

## MEDICAMENTS INJECTABLES ET LUMIERE

### REGLES DE BASE <sup>[1]</sup>

Les conditions de stockage d'un médicament établies par le fabricant doivent impérativement être respectées pour garantir la qualité du produit jusqu'à son échéance.

En général, les médicaments sont à protéger de la lumière directe du soleil, afin d'éviter une photodégradation des principes actifs qui pourrait conduire à une inefficacité du produit ou à la formation de produits de dégradation potentiellement toxiques. <sup>[1]</sup>

Les médicaments photosensibles doivent être stockés **dans leur emballage d'origine** pour les protéger de la lumière.

- Lors de la *distribution* dans les services : si le médicament est délivré à la pièce par la pharmacie, hors de son emballage d'origine, il sera distribué dans un **sachet de protection de la lumière** qui ne devra pas être retiré dans le service jusqu'à utilisation du médicament.
- Lors du *stockage dans la pharmacie de l'unité de soins* : le médicament sera conservé dans son emballage d'origine ou dans le sachet de protection de la lumière, le cas échéant.



Ne pas sortir le médicament de son carton ou emballage externe pour le ranger dans la pharmacie de l'unité de soins, afin de garantir la protection de la lumière !

Il existe des médicaments à protéger de la lumière :

- durant leur stockage (→ Liste A)
- durant le stockage et leur administration (→ Liste B, plus rare).

*NB* : Les listes A et B ci-après ne sont pas exhaustives. Contactez la PIC en cas de questions.

## 1. LISTE A : MEDICAMENTS A PROTEGER DE LA LUMIERE LORS DU STOCKAGE

### Médicaments à protéger de la lumière lors du stockage

Actrapid	Dexdor	Héparine	Nitronal *	Sodium bicarbonate
Adrénaline	Dicynone	Humalog	Noradrénaline	Tambocor
Aggrastat	Diprophos	Hydromorphone	Novaminesulfone	Thiosulfate de Na
Akineton	Dobutrex	Imigran	Octaplex	Tora-dol
Albumine 20%	Dopamine	Insulatard	Ocréotide	Trandate
Aldactone	<b>Doxycyclin</b>	Ipramol	Ondansétron	Tuberculine PPD
Aminophylline	Dormicum	Kepra	Pabal	Valium
Amiodarone	Dropéridol	Lantus	Pantoprazol	Venofer
Amoxicilline	Ephédrine	Lévomépromazine *	Papavérine	Ventolin
Atropine	Erythrocline	Lévofoxacine	Perlinganit	Verahexal *
Baclofen	Etomidat Lipuro	Liquémine	Péthidine	Voltaren
Bactrim	Fentanyl	Méphamésone	Phényléphrine	
Cefazolin	Ferinject	Meropenem	Phénobarbital	
Céfépime	Fluimucil 20%	Méthergine	Pipéracilline/tazobactam	
Ceftriaxone	Folsäure Forte *	Méthotrexate	Primperan	
Cefuroxime	Fortam	Métronidazole	Privigen	
Celestan *	Fungizone	Minirin	Proveblue 0,5%	
Ciprofloxacine	Glucagen	Morphine	Rapidocaïne/-cardio	<i>Vaccins à conserver au frigo, exemples :</i>
Clarithromycine	Glycerol trinitrat *	NaCl 20%	Rapifen	Havrix
Cleviprex	Glypressine	Naloxone	Rhophylac	Priorix
Clindamycine	Gynipral	Neostig	Rimfampicine	Revaxis
Clopidol Dépôt	Haemocomplettan P	Népresol	Rivotril	Vaccin contre la grippe
Colistin	Haldol	Nitroglycérine	Robinul-Néostigmine	...

\* médicament importé

## 2. LISTE B : MEDICAMENTS A PROTEGER DE LA LUMIERE LORS DU STOCKAGE ET DE L'ADMINISTRATION

Pour les protéger de la lumière **durant l'administration**, ces médicaments seront recouverts d'une **poche de protection de la lumière** ou seront perfusés via une **seringue opaque**, voire une **tubulure opaque** (cf. détails dans le Manuel des médicaments injectables).

Les poches de protection de la lumière peuvent être commandées à la PIC

- n°art. 11'103 - Housse de protection lumière pour perfusion
- n° art. 5770 – Protection lumière pour grande poche



L'usage de l'aluminium pour protéger les médicaments de la lumière n'est pas recommandé. En effet, s'il recouvre mal l'ampoule, la perfusion ou la seringue, les rayons lumineux qui s'infiltreraient pourraient endommager le médicament. De même, l'utilisation de petits sacs noirs comme ceux destinés aux déchets n'offre pas une protection suffisante.

### Médicaments à protéger de la lumière lors du stockage et de l'administration

Médicaments	Vitamines <i>si perf. &gt; 30 min</i>	Nutritifs et autres <i>NPT : Nutrition parentérale totale</i>
Isuprel (isoprénaline)	Vitamine B1 (thiamine) - Benerva	SmofKabiven Peripher PeriOlimel 2,5% E Omegaflex Special
Lasix (furosémide)	Vitamine K - Konakion	Addaven ou <b>Tracutil</b> <i>seulement s'ils sont mélangés à Cernevit ± Dipeptiven ± NPT</i>
Nipruss (nitroprussiate)	Vitamine B6	Dipeptiven <i>(si mélangé à Cernevit ± Addaven ± NPT)</i>
	Vitamine B12 - B12 Ankermann - Vitarubin - Vitamine B12 Amino	SMOFlipid (émulsion lipidique) <i>lors d'administration chez les nouveau-nés et les enfants de moins de 2 ans</i>
	Vitamine C	
	Cernevit <i>(seul ou mélangé à NPT ± Addaven ± Dipeptiven)</i>	
	Solvit	
	Vitalipid	

#### Abréviations :

NPT nutrition parentérale totale

#### Références :

- [1] <http://pharmacie.hug-ge.ch> : Capp info n°38 (2006), infomedic/utilismedic/photosens\_general, infomedic/utilismedic/photosensible.pdf  
 [2] Elste *et al*, Light-Sensitive Injectable Prescription Drugs—2022, Hospital Pharmacy, 2023, Vol. 58(5) 448–475  
 [3] Informations professionnelles des médicaments suisses, [www.swissmedicin.ch](http://www.swissmedicin.ch)  
 [4] Trissel LA, Handbook on Injectable Drugs. 13<sup>th</sup> Ed. Bethesda, Maryland: American Society of Health-System Pharmacists; 2005.  
 [5] Glucagen Novo®, monographie FAMI, RefMed, consulté le 18.11.24

Dernières mises à jour du 22.02.2025/TCR **en jaune** :

- Ajout Tracutil car addaven en rupture du 12.03.2025/CLD **en jaune** :
- retrait de Vibraveineuse® hors commerce,
- ajout de Doxycyclin®
- 

Copyright© Pharmacie Interhospitalière de la Côte