Rédacteur	L. Jaren	PIC-DPC48bis
Vérificateur	C. Challet	Version 0.4
Approbateur	N. Schaad	Date 09.2023

Pharmacie Interhospitalière de la Côte

COMPATIBILITES DE DIVERS MEDICAMENTS INJECTABLES ADMINISTRES EN Y AUX SOINS INTENSIFS

Exemple de lecture :
la rapidocaïne est compatible en Y avec le lasix à une concentration maximale de rapidocaïne de 10 mg/ml (cf MMI pour obtenir cette concentration). En effet celle-ci peut-être diluée à 10 ou 20 mg/ml (i), alors le mélange est uniquement compatible si la concentration du rapidocaïne est 10 mg/ml. Si > 10 mg/ml cela devient incompatible.

IMPORTANT:

1 Administrer le sang et ses dérivés seuls sur une voie
2 Ne pas administrer en Y des médicaments acides (pH<7) et des basiques (pH>7)
3 Le calcium est incompatible avec les phosphates en fonction des concentrations
4 Le bicarbonate de sodium est incompatible avec les acides, le calcium et le magnésium
5 Administrer les amines seules sur une voie de préférence

En cas de doutes ou de questions: veuillez appeler l'assistance pharmaceutique au 021 804 21 46

C x	Compatible selon référence x
I x	Incompatible selon référence x
	Aucune donnée disponible: appeler la PIC
	Compatible seulement à une certaine concentration. Si concentration supérieure → incompatible (cf. liste ci-contre)

Conditions de compatibilités:
1. Comp. si isuprel ≤ 20 mcg/ml sinon Incomp. (c)
2. Comp. si lasix ≤ 3 mg/ml sinon Incomp. (c)
3. Comp. si magnésium sulf. ≤ 20mg/ml sinon Incomp.(c)
4. Comp. si propofol ≤ 10 mg/ml sinon Incomp. (c)
5. Comp. si KCl ≤ 1 mEq/ml sinon incomp. (c)
6. Comp. si adrénaline ≤ 0,1 mg/ml sinon Incomp. (c)
7. Comp. si rapidocaïne ≤ 10mg/ml sinon Incomp. (c)
8. Comp. si isuprel ≤ 10 mcg/ml sinon Incomp. (d)
9. Comp. si noradrénaline ≤ 0,12 mg/ml sinon Incomp.(d)
10. Comp. si Solu-Medrol ≤ 125 mg/ml sinon Incomp.(c)
11. Comp. Si Dexdor ≤ 4 mcg/mL sinon Incomp.(c)
12. Comp. Si Dexdor ≤ 4 mcg/mL et Propofol ou Rapido ≤ 10 mg/mL (c)
13. Comp. si Solu-Medrol ≤ 125 mg/mL sinon incomp. (c)
14. Comp. pendant 4h max. (d)
15. Comp. si rocuronium ≤ 1mg/mL (c)
16. Comp. si héparine ≤ 100UI/mL et rocu ≤ 1mg/mL (c)
17. Comp. si kétamine ≤ 10 mg/mL (c)
18. Comp. si rocuronium ≤ 5mg/mL (c)

	pH (f,i)	Concentrations usuelles ou max. selon (i) ou (d)	ACTRAPID	ACYCLOVIR	ADRENALINE 5	AMIODARONE	BELOC	CALCIUM GLUCONATE 3	CERNEVIT	DEXDOR	DOBUTREX 5	DOPAMINE 5	DORMICUM	HEPARINE BICHSEL	ISUPREL	KCl	KETAMIN	LASIX	MAGNESIUM SULFATE	MORPHINE	NIMBEX	NIPRUSS	NORADRENALINE 5	PANTOPRAZOLE	PHENHYDAN	POTASSIUM PHOSPHATE	PROPOFOL	RAPIDOCAÏNE	ROCURONIUM	SANDIMMUM	SINTENYL	SODIUM BICARB. 8,4% 4	SOLU-CORTEF	SOLU-MEDROL	SUFENTA	TRANDATE	ULTIVA	VANCOMYCIN	NaCl 0,9 %	G5%	GLUCOSALIN	R-L
ACTRAPID (insuline rapide)	7.0 - 7.8	1 UI/ml																																							
ACYCLOVIR (Zovirax)	11	5 mg/ml	C c,m																																						
ADRENALINE 5 (adrénaline = épinephrine)	2,2- 5	0.06 - 0.3 mg/mL	I c,f	I c																																				
AMIODARONE (amiodarone)	3.5 - 4.5	12.5 mg/mL	C c, g	I c																																				
BELOC (métoprolol)	5.5 - 6.9	1 mg/mL		C c		C c																																	
CALCIUM GLUCONATE 3 (Calcium Bichsel)	5.8	0,8 - 1,8 mg/ml	C c,m	C c,m	C c,m	C c,m																																	
CERNEVIT (multivitamines)	-	-	I f,g	C c,f	C c,f		C c	C c																															
DEXDOR (dexmedetomidine)	4,5 - 7	10 mcg/mL	11	11		11	11	11																															
DOBUTREX 5 (dobutamine)	3	5 mg/mL	I b,c	I c,f	C c,m	C c,m		C c,f	C c,g	11																													
DOPAMINE 5 (dopamine)	2,5 - 5	5 mg/mL	I b,c	I c,m	C c,m	C f,g		C c,m	C c,g	11	C c,m																												
DORMICUM (midazolam)	3.3	1 mg/ml	C a, m	I c,m	C c,m	C c,g		C c,m	C c,g	11	C c,f	C c,m																											
HEPARINE BICHSEL (héparine)	5.0 - 7.5	416 UI/ml				I c,m	C c	C f,g,m		11	I c,f		C c,m																										
ISUPREL (isoprénaline)	3,5 - 4,5	4 - 40 mcg/mL	I c	1	C c			C c	C c	11	C c	C c	C c																										
KCl (potassium chlorure)	4.5 - 7.5	1 - 2 mEq/mL (VVC)	5		5	I c		C f,g	5		5	5	5	I c,m	5																								
KETAMIN (kétamine)	3,5 - 5,5	10 mg/mL	I c,m	I c,m		C c,m		C c,m			C c,m	C c,m	C c,m	I c,m		C c,m																							
LASIX (furosémide)	8.0 - 9.3	1 - 5 mg/ml	C c,m	2	C c,m	I a,g	C c	C c,m	C c,g	11	I c,m	I c,f	I c,m	C c,m	I j	5	I c,m																						
MAGNESIUM SULFATE (sulfate de magnésium)	6.2	2 - 50 mg/ml	C c,m	3	C c,m	I c,f,g		C c,f,g	C c,g	11	C c,f	C c,m	C c,m	C c,m	C c	5	C c,m	I c,m																					
MORPHINE (Morphine HCl ou sulfate)	2.8 - 4.0	1 mg/ml	C c,m	I f,g	C c,m	C c,m	C c,m	C c,m	C g	11	C c,m	C c,m	C c,m		C c	5	C c,m	I c,m	C c,m																				
NIMBEX (cisatracurium)	3,3 - 3,8	2 mg/ml	C c,m	C c,m		C c,m		C c			C c		C c,m					I c,m	C c,m	C c,m																		
NIPRUSS (nitroprussiate de sodium)	5.0 - 7.0	0,6 mg/ml	C c,m	I c,m	C c,m	I j,m		C c,m	C c,g	11	C c,f	C c,m	C c,m	C c,m	C c	C m,g	C c,m	C c,m	C c,m	C c,m																		
NORADRENALINE 5 (noradrénaline)	3 - 4,2	0.06 - 0.3 mg/mL	I c		C c,m	C c,f		C c,m	C c,g		C c,m	C c,m	C c,m		C c	5	C c,m	I c	C c,m	C c,m	9	C c,m																
PANTOPRAZOL (pantoprazole)	9.0 - 10.5	2 mg/ml	I c,m	I c,m	I c,m	I l,m	I c	I j	I c	I c,m	I c,m	I c,m	I c,m		I c,m	C c,m	I c,m		I l,m	I l,m	I c,m	I c,m	I c,m															
PHENHYDAN (phénytoïne)	11	50 mg/ml	I c,m	I c,m	I c,m	I c	I c	I c,m	I c	I c,m	I c,m	I c,m	I c,m	I c,m	I c	I c,m	I c,m	I c,m	I c,m	I c,m		I c,m	I c,m	I c,m													
POTASSIUM PHOSPHATE (KPhos)	4.3	0.4 mmol/mL (56 mg/mL)	C f,g	I c,m		I c,m		I c,f,g		11	I c,m	C f	C c,m			C f,g	I c,m	I c,m		C f,g				I c,m	I f,g												
PROPOFOL (propofol)		10 - 20 mg/mL	C c,m	4	6			4		12	I c	I c	I c,m				4			4	I c,m		4	I c,m	I c,m	C m										
RAPIDOCAÏNE (lidocaïne)	5,5 - 6,5	10 - 20 mg/mL	7	I c	7		I c,m	7	7	12	7	7	7		7	7		7	7	7		C c	7	I c,m	I c		C h,m									
ROCURONIUM (rocuronium)	4	10 mg/mL	I c,m	15				15		11 + 15	15	15	I c,m	16			17	I c,m	15	C c,m		15		I c,m	I c,m	I c,m		15									
SANDIMMUM (ciclosporine)	6.0 - 7.0	1 mg/ml	I c,f	I f,g	C c,f			C c,f	C c	11	C c	C c	C c,f		C c	5	I c,m	C c,g	I c,m	C c		C c	C c		I c		4	4								
SINTENYL (fentanyl)	6.0 - 6.5	50 mcg/ml	C f,g,m	C c,m		I c		C c,m		11			C c,m				C c,m	C c,m	C f,m	C c,m		C g,m	C f,m	I i,m	I c,m	C f,g	C c,m		15							
SODIUM BICARBONATE 8,4% 4 (NaBic)	8.3	84 mg/ml (= 1 mmol/mL)	C c,f,g	I j	I c,m	I c,m		I c,m		11	I c,m	I c,m	I c,m	C c,m	I c,i		I c,m	C c,m	I f,g	C c,m	I c,m	C g,m	I c,m	I c,m	I c,m		C h,m		I c,m	I g	C c,m					
SOLU-CORTEF (Hydrocortisone succinate Na)	7.0 - 8.0	50 mg/mL (IVD)	C c,m	C c,m	C c	I c			C c	11	I c,m	C c	I j		C c		I j	C c		C c	C c,m	C c	C c	I c,m	I c,m		C h,m	4	I c,m	C c	C c,m	C h,m				
SOLU-MEDROL (Méthylprednisolone succinate Na)	7.0 - 8.0		I f	C c,f	13			I c,m	13	11	13	13	13		13	I c,m	I c,m	13	I c,m	13	I c,m	13	13	I c,m	I c,m		I c,m	4	I c,m	13	C h,m	C h,m				
SUFENTA (sufentanyl)	4.5 - 7.5	5 mcg/mL	C c	C c	C c			C c	C c	11	C c	C c	C c,m	C c,m	C c		C c,m	C c,m	C c,m	C c	C c,m	C c	C c		I c	C c,m	C c,m	4	15	C c			C c	13				
TRANDATE (labétalol)	3,6 - 4,2	5 mcg/mL	I j	I c,m									C c,m				I c			C c,m			C c,m	I c,m	I c,m		C h,m		15					I c,m				
ULTIVA (remifentanyl)	2.5 - 3.0	60 mcg/mL	C c	C c,m				C c,m					C c,m	C c,m		5			C c	C c,m	C c,m		9	I c,m		C c,m	I c,m	C h	C c,m			C h	C c,m	C c,m		C c,m				
VANCOMYCIN (vancomycine)	2.5 - 4.5	20 mg/ml	C c,f,g		C c,m	C c		C c,m	C c,g		C c,m	C c,m	C c,m	I a,m	C c	C m,g	I c,m	I c,m	C c,m	C c,m		C c,m	C c,m	I c,k	I c,m		I c,m	4	I c,m	C c,m	C h,m	I g,m		I c,m	C c			
NaCl 0,9%	6.0 - 7.0		C f,g	C f,g	C f,g	C j	C c,m	C f,g	C c,g	C c,m	C f,c	C f,m	C f,g	C f,m	C c,m	C f,g	C c,m	C f,g	C f,m	C f,g	C c,m	C f,m	C f,m	C m	C d	C f,m	C d,m	C c,m	18	C f,m	C f,g	C f,g	C c,m	C d,m	C c,d	C c,m	C c,m	C f,g
G5%	4.5 - 5.0		C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C c,m	C f,g	C c,g	C c,m	C f,c	C f,m	C f,g	C f,m	C c,d	C f,g	C c,m	I j,k	C f,m	C f,g	C c,m	C f,m	C f,m	C m	I i	C f,m	C d,m	C c,m	18	C f,m	C f,g	C f,g	C c,m	C d,m	C c,d	C c,m	C c,m	C f,g
Glucosalin (1/3 NaCl 0,9% + 2/3 G5%)	4.5 - 5.0		C f,g	C f,g	C f,g	C j	C c,m	C f,g	C c,g	C c,m	C f,c	C f,m	C f,g	C f,m	C c,m	C f,g	C c,m	I j	C f,m	C f,g	C c,m	C f,m	C f,m	C m	I i	C f,m	C d,m	C c,m	18	C f,m	C f,g	C f,g	C c,m	C d,m	C c,d	C c,m	C c,m	C f,g
Ringer-Lactate (R-L)	6.0 - 7.5		C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C c	C f,g	C c,g	C c,m	C f,c	C f,m	C c,f,g	I f,g	C c,m	C c,g	C c,m	C f,c	C f,m	C f,g	I c,m	C f,m	C f,m	C m	I i	I f,m	C c,m	C c,m	18	C c,g	C c,m	I f,g	C c,m	C c	C c,d	C c,m	C c,m	C f,g

Par souci de lisibilité, les concentrations n'ont pas été mises dans les colonnes verticales mais elles sont identiques à celles notées dans la colonne C

MMI: Manuel des médicaments injectables pour adultes, PIC, online ed. → https://pharmpic.ch/Recommandations-dutilisation/Medicaments-injectables/Protocoles-injectables/MMI.html

a) Trissel LA, Handbook on Injectables Drugs. 15th Ed. Bethesda, Maryland: American Society of Health-System Pharmacists; 2009.
b) Tableau des compatibilités i.v de l'hôpital cantonal de Zürich, Ess & Barrow, Copyright 2003 (Zürich, Suisse).
c) Lexicomp (Compat IV), 2020
d) Compendium Suisse des Médicaments. Documed; 2012. www.kompendium.ch ou informations du fabricant.
e) Fichier d'Administration des Médicaments Injectables (FAMI), Service de Pharmacie, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV).
f) Tableau des compatibilités des médicaments injectables administrés en Y du Centre Hospitalier Universitaire Vaudois. v.6.2, 05.2012 (Vaud, Suisse) + SI Pédiatrie (v.05.03.2014)
g) Documents Administration des médicaments par voie parentérale et incompatibilités 03.12; Tableau de compatibilités des médicaments injectables administrés en Y, 2012; Administration de Structokabiven et PeriOlimel 2,5% chez l'adultes, 02.12; pharmacie des HUG (Genève, Suisse).
h) Gahart B.L, Nazareno A.R, Intravenous medications, 21rst ed. Elsevier Mosby Edition. 2005.
i) Manuel de médicaments injectables (MMI), Pharmacie interhospitalière de la Côte, pharmpic.ch
j) Décision PIC
k) Kompatibilitätstabelle für das DMLL des Inselspitals Bern, B. Wollhwend, v2.2010
l) Kompatibilitäten im Katheter via Y-Stück, Spital-Pharmazie Basel.
m) King Guide 2020
n) L. Weinberg et al, Plasma-Lyte 148: A clinical review, World J Crit Care Med 2016 November 4; 5(4): 235-250

La responsabilité de la PIC n'est pas engagée lors de l'emploi de ce tableau hors des hôpitaux membres/clients de la PIC ni si l'utilisateur ne respecte pas les conditions d'utilisation du tableau.

© Copyright Pharmacie interhospitalière de la Côte, 2023

Malgré le soin apporté à l'élaboration de ce document, merci de nous signaler toute erreur éventuelle.