



UNIVERSITÉ  
LAVAL

Direction des services vétérinaires

Procédure normalisée de fonctionnement

Objet : Conservation des sacs de fluides	Numéro : AD-16
Portée : Ceci est une directive de la Direction des services vétérinaires à l'intention des utilisateurs et du personnel des animaleries de l'Université Laval (campus et centres de recherche affiliés).	
Préparée par Anne-Marie Catudal <i>Vétérinaire clinicienne, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 07 novembre 2013
Révisée par Anne-Marie Catudal, Daphnée Veilleux-Lemieux <i>Vétérinaires, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 16 octobre 2017
But : Décrire l'entreposage et la durée de conservation des différents sacs de fluides.	Version 1

## Généralités

- Lorsque les sacs de fluides sont sortis de leur emballage protecteur, un processus d'évaporation débute. Le liquide se concentre en électrolytes et n'est plus isotonique.
- La vitesse d'évaporation dépend de plusieurs facteurs environnementaux (humidité, température, etc.) et du type de matériel utilisé par le fabricant.
- Lors du déballage des fluides, une étiquette doit être apposée sur le sac, avec la date d'ouverture et la date à laquelle le sac doit être jeté.
- L'étiquette doit être apposée sur une partie du sac qui n'est **pas en contact** avec le liquide (ex. au niveau de la poignée du sac) afin d'éviter la diffusion de la colle dans les fluides.
- Il est interdit d'inscrire les dates directement sur le sac, puisque les produits chimiques contenus dans l'encre peuvent diffuser dans le liquide.
- Il ne faut en aucun cas obstruer la date d'expiration du produit.
- À chaque utilisation, une nouvelle aiguille doit être utilisée et l'embout de caoutchouc du sac doit être désinfecté à l'aide d'une gaze d'alcool avant d'effectuer le prélèvement.
- Il faut entreposer les fluides à l'abri de la lumière (dans un cabinet ou un coffre opaque).
- Les fluides doivent être jetés avant la date d'expiration si du matériel en suspension ou un changement de couleur est observé

## Procédures

### Conservation des fluides – température pièce

Compagnie	Volume	Conservation hors de l’emballage
Baxter	50 ml ou moins	maximum 15 jours
	100 ml ou plus	maximum 30 jours
B. Braun	250 ml ou moins	maximum 30 jours
	500 ml	maximum 30 jours
Hospira/Abbott	sac en PVC de 25 ml	maximum 21 jours
	sac en PVC de 50 ml ou plus	maximum 30 jours

### Conservation des fluides réchauffés

- Les fluides peuvent avoir été réchauffés et être encore utilisables pour injection, dilution ou irrigation pourvu que :
  - les sacs de fluides soient encore dans leur emballage protecteur;
  - le bouchon des bouteilles soit intact;
  - les conditions du manufacturier sont respectées :

Compagnie	Volume	Durée et température dans l’étuve	Date d’expiration
Baxter	sac de 150 ml ou plus	maximum 14 jours à 40 °C	inchangée
	bouteille de plastique	maximum 72 heures à 66 °C	Inchangée
B. Braun	sac de 150 ml ou plus	maximum 14 jours à 40 °C	inchangée
	bouteille de plastique	maximum 72 heures à 66 °C	Inchangée
Hospira/Abbott	sac en PVC ou CR3	maximum 14 jours à 40 °C	déduire 8 semaines
	bouteille Aqualite®	maximum 14 jours à 40 °C	déduire 8 semaines
		maximum 14 jours à 66 °C	24 heures

- Les solutions doivent être identifiées comme ayant été réchauffées.
- La nouvelle date d’expiration doit apparaître sur l’emballage.
- Les solutions ne peuvent être réchauffées qu’une seule fois.

## Références

Baxter 2007.

B. Braun Medical Inc., Excel® IV container FAQ, 2017.

Cohen, MR, *Medication errors*, 2006.

Harpine, M et al., *Normal Saline Storage Practices*, Hosp Pharm, vol. 50, 2015.

Hospira Canada, soutien clinique, 2009.

Matthews, KA, Taylor DK, *Assessment of Sterility in Fluid Bags Maintained for Chronic Use*, JAALAS, 2011.