

Introduction

Le schéma illustre un circuit de perfusion à 3 voies utilisant un prolongateur EDELVAISS®-CW4+. Le circuit est représenté par une ligne principale verte (hydratation) qui se divise en trois branches distinctes :

- Branch 1 (Verte) :** Ligne principale : Hydratation.
- Branch 2 (Bleue) :** Rampe à 2 ou 3 voies. Cette branche est contrôlée par une valve bidirectionnelle (bleue) et une valve anti-retour (rouge). Elle est utilisée pour administrer :
 - KETAMINE
 - Molécules à marge thérapeutique étroite
 - Voie d'urgence
- Branch 3 (Orange) :** Cette branche est contrôlée par une valve bidirectionnelle (bleue) et une valve anti-retour (rouge). Elle est utilisée pour administrer :
 - MIDAZOLAM
 - Molécules à marge thérapeutique étroite
 - Voie d'urgence

Le circuit est équipé d'un **Prolongateur EDELVAISS®-CW4+** et d'une **Aiguille de Huber avec site latéral**. Une légende indique que les triangles rouges représentent des valves anti-retour et les cercles bleus des valves bidirectionnelles.

Matériels & Méthode

- ## Résultats

A diagram of a multi-core optical fiber cable. The cable has a central core and several outer cores. The components are numbered 1 through 6:

- 1: A single-core fiber cable.
- 2: A multi-core fiber cable.
- 3: A multi-core fiber cable.
- 4: A multi-core fiber cable.
- 5: A multi-core fiber cable.
- 6: A multi-core fiber cable.

Disponibilité	Non commercialisé sur le marché	Commercialisé sur le marché
Solution	<u>Ajout satellite</u> sur le montage existant	<u>Substitution</u> complète du prolongateur
Objectif	Renforcer la résistance aux déconnexions / connexions à la VAR	Renforcer la résistance aux déconnexions / connexions à la VAR
En pratique	Ajout d'un luer femelle clos par une valve  au niveau de la VAR	Utilisation d'un prolongateur prémonté d'une VAR et d'un luer femelle clos par une valve
Avantages	Connexions à la VAR sécurisée Conservation du prolongateur initial	Connexions à la VAR sécurisée par un dispositif pré-monté
Inconvénients	Manque d'ergonomie : assemblage de la VAR au connecteur clos Risque d'erreur de positionnement Ajout d'un volume mort	Manque d'ergonomie : assemblage de la VAR au connecteur clos Ajout d'un volume mort

Conclusion

Sécurisation de la connectique de la VAR lorsque celle-ci est placée à l'extrémité de la ligne de perfusion par un connecteur clos de préférence pré-monté