût d'ail. En cas de cloques, stopper l'application de DMSO et se référer à un médecin oncologue.</li> <li>• Environ 1 heure après la pose du DMSO, <b>appliquer de la bétaméthasone</b> (ex : Diprolène®).<br/>(Exception : pour les patients &lt; 1 an, contacter la dermatologie)</li> <li>• Antalgie per os</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>Extravasation moyenne, importante ou profonde, situation de doute :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer du <b>FROID</b> (ex : coldhot pack) pendant 60 minutes, en changeant le cold pack toutes les 15 minute</li> <li>• Laisser le patient à jeûn</li> <li>• Contacter le chirurgien plasticien pour évaluer le bénéfice de faire un wash out chirurgical. Devrait être effectué dans les 6h post extravasation. Une suite de prise en charge par débridement chirurgical ultérieur se fait en fonction de la gravité des lésions et des résultats obtenus avec les manœuvres initiales.</li> <li>• Après avis du chirurgien :<br/>Appliquer la préparation de <b>DMSO</b> avec un tampon stérile sur une région 2 fois plus grande que la zone extravasée. <b>Laisser sécher à l'air et ne pas recouvrir</b>. Informer le patient que le DMSO peut donner une forte odeur / goût d'ail. En cas de cloques, stopper l'application de DMSO et se référer à un médecin oncologue.</li> <li>• Environ 1 heure après la pose du DMSO, <b>appliquer de la bétaméthasone</b> (ex : Diprolène®).<br/>(Exception : pour les patients &lt; 1 an, contacter la dermatologie)</li> </ul> |  |
| <b>Surélever si possible le membre atteint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Eliminer tous les déchets dans la filière des déchets cytotoxiques (gant, blouse, seringue, compresse...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Se laver les mains, puis se les désinfecter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Dans tous les cas, remplir une déclaration RECI, et documenter dans SOARIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Organiser le suivi et la surveillance du patient selon prescription médicale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Procédure immédiate pour vésicant Groupe 1b</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓ |
| <b>STOPPER immédiatement la perfusion tout en laissant le dispositif veineux en place</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| Noter l'heure à laquelle l'administration est stoppée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Evaluer le volume extravasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
| <b>Appeler l'oncologue de garde et suivre ses prescriptions médicales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| <b>Mettre une blouse de protection et 2 paires de gants stériles</b> , après s'être désinfecté les mains. Le port de gants est obligatoire pendant toute la procédure.<br>En cas de risque de projections, mettre en plus, des lunettes et un masque (car inhalation).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| Aspirer si possible le maximum de produit extravasé par le dispositif veineux laissé en place et 3 à 5 ml de sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| Retirer le dispositif veineux et laisser la zone extravasée propre et à l'air libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| <b>Aller chercher un kit d'urgence « extravasation »</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| Une photo de la zone extravasée est vivement recommandée : Elle est un point de référence pour le suivi du patient. Appliquer la règle sous la zone atteinte afin d'évaluer la progression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| <b>Délimiter les contours de la zone touchée</b> par l'extravasation avec un stylo indélébile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| <b>Extravasations minimales, situation claire:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer du <b>CHAUD</b> (ex : coldhot pack) pendant 60 minutes, en changeant le pack toutes les 15 minute, puis</li> <li>• Appliquer la préparation de <b>DMSO</b> avec un tampon stérile sur une région 2 fois plus grande que la zone extravasée. <b>Laisser sécher à l'air et ne pas recouvrir</b>. Informer le patient que le DMSO peut donner une forte odeur / goût d'ail. En cas de cloques, stopper l'application de DMSO et se référer à un médecin oncologue.</li> <li>• Environ 1 heure après la pose du DMSO, <b>appliquer de la bétaméthasone</b> (ex : Diprolène®). <i>(Exception : pour les patients &lt; 1 an, contacter la dermatologie)</i></li> <li>• Antalgie per os</li> </ul> <b>Extravasation moyenne, importante ou profonde, situation de doute :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer du <b>CHAUD</b> (ex : coldhot pack) pendant 60 minutes, en changeant le pack toutes les 15 minute</li> <li>• Laisser le patient à jeûn</li> <li>• Contacter le chirurgien plasticien pour évaluer le bénéfice de faire un wash out chirurgical. Devrait être effectué dans les 6h post extravasation. Une suite de prise en charge par débridement chirurgical ultérieur se fait en fonction de la gravité des lésions et des résultats obtenus avec les manœuvres initiales.</li> <li>• Après avis du chirurgien :<br/>Appliquer la préparation de <b>DMSO</b> avec un tampon stérile sur une région 2 fois plus grande que la zone extravasée. <b>Laisser sécher à l'air et ne pas recouvrir</b>. Informer le patient que le DMSO peut donner une forte odeur / goût d'ail. En cas de cloques, stopper l'application de DMSO et se référer à un médecin oncologue.</li> </ul> Environ 1 heure après la pose du DMSO, <b>appliquer de la bétaméthasone</b> (ex : Diprolène®). <i>(Exception : pour les patients &lt; 1 an, contacter la dermatologie)</i> |   |
| Laisser le patient à jeun, <b>surélever si possible le membre atteint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| Prévoir la consultation d'un chirurgien pour évaluation selon prescription médicale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| Eliminer tous les déchets dans la filière des déchets cytotoxiques (gant, blouse, seringue, ...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| Se laver les mains, puis se les désinfecter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
| Dans tous les cas, remplir une déclaration RECI, et documenter dans SOARIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
| <b>Organiser le suivi et la surveillance du patient selon prescription médicale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |

| Procédure immédiate pour irritant Groupe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ✓ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>STOPPER immédiatement la perfusion tout en laissant le dispositif veineux en place</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Noter l'heure à laquelle l'administration est stoppée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| Evaluer le volume extravasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>Appeler l'oncologue de garde et suivre ses prescriptions médicales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| <b>Mettre une blouse de protection et 2 paires de gants stériles</b> , après s'être désinfecté les mains.<br>Le port de gants est obligatoire pendant toute la procédure.<br>En cas de risque de projections, mettre en plus, des lunettes et un masque (car inhalation).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Aspirer si possible le maximum de produit extravasé par le dispositif veineux laissé en place et 3 à 5 ml de sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| Retirer le dispositif veineux et laisser la zone extravasée propre et à l'air libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| <b>Aller chercher un kit d'urgence « extravasation »</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| Une photo de la zone extravasée est vivement recommandée : Elle est un point de référence pour le suivi du patient. Appliquer la règle sous la zone atteinte afin d'évaluer la progression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| <b>Délimiter les contours de la zone touchée</b> par l'extravasation avec un stylo indélébile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| <b>OXALIPLATINE : ni froid ni chaud</b> , le froid pouvant déclencher ou aggraver une neuropathie aiguë.<br><b>Extravasations minimales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Appliquer du FROID</b> (ex : coldhot pack) pendant 60 minutes, en changeant le cold pack toutes les 15 minute, puis</li> <li>• <b>Appliquer de la bétaméthasone</b> (ex : Diprolène®). (<i>Exception : pour les patients &lt; 1 an, contacter la dermatologie</i>)</li> <li>• <i>Antalgie per os</i></li> </ul> <b>Extravasation moyenne, importante ou profonde, situation de doute :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Appliquer du FROID</b> (ex : coldhot pack) pendant 60 minutes, en changeant le cold pack toutes les 15 minute</li> <li>• Laisser le patient à jeûn</li> <li>• Contacter le chirurgien plasticien pour évaluer le bénéfice de faire un wash out chirurgical. Devrait être effectué dans les 6h post extravasation. Une suite de prise en charge par débridement chirurgical ultérieur se fait en fonction de la gravité des lésions et des résultats obtenus avec les manœuvres initiales.</li> <li>• Après avis du chirurgien : <b>Appliquer de la bétaméthasone</b> (ex : Diprolène®). (<i>Exception : pour les patients &lt; 1 an, contacter la dermatologie</i>)</li> </ul> |   |
| Eliminer tous les déchets dans la filière des déchets cytotoxiques (gant, blouse, seringue, ...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| Se laver les mains, puis se les désinfecter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Laisser le patient à jeu , <b>surélever si possible le membre atteint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Dans tous les cas, remplir une déclaration RECI, et documenter dans SOARIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>Organiser le suivi et la surveillance du patient selon prescription médicale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Procédure immédiate pour neutre Groupe 3</b>                                                                                                                                                                                                                           | ✓ |
| <b>STOPPER immédiatement la perfusion tout en laissant le dispositif veineux en place</b>                                                                                                                                                                                 |   |
| Noter l'heure à laquelle l'administration est stoppée                                                                                                                                                                                                                     |   |
| Evaluer le volume extravasé                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| <b>Appeler l'oncologue de garde et suivre ses prescriptions médicales</b>                                                                                                                                                                                                 |   |
| <b>Mettre une blouse de protection et 2 paires de gants stériles</b> , après s'être désinfecté les mains.<br>Le port de gants est obligatoire pendant toute la procédure.<br>En cas de risque de projections, mettre en plus, des lunettes et un masque (car inhalation). |   |
| Aspirer si possible le maximum de produit extravasé par le dispositif veineux laissé en place et 3 à 5 ml de sang                                                                                                                                                         |   |
| Retirer le dispositif veineux et laisser la zone extravasée propre et à l'air libre                                                                                                                                                                                       |   |
| <b>Aller chercher un kit d'urgence « extravasation »</b>                                                                                                                                                                                                                  |   |
| Une photo de la zone extravasée est vivement recommandée : Elle est un point de référence pour le suivi du patient. Appliquer la règle sous la zone atteinte afin d'évaluer la progression                                                                                |   |
| <b>Délimiter les contours de la zone touchée</b> par l'extravasation avec un stylo indélébile                                                                                                                                                                             |   |
| Pas besoin de traitement particulier (ex : antidote)                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Éliminer tous les déchets dans la filière des déchets cytotoxiques (gant, blouse, seringue, ...)                                                                                                                                                                          |   |
| Se laver les mains, puis se les désinfecter                                                                                                                                                                                                                               |   |
| <b>Surélever si possible le membre atteint</b>                                                                                                                                                                                                                            |   |
| Dans tous les cas, remplir une déclaration RECI, et documenter dans SOARIAN                                                                                                                                                                                               |   |
| <b>Organiser le suivi et la surveillance du patient selon prescription médicale</b>                                                                                                                                                                                       |   |

| PROCEDURE DE SUIVI D'EXTRAVASATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---|
| Dans les heures suivant l'extravasation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GROUPE |   |   |
| Toujours informer le patient et son répondant légal (ex : enfant) de l'incident                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 2 | 3 |
| Organiser le suivi et la surveillance du patient avec l'oncologue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1      | 2 | 3 |
| Hospitaliser le patient pendant 1-2 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1      |   |   |
| Surveiller la zone extravasée toutes les 2h et être attentif aux plaintes du patient                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1      |   |   |
| Contacteur le médecin oncologue en cas de souffrance cutanée (évolution vers nécrose, phlyctène, cyanose, ...).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 2 | 3 |
| Toutes les 8h pendant 3 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GROUPE |   |   |
| Appliquer du <b>FROID</b> pendant 1h<br><b>Sauf pour Oxaliplatine : n'appliquer ni de chaud ni de froid !</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1a     | 2 | 3 |
| Appliquer du <b>CHAUD</b> (Ex : Hot pack) pendant 1h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1b     |   |   |
| Ensuite, Appliquer du DMSO à 80% avec un tampon stérile sur une région 2 fois plus grande que la zone extravasée.<br>Laisser sécher à l'air et ne pas recouvrir.<br>Informé le patient que le DMSO peut donner une forte odeur / goût d'ail.<br>En cas d'érythème persistant, poursuivre l'application du DMSO jusqu'à complète rémission (jusqu'à 7-14 jours si nécessaire).<br>En cas de cloques, stopper l'application de DMSO et se référer au médecin oncologue. | 1      |   |   |
| Toutes les 24h pendant 7 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GROUPE |   |   |
| Appliquer de la bétaméthasone (ex : Diprolène®), 1 fois par jour<br>(1 heure après la pose éventuelle de DMSO)<br><i>En cas d'érythème persistant ou de patient &lt; 1 an, contacter la dermatologie</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | 1      | 2 | 3 |
| Laisser la zone extravasée à l'air libre. <b>PAS de PANSEMENT OCCLUSIF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1      | 2 | 3 |
| Laisser si possible le membre atteint surélevé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 2 |   |
| Prévoir une antalgie (si nécessaire) et une surveillance de la zone extravasée.<br>Être attentif aux plaintes du patient.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1      | 2 |   |
| <b>Retour à domicile</b> : informer le patient ou les proches de surveiller la zone atteinte et de consulter immédiatement l'oncologue traitant en cas de symptômes persistants, d'inconfort ou de changement significatif comme la desquamation ou la présence de cloques sur la peau.<br>En cas de nécessité, consulter les urgences. Informé que la zone extravasée doit rester à l'air libre <b>SANS PANSEMENT OCCLUSIF</b> .                                     | 1      | 2 | 3 |
| Sur prescription médicale, assurer la reprise ou non de la chimiothérapie (délai, nouvel accès veineux, ...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1      | 2 | 3 |