

# PROTOCOLE PHA/990526

date création :26-V-99	date :16-II-01	édition n°:3
------------------------	----------------	--------------

V/Réf : C:\m-doc\W99\protocol\990526FroidMédic.doc	validation : Pharmacien	signature :
diffusion : direction, pharmaciens, IG, surveillants, prescripteurs	durée validité : ∞	
document annexe : Fiche d'Enregistrement PHA/990526 -1 et PHA/990526 -2		

## Objet : MEDICAMENTS et FROID (page 1/2)

- Certains médicaments et tous les vaccins (cf. page 2/2) doivent être conservés au réfrigérateur à une **TEMPERATURE comprise entre +2°C et +8°C**.
- Le respect rigoureux de la chaîne du froid conditionne la qualité de l'effet thérapeutique et de la protection vaccinale.
- Chaque réfrigérateur du C.H. doit être équipé d'un thermomètre à maxima et minima. La T° interne doit être vérifiée tous les matins. Il est recommandé de consigner chaque jour les résultats de la lecture sur la fiche d'enregistrement **PHA/990526 -1** ci-jointe avec la signature de la personne effectuant le relevé.
- Il faut entretenir une fois par an, de façon préventive, le réfrigérateur (nettoyage de l'intérieur, des serpentins extérieurs, ..) en veillant notamment à la fermeture efficace de la porte (remplacement de la garniture d'étanchéité) et remplir la fiche d'enregistrement **PHA/990526 -2** ci-jointe à chaque opération.
- Ne pas laisser s'accumuler plus de 1 cm de givre dans le compartiment congélateur du réfrigérateur, sinon procéder au dégivrage tout en respectant la chaîne du froid et remplir la fiche **PHA/990526 -2**.
- Les réfrigérateurs stockant les médicaments et vaccins doivent être réservés exclusivement à cet usage (pas de bière, ni sandwich, yaourt, pizza...).
- Remplir de bouteilles d'eau les parties inutilisées du réfrigérateur (clayettes du haut et du bas, bac à légumes, porte) et remplir de contenants réfrigérants (*ice packs*) la partie congélateur afin de disposer d'une "réserve de froid" et de maintenir une température aussi constante que possible en cas de panne.
- Disposer les médicaments et vaccins sur le milieu des clayettes (et non dans la porte du réfrigérateur où la T° est plus élevée) et éviter tout contact direct avec la glace ou le fond du réfrigérateur (élément réfrigérant).
- Ouvrir la porte le moins souvent et le moins longtemps possible et veiller à sa bonne fermeture.
- Lorsque les services techniques prévoient une panne de courant de courte durée (< à 2 h), il est préférable de ne pas ouvrir le réfrigérateur. Lorsque qu'on prévoit une coupure plus longue, il faut envisager avec les services techniques une solution alternative (glacière, boîte isotherme, transfert dans un autre réfrigérateur).
- **Cas de l'insuline** : Avant son utilisation, elle doit être stockée dans le réfrigérateur.  
Après la 1<sup>ère</sup> utilisation : il faut noter la date sur le flacon. Le flacon d'Insuline entamé peut être conservée à l'abri de la poussière à T° ambiante (< 30°C) pendant 28 jours (*l'insuline est un excellent antiseptique*), l'injection en sous-cutanée est alors moins douloureuse pour le patient que si elle sortait du réfrigérateur.

**1) EN CAS d'ANOMALIES CONSTATEES** : il faut prévenir rapidement les services techniques puis l'équipe pharmaceutique qui vous donneront les conduites à tenir et remplir ou faire remplir par le service technique la fiche d'enregistrement **PHA/990526 -2**.

### **Il faut savoir :**

**A) les écarts de température ont des effets cumulatifs** (l'efficacité d'un vaccin ou d'un médicament sera d'autant plus altérée par de mauvaises conditions de conservation qu'il aura été soumis auparavant à des ruptures de la chaîne du froid, lors du transport, par exemple).

# PROTOCOLE PHA/990526

date création :26-V-99	date :16-II-01	édition n°:3
------------------------	----------------	--------------

V/Réf : C:\m-doc\W99\protocol\990526FroidMédic.doc	validation : Pharmacien	signature :
diffusion : direction, pharmaciens, IG, surveillants, prescripteurs	durée validité : ∞	
texte en réf.:		

## Objet : MEDICAMENTS et FROID (page 2/2)

**B) à une température dite ambiante (< à 25-28° C) :** la stabilité des médicaments devant être conservés entre +2° et +8°C est variable (cf. tableau ci-dessous).

<i>Médicaments</i>	<i>stabilité</i>	<i>Médicaments</i>	<i>stabilité</i>
Célocurine inj	<b>à JETER</b>	L Thyroxine gttes	<b>stable 21 j.</b>
Vitamine K1 sol, Synacthène inj	<b>stable 24 h.</b>	ROR, Hépatite B, vacc. lyophilisés	<b>stable 1 mois</b>
Gammatéanos, DT Polio, vaccin TP	<b>stable 48 h.</b>	Tracrium inj	<b>stable 3 mois</b>
Tétracoq, Pneumo23, Débridat inj	<b>stable 14 j.</b>		

### **C) à une température < -1°C = en cas de gel et de congélation :**

Pour la plupart des médicaments ci-après, il y a une perte significative d'efficacité et/ou une cristallisation irréversible et/ou une dénaturation protéique → **DONC, ON JETTE**

Albumine	Fazol crème	Liorésal inj	Synacthène inj	Trivé 1000
Celocurine	Insulines	Médialipide	tous Vaccins non lyophilisés	Vibraveineuse
Diprivan inj	Intralipide	Pneumo23	Tracrium	Vitamine K1
Equanil inj	Kytril	PPSB	Tracrium	

- Si les vaccins lyophilisés supportent la congélation, par contre l'ampoule de solvant jointe peut éclater.
- L'utilisation du Débridat inj est possible après avoir vérifié la limpidité et après une décongélation lente.

## **2) MEDICAMENTS à GARDER IMPERATIVEMENT entre +2°C et +8°C**

Albumine inj	Debridat inj	Hormone croissance inj	Pavulon inj	L Thyroxine solut.
Cadens inj	Epivir	Insuline non entamée (toute)	PPSB inj	Throphires suppo
Calcitonine inj	Fungizone inj	Isuprel inj	Prepidil gel	Tracrium inj
Cartes prétransfusion.	Gamma Globuline	Miacalcic inj	Sandostatine inj	Urokinase inj
Celocurine inj	Gamma TS	Minirin	Streptase inj	Vaccins (tous)
Chloramphenicol coll.	Glucagon inj	Norvir	Synacthène inj	Vitamine K1 inj
		Noxyflex inj		

N.B.: Lorsque la forme (inj, cp, sol) n'est pas précisée, toutes les formes existantes sont concernées.

## **3) MEDICAMENTS à NE SURTOUT PAS METTRE au REFRIGERATEUR et à tenir à l'ABRI du FROID (contrairement à des idées reçues)**

Duphalac	Importal	Micropaque	Soludecadron
Hydrocortisone	Lactulose	Oracilline cp et inj	Tuberculine lyophilisée

N.B.: Lorsque la forme (inj, cp, sol) n'est pas précisée, toutes les formes existantes sont concernées.



