



Nettoyage des boîtes de transport et des poches de produits sanguins
Lettre aux clients 2020-17

Le 28 avril 2020

Bonjour,

Certains hôpitaux nous ayant demandé la procédure à suivre pour désinfecter l'emballage des produits sanguins que nous vous distribuons, vous trouverez ci-dessous des informations concernant le nettoyage :

- 1) des boîtes de transport que nous utilisons
- 2) des poches et des étiquettes de produits sanguins fournies par les fabricants

À noter que ces informations ne portent pas sur la capacité des produits désinfectants à éradiquer le virus responsable de la COVID-19 (SRAS-CoV-2), mais sur les risques liés à l'utilisation de ces produits sur les matériaux en eux-mêmes et sur les produits sanguins.

Boîtes de transport

Vous pouvez désinfecter les boîtes de transport *actuelles* avec :

- de l'alcool isopropylique à 70 %
- de l'eau savonneuse
- une solution de peroxyde d'oxygène à 0,5 %

Ces solutions doivent être appliquées sur un chiffon et non directement sur les surfaces à nettoyer. Si vous utilisez de l'eau et du savon, vous devez utiliser un autre chiffon pour essuyer les surfaces nettoyées.

Éléments concernés :

- plaques isolantes
- caisses
- panneaux isolants en polystyrène expansé
- boîtes isothermes en polyuréthane
- panneaux isolants sous vide
- surfaces extérieures

À noter que nous ne disposons d'aucune information sur le nettoyage extérieur des boîtes J82 et E38 utilisées *auparavant*.

Poches de produits sanguins et étiquettes

Afin de ne pas altérer les matériaux utilisés dans la fabrication des poches de produits sanguins et des étiquettes, ainsi que le contenu des poches, nous avons demandé aux fabricants de nous fournir plus de données sur le nettoyage de ces éléments avec de l'eau savonneuse et de l'alcool à 70 %.

Poches de sang

Concentrés de globules rouges et composants plasmatiques produits à partir de sang total

Le fabricant recommande l'utilisation d'alcool à 70 % et ne dispose d'aucune donnée sur l'utilisation d'eau savonneuse.

Mélanges de plaquettes

Le fabricant préconise l'utilisation d'une solution commerciale d'eau de javel à 10 % (dilution au 1:10) ou d'alcool isopropylique à 70 %.

- Eau de javel : immerger l'unité dans la solution tout en remuant avec des mouvements circulaires, puis la rincer à l'eau et l'essuyer à l'aide de serviettes en papier.
- Alcool isopropylique : nettoyer l'unité à l'aide de tampons d'alcool (jusqu'à quatre), puis la rincer à l'eau et l'essuyer à l'aide de serviettes en papier.

Plasma-aphérèse frais congelé (citrate de sodium, 500 ml)

Le fabricant indique que toutes les surfaces de l'unité peuvent être nettoyées à l'aide d'une solution de 500 ppm à 6 500 ppm d'hypochlorite de sodium (eau de javel) diluée dans de l'eau.

Préparation d'une solution d'environ 500 ppm d'hypochlorite de sodium à l'aide d'eau de javel commerciale :

- Verser 35,4 ml d'eau de javel commerciale dans 4,5 litres (1 gallon) d'eau.

Peuvent également être utilisées :

- une solution commerciale d'eau de javel contenant 6 500 ppm d'hypochlorite de sodium, comme le Dispatch® Hospital Cleaner Desinfectant
- un mélange d'alcool isopropylique et d'eau (70/30)

Le fabricant ne dispose d'aucune donnée sur l'utilisation d'eau savonneuse et recommande de ne pas immerger les unités dans les solutions ci-dessus afin de limiter l'exposition aux produits.

Plaquettes, plasma-aphérèse et plasma aphérèse frais congelé (ACD-A, 250 ml)

Le fabricant a indiqué ne pas avoir de méthode approuvée de décontamination des surfaces extérieures des poches utilisées pour ces produits. Il recommande de suivre les protocoles standards de votre établissement pour la manipulation de produits sanguins en cas de risque d'exposition. Il nous a toutefois fourni les informations suivantes pour la décontamination des

poches de plasma et de concentrés de globules rouges, qui utilisent des matériaux similaires à ceux des poches de plaquettes :

- En raison de la perméabilité des poches, il n'est pas recommandé d'immerger les unités dans une solution désinfectante. On peut toutefois nettoyer la surface des poches à l'aide d'un désinfectant non volatil.
- Par ailleurs, il est recommandé de verser la solution désinfectante sur un chiffon absorbant pour nettoyer la surface requise. On s'assurera ensuite d'essuyer avec prudence toute trace de désinfectant afin d'éviter un éventuel transfert au reste de la poche. Pour ce faire, on peut s'assurer de bien assécher la partie désinfectée ou de l'essuyer avec un chiffon imbibé d'eau ou d'une solution saline.

Étiquettes

Afin de ne pas altérer les matériaux utilisés dans la fabrication des étiquettes apposées sur les poches de produits sanguins, nous avons demandé au fabricant de nous fournir plus de données sur le nettoyage de ces éléments avec de l'eau savonneuse et de l'alcool à 70 %.

Le fabricant a indiqué avoir testé divers désinfectants en vaporisateur et en mousse, et que les données imprimées sur les étiquettes résistaient très bien à la pulvérisation et au frottement.

Selon ses indications, on peut pulvériser de l'alcool isopropylique sur les étiquettes et le laisser agir avant de l'essuyer. Lorsqu'on frotte l'étiquette vigoureusement avec un chiffon imbibé d'alcool, les données commencent à s'effacer après dix à quatorze fois. Enfin, malgré les différents désinfectants testés, il recommande de d'abord faire un test avec le savon que l'on souhaite utiliser, et ce, même si l'utilisation d'une solution savonneuse semble plus sûre qu'avec de l'alcool.

Il s'agit là des seules informations fournies par le fabricant. Aucune précision ne nous a été donnée quant au type de savon ou à la concentration en savon, à la température de l'eau ou encore au type de chiffon à utiliser.

Veuillez transmettre ces informations aux professionnels de la santé de votre établissement à qui elles pourraient être utiles.

Cette lettre peut être consultée sur notre site Web, au www.sang.ca, dans la section Hôpitaux. Si vous avez des questions concernant cette lettre ou si vous souhaitez l'obtenir dans un autre format, n'hésitez pas à communiquer avec votre agent de liaison.

Le directeur de la gestion des procédés de la chaîne d'approvisionnement,



David Howe