



Note de service – Memo

2025-10-31

A : Tous les secteurs cliniques pour adultes utilisant la tubulure BBraun pour administrer des médicaments en mode secondaire
De : Katherine Mohsen, Conseillère en soins infirmiers – Accès vasculaires, poste 36740
Carissa Wong, Conseillère cadre par intérim
Sujet : Défaut de fonctionnement de la valve anti-retour du port Y sur la tubulure primaire BBraun

English below

BBraun nous informe à nouveau que les tubulures de perfusion primaire ayant des ports en Y ont un défaut de la valve anti-retour sur le port en Y où la tubulure secondaire est attachée. Ceci est la même problématique que celle survenu à l'été 2024. Nous vous demandons de reprendre les précautions qui avaient été mis en place en 2024.

Rappel de la problématique et actions à prendre:



La valve anti-retour a comme objectif d'empêcher l'écoulement du médicament de la tubulure secondaire vers le sac de la tubulure primaire. Selon BBraun, le défaut de la valve anti-retour entraîne « un risque que la dose de médicament prévue ne soit pas administrée ou qu'elle soit administrée dans un délai plus long de façon non intentionnelle (en même temps que la perfusion principale) ».

Jusqu'à nouvel avis, tous les lots de tubulures primaires munies de ports en Y sont concernés. Une action corrective doit donc être mise en place pour toutes les tubulures BBraun avec des ports en Y.

Actions requises de la part des utilisateurs de la pompe volumétrique BBraun :

- Si vous rencontrez des difficultés à purger la tubulure, jetez-la, remplissez un rapport d'incident accident (AH-223) et prenez une nouvelle tubulure primaire.
Rappel: La tubulure primaire doit être purgée à l'aide de la pompe volumétrique afin de minimiser les bulles d'air.
- Administrer tous les médicaments préparés dans une seringue par la pharmacie à l'aide du pousse-seringue (Pompe BBraun pousse-seringue Perfusor Space). Ne transférez pas le médicament dans un sac IV. Lorsque la pharmacie vous indique de préparer un médicament dans une seringue, veuillez suivre les instructions et l'administrer à l'aide du pousse-seringue.
- Administrer tous les médicaments à haute alerte en continue en tant que perfusion primaire utilisant une deuxième pompe au besoin. Ne les administrez pas en perfusion secondaire. Pour consulter la liste des médicaments en perfusion continue à haute alerte, voir [Ligne directrice pour les médicaments à haute alerte – Site Adultes](#)
 - Exceptions : Les médicaments qui sont pré-perforés sur une tubulure secondaire par la pharmacie
- **Changement de pratique:** Administrer les médicaments secondaires à l'aide d'une pompe à perfusion volumétrique. Lors de l'administration d'un médicament en mode secondaire, la clampé en haut du port en Y doit être fermée, comme indiqué dans la procédure ci-jointe. Conformément à la reconfiguration des pompes effectuée à l'été 2024, une alarme se déclenche à la fin de la médication secondaire.



Contacts :

- Pour les questions relatives à la pratique clinique, veuillez contacter katherine.mohsen@muhc.mcgill.ca et/ou carissa.wong@muhc.mcgill.ca
- Pour les questions relatives aux pompes à perfusion volumétrique, contactez anaick.briand@muhc.mcgill.ca
- Pour les questions relatives aux produits, contactez purchasing.clinical@muhc.mcgill.ca



Note de service – Memo

2025-10-31

To: All adult clinical sectors using BBraun tubing to administer medications via secondary infusion
From: Katherine Mohsen, Nursing Advisor – Vascular Access
Carissa Wong, Nursing Practice Consultant interim
Subject: Malfunctioning of the backcheck valve on the Y-port of the BBraun primary tubing

BBraun has informed us recently again that there is a malfunction of the backcheck valve on the Y-port of the primary infusion tubing where the secondary tubing is attached. This is the same backcheck valve dysfunction that occurred in summer 2024. We ask that you resume the precautions that were implemented in 2024.

Reminder of the issue and actions to take:



The purpose of the backcheck valve is to prevent medication from the secondary tubing from flowing upwards towards the primary bag. As per BBraun, “there is a risk that the intended dose of medication is either not delivered or delivered over an unintentionally extended time frame (simultaneously with the primary infusion)”.

Until further notice, all lots of primary tubing with Y ports are affected. Corrective action is therefore required for all BBraun tubings with Y ports.

Required actions for BBraun volumetric pump users:

- If there is any difficulty priming the tubing, proceed to discard it, complete an incident accident report form (AH-223) and take a new primary tubing.
Reminder: The primary tubing should be primed using the volumetric pump to minimize air bubbles.
- Administer all medications prepared in a syringe by pharmacy using the syringe driver pump (BBraun Perfusor space syringe pump). Do not transfer the medication to an IV bag. When directed by pharmacy to prepare a medication in a syringe, please follow the instructions and administer it using the syringe driver pump.
- Administer all high alert continuous infusion medication as a primary infusion, using a second pump if needed. Do not administer it as a secondary infusion. Consult the list of high alert medication –refer to [Guidelines for Administration of High-Alert Medications – Adult Sites](#).
 - Exceptions: Medications which are pre-spiked on a secondary tubing by pharmacy
- **Practice change:** Administer secondary medications using a volumetric infusion pump. During secondary medication administration, clamp the tubing above the Y port as indicated in the attached procedure. In accordance with the pump reconfiguration done in summer 2024, an alarm will sound at the end of the secondary medication.

Contacts:

- For clinical practice questions, contact katherine.mohsen@muhc.mcgill.ca and / or carissa.wong@muhc.mcgill.ca
- For infusion pump questions, contact anaick.briand@muhc.mcgill.ca
- For product questions, contact purchasing.clinical@muhc.mcgill.ca