

ADMINISTRATION DE CHIMIOThERAPIE

MODALITES PRATIQUES

1. Administration des produits sensibles à la lumière
2. Choix de la tubulure
3. Utilisation des rallonges

1. Produit sensible à la lumière

Les chimiothérapies sont emballées dans un sachet orange. Le but de ce sachet est double :

1. Protéger les produits de la lumière. Il est donc important que tous les produits restent dans ce sachet durant toute la durée du stockage et d'administration.
2. Eviter la dispersion du liquide en cas de casse (sachet scellé).

2. Choix de la tubulure

La durée de conservation des préparations peut être de plusieurs jours. Toutefois la durée d'administration est de 24 heures au maximum pour des raisons microbiologiques. Dans la plupart des cas, le temps de passage dans la tubulure étant bref, l'exposition de la solution à la lumière est faible et une **tubulure standard** peut être utilisée. Toutefois, pour certains produits très sensibles à la lumière, il est nécessaire d'utiliser une **tubulure opaque** (ex : dacarbazine).

OH-NOR: Nom du patient et date de naissance	
DACARBAZINE 750 mg	INTRA VEINEUX
Poche Glucose 5% ad 325 ml	J15 _{c4}
Conservation: Au frigo A l'abri de la lumière	Exp: 28.08.2012 à 11:00 Durée: h mn Posé le: à h Débit: ml/h Préparé le: 27.08.2012 à 11:00 Lot: cyt/
Remarques: Utiliser une tubulure opaque	Formulation magistrale
CHIMIOThERAPIE	

L'étiquette de la préparation précise le mode de conservation durant l'administration et le type de tubulure à utiliser pour l'administration.

Certains produits peuvent interagir avec les dispositifs médicaux (ex : tubulures, rallonges) qui sont en PVC, de deux manières :

- Par relargage d'un plastifiant, le DEHP (dérivé des phtalates) qui est hépatotoxique.
- Par adsorption du médicament (médicament qui « s'accroche » sur les parois du contenant).

PG-ONCOMED: Nom de la patiente et date de naissance

IXABEPILONE 27 mg INTRA VEINEUX

Poche NaCl 0.9% ad 114 ml

J1_{c2}

Conservation: A température ambiante
A l'abri de la lumière

Exp: 18.04.2011 à 14:00

Durée: h mn

Posé le: à h

Débit: ml/h

Préparé le: 18.04.2011 à 08:00

Lot: cyt/

Remarques: Utiliser une tubulure sans DEHP Ne pas mettre au frigo, risque de précipitation Volume Total = vol. poche + 2ml de Bicarbonate

Formulation magistrale

CHIMIOThERAPIE

Dans ce cas, il est important d'utiliser une **tubulure exempte de DEHP, ou de PVC** selon les recommandations du fabricant. Cette particularité est mentionnée sur l'étiquette de la préparation.

Certains produits présentent également des risque de micro-précipité et nécessitent l'emploi d'une tubulure avec filtre (ex : pémétréxed).

Rappel

Pour s'assurer de l'absence totale de PVC ou de DEHP, l'emballage doit mentionner clairement que la tubulure ou la rallonge est exempte de PVC ou de DEHP (ex : PVC-free, DEHP-free ou encore ~~DEHP~~). Lorsqu'il n'y a pas de spécification mentionnée par le fabricant, il faut considérer que le matériel contient du PVC ou du DEHP.

[Liste du matériel de perfusion utilisé aux HUG et pictogrammes](#)

3. Rallonge (prolongateur)

Une rallonge N'est PAS recommandée lorsque la durée d'administration est ≤ 6 heures. Lorsque l'administration s'effectue sur une plus longue période, l'utilisation d'une rallonge est à évaluer de cas en cas en fonction des bénéfices / risques.

Le tableau 1 spécifie pour chaque cytostatique le mode de conservation par rapport à la lumière, la conservation au frigo et le type de tubulure à utiliser. Les produits nécessitant une tubulure spéciale sont indiqués en gras.

Tableau 1. Liste des produits cytostatiques, modes de conservation et tubulures à utiliser lors de l'administration (admin.)

DCI	Spécialité	Mode de conservation	Conservation pendant l'admin.	Type de tubulure à utiliser
Amsacrine	Amsidyl	A l'abri de la lumière / Ne PAS mettre au frigo	/	Standard
Arsenic trioxyde	Trisenox	/	/	Standard
Asparaginase Erwinase	Erwinase	Au frigo	/	Standard
Asparaginase E.Coli	Asparaginase Medac	Au frigo / A l'abri de la lumière	/	Standard
Azacitidine	Vidaza	Au frigo	/	/
Bendamustine	Ribomustin	Au frigo	/	Standard
Bléomycine	Bléomycine	A l'abri de la lumière	/	Standard
Bortezomib	Velcade	A l'abri de la lumière	/	Standard
Brentuximab vedotin	Adcetris	Au frigo	/	Standard
Busulfan	Busilvex	Au frigo	/	Ne pas utiliser du matériel contenant du polycarbonate
Cabazitaxel	Jevtana	Au frigo	/	Ne pas utiliser du matériel contenant du DEHP
Carboplatine	Paraplatine/ carboplatine	A l'abri de la lumière	/	Standard
Cisplatine	Cisplatine	A l'abri de la lumière	/	Standard
Cladribine	Litak	Au frigo	/	Standard
Clofarabine	Evoltra	/	/	Ne pas utiliser du matériel contenant du DEHP
Cyclophosphamide	Endoxan	Au frigo	/	Standard
Cytarabine	Cytosar	/	/	Standard
Cytarabine liposomale	DepoCyte	Au frigo	/	/
Dacarbazine	Dacin	Au frigo / A l'abri de la lumière	A l'abri de la lumière	Opaque
Dactinomycine	Cosmegen	A l'abri de la lumière	/	Standard
Daunorubicine	Céribidine	Au frigo / A l'abri de la lumière	/	Standard
Décitabine	Dacogen	Au frigo	/	Tubulure jointe
Docétaxel	Taxotère	/	/	Standard
Doxorubicine	Adriblastine/ Doxorubicine	A l'abri de la lumière	Perfusion prolongée : protéger de la lumière	Standard

Tableau 1. Liste des produits cytostatiques, modes de conservation et tubulures à utiliser lors de l'administration (admin.)

DCI	Spécialité	Mode de conservation	Conservation pendant l'admin.	Type de tubulure à utiliser
Doxorubicine liposomale	Caelyx	Au frigo	/	Standard / Ne pas filtrer (0.22 microns)
Epirubicine	Farmorubicine/ Epirubicine	A l'abri de la lumière Selon préparation : au frigo ou à température ambiante	/	Standard
Eribuline	Halaven	Au frigo	/	Standard
Etoposide	Vepesid	A l'abri de la lumière / Ne PAS mettre au frigo	/	Standard
Etoposide phosphate	Etopophos	Au frigo	/	Standard
Fludarabine	Fludarabine	/	/	Standard
Fluorouracil	Fluorouracil	/	/	Standard
Gemcitabine	Gemcitabine	/	/	Standard
Gemtuzumab -ozogamicin	Mylotarg	A l'abri de la lumière	/	Standard
Idarubicine	Zavedos	Au frigo / A l'abri de la lumière	/	Standard
Ifosfamide	Holoxan	/	/	Standard
Ifosfamide + Mesna	Holoxan + Uromitexan	Au frigo	/	Standard
Irinotécan	Irinotecan	A l'abri de la lumière	/	Standard
Ixabépilone (+ bicarb. de Na)	Ixmpra (+ bicarb. de Na)	Ne PAS mettre au frigo / A l'abri de la lumière	/	Ne pas utiliser du matériel contenant du DEHP
Melphalan	Alkeran	Utiliser immédiatement !	Ne pas utiliser si précipitation	Standard
Methotrexate	Methotrexate	A l'abri de la lumière	/	Standard
Mitomycine C	Mitomycine C	/	/	Standard
Mitoxantrone	Novantron	A l'abri de la lumière	/	Standard
Nelarabine	Atriance	Ne PAS mettre au frigo	/	Standard
Oxaliplatine	Eloxatine	/	/	Standard
Paclitaxel	Taxol/Paclitaxel	/	/	Ne pas utiliser du matériel contenant du DEHP Utiliser tubulure avec filtre 0.22 microns
Paclitaxel-albumine	Abraxane	/	/	Standard, malgré la présence de paclitaxel. Ne pas filtrer (0.22 microns)
PEG-asparaginase	Oncaspar	Au frigo	/	Standard
Pemetrexed	Alimta	Au frigo	/	Tubulure avec filtre 0.22 microns
Raltitrexed	Tomudex	/	/	Standard
Thiothepa	Thiothepa	Selon préparation : au frigo ou à température ambiante	/	Standard
Topotécan	Hycamtin	Au frigo	/	Standard
Trabectedine (=ecteinascidin-743)	Yondelis	Selon préparation : au frigo ou à température ambiante	/	Standard
Trastuzumab emtansine (=T-DM1)	Kadcyla	Au frigo	/	Tubulure avec filtre 0.22 microns
Vinblastine	Velbe	/	/	Standard
Vincristine	Vincristine	A l'abri de la lumière	/	Standard
Vindésine	Eldisine	A l'abri de la lumière	/	Standard
Vinorelbine	Navelbine	A l'abri de la lumière	/	Standard