

Introduction et objectif

Sans tableau de compatibilité, il est chronophage pour le personnel infirmier et les pharmaciens de trouver des données de compatibilité des médicaments injectables en Y.

Afin de les soutenir dans leur pratique quotidienne, un tableau de compatibilité spécifique à l'HFR a été créé et publié à l'interne.

Méthode

Afin de définir le concept du tableau de compatibilité, un ordiogramme a été créé. (fig. 1)

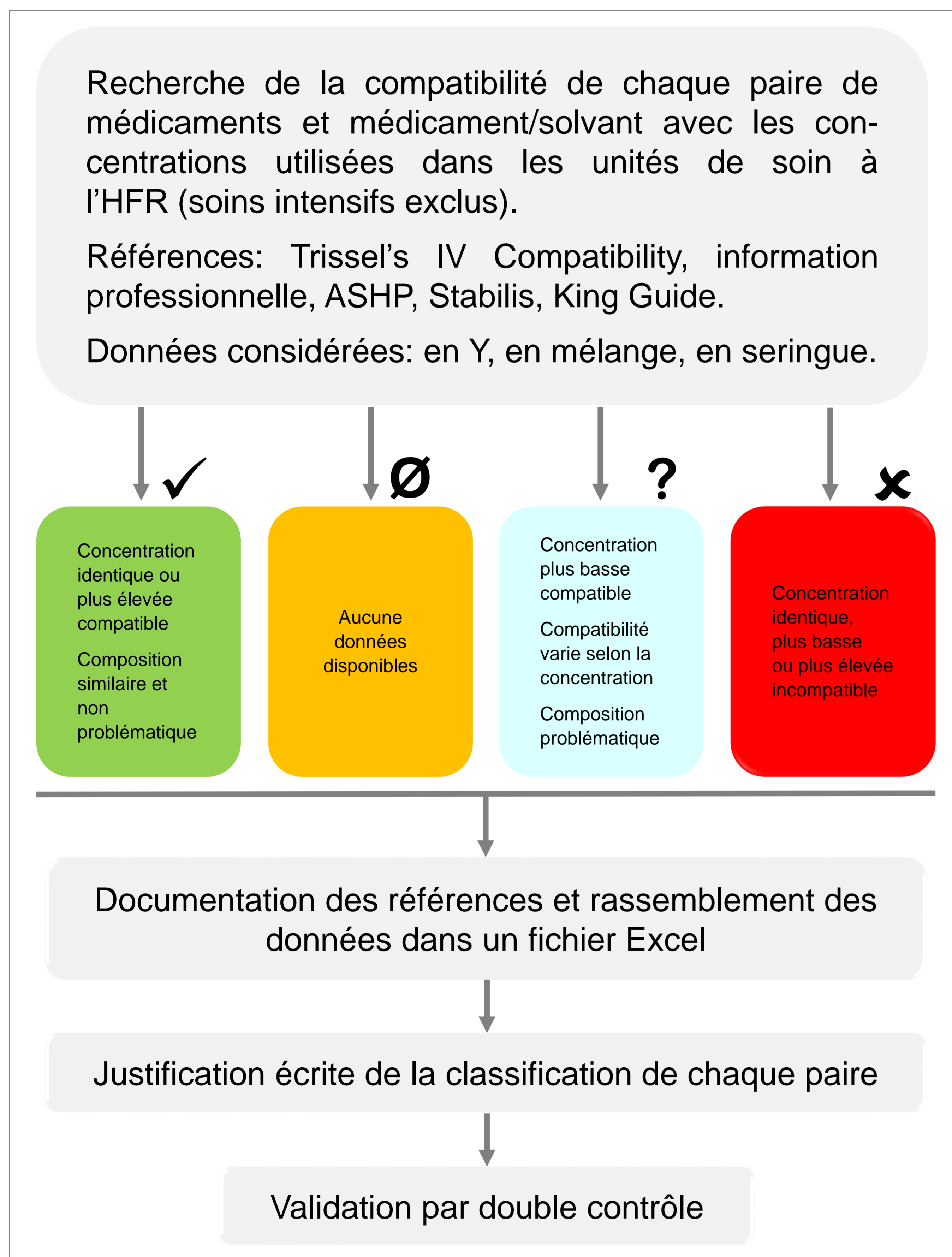


Fig.1: Ordinoigramme du concept du tableau

- Choix des médicaments les plus souvent cités dans la base de données (BD) Q/R de l'assistance pharmaceutique.
- Classification des cas ambigus après discussion entre 3 experts.
- Éléments non considérés dans le tableau: valeurs pH, débits d'administration, nutriments parentéraux.

Résultats

La recherche dans la **BD Q/R** a relevé les 21 médicaments injectables les plus souvent cités. Pour chaque médicament, la concentration indiquée a été déterminée en fonction de la concentration maximale utilisée dans la pratique à l'HFR.

La majorité des données de compatibilité provient de la base de **données Trissel**. Dans les informations professionnelles, les données concernant les compatibilités sont peu fréquentes et souvent imprécises.

Les combinaisons de médicaments ont été classées en **4 catégories** de couleurs différentes : compatible, incompatible, aucune donnée disponible et prendre contact avec l'assistance pharmaceutique. La dernière catégorie signifie que des données sont disponibles pour une concentration différente de celle donnée dans le tableau.

Après validation des données par double contrôle, le tableau a été publié à l'interne (fig. 2) et mis à disposition du personnel soignant et de la pharmacie. Pour apprendre à lire le tableau, une formation destinée aux infirmières cliniciennes a été organisée.

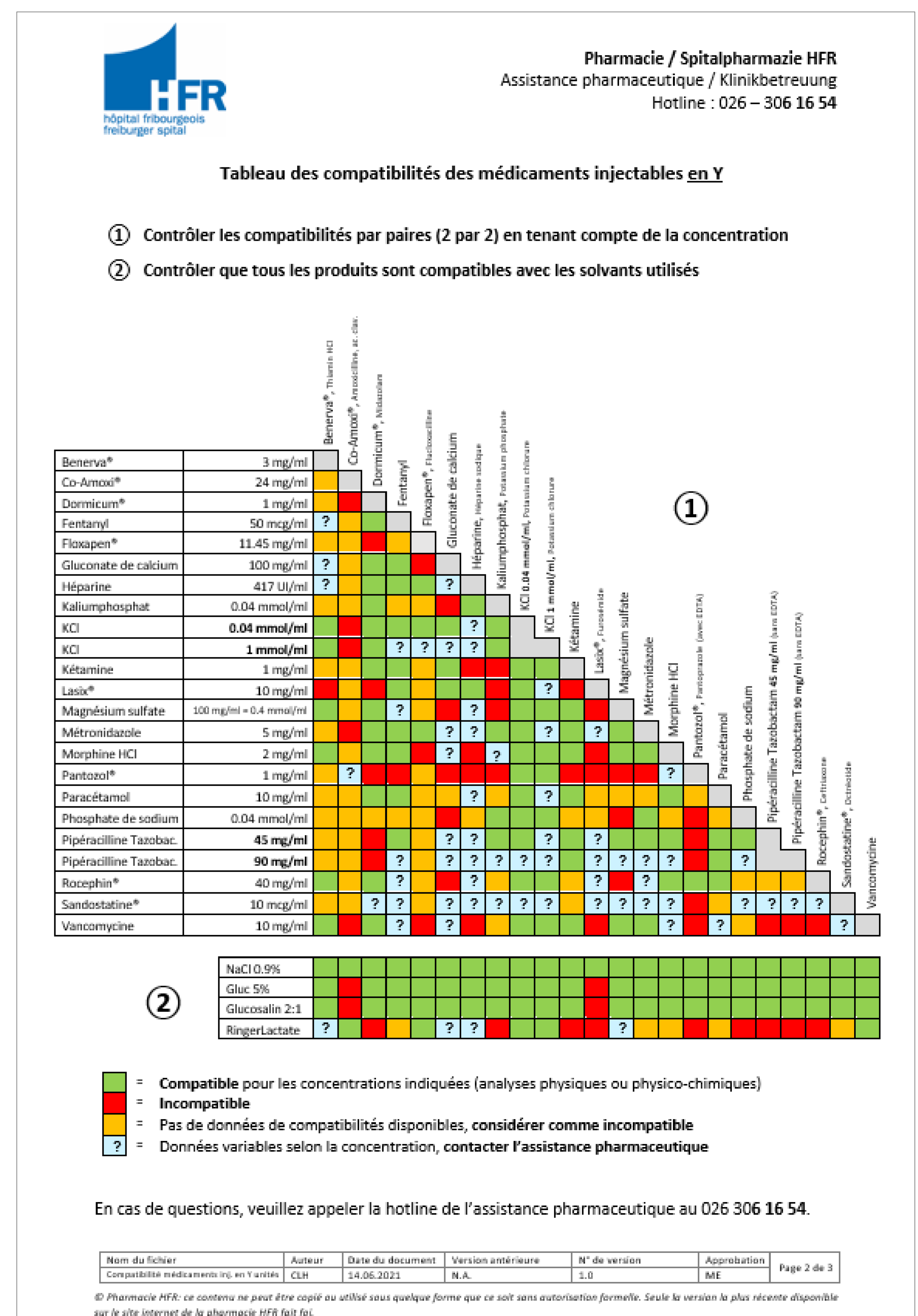


Tableau des compatibilités des médicaments injectables en Y

① Contrôler les compatibilités par paires (2 par 2) en tenant compte de la concentration
 ② Contrôler que tous les produits sont compatibles avec les solvants utilisés

Médicament	Concentration	Benerva®	Co-Armox®	Dormicum®	Fentanyl	Flozapent®	Glucosate de calcium	Héparine	Kaliumposphat	KCI	Kétamine	Lasix®	Magnésium sulfate	Métronidazole	Morphine HCl	Paracétamol	Phosphate de sodium	Pipéridine Tazobac	Rozephin®	Sandostatine®	Vancocmycine	
Benerva®	3 mg/ml																					
Co-Armox®	24 mg/ml																					
Dormicum®	1 mg/ml																					
Fentanyl	50 mcg/ml																					
Flozapent®	11.45 mg/ml																					
Glucosate de calcium	100 mg/ml																					
Héparine	417 UI/ml																					
Kaliumposphat	0.04 mmol/ml																					
KCI	0.04 mmol/ml																					
KCI	1 mmol/ml																					
Kétamine	1 mg/ml																					
Lasix®	10 mg/ml																					
Magnésium sulfate	100 mg/ml = 0.4 mmol/ml																					
Métronidazole	5 mg/ml																					
Morphine HCl	2 mg/ml																					
Paracétamol	1 mg/ml																					
Phosphate de sodium	0.04 mmol/ml																					
Pipéridine Tazobac	45 mg/ml																					
Pipéridine Tazobac	90 mg/ml																					
Rozephin®	40 mg/ml																					
Sandostatine®	10 mcg/ml																					
Vancocmycine	10 mg/ml																					

NaCl 0.9%
 Gluc 5%
 Glucosalin 2:1
 RingerLactate

= Compatible pour les concentrations indiquées (analyses physiques ou physico-chimiques)
 = Incompatible
 = Pas de données de compatibilités disponibles, considérer comme incompatible
 = Données variables selon la concentration, contacter l'assistance pharmaceutique

En cas de questions, veuillez appeler la hotline de l'assistance pharmaceutique au 026 306 16 54.

Nom du fichier	Auteur	Date du document	Version antérieure	N° de version	Approbation	Page 2 de 3
Compatibilité médicaments inj. en Y.xlsx	CHH	14.06.2021	N.A.	1.0	ME	

© Pharmacie HFR: ce contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit sans autorisation formelle. Seule la version la plus récente disponible sur le site internet de la pharmacie HFR fait foi.

Fig. 2: Extrait du document publié à l'interne

Conclusion

La démarche choisie a mené à la création d'un tableau de qualité, **propre à l'HFR**, qui permet de vérifier rapidement et systématiquement la compatibilité entre les médicaments et les solvants. Son utilisation diminue le **risque d'erreurs** lors de l'administration et augmente la **sécurité des traitements médicamenteux**.