Pharmacie Interhospitalière de la Côte

Rédacteur	L. Jaren	PIC-DPC4Bar
Vérificateur	C. Challet	Version 0.3
Approbateur	N. Schaad	Date 11.2023

COMPATIBILITES DE DIVERS MEDICAMENTS INJECTABLES ADMINISTRES EN Y SOINS PALLIATIFS

Exemple de lecture :
La céfazoline est compatible en Y avec le pantoprazole uniquement si la concentration de pantoprazole est de maximum 0,8 mg/mL. Si le pantoprazole est dilué à une concentration supérieure (> 0,8 mg/mL), l'administration en Y avec la céfazoline n'est alors plus possible, car le mélange est considéré 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 La ceftriaxone est incompatible avec le calcium

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-dessous)

Conditions de compatibilités:
1. Comp. si claritromycine ≤ 4mg/ml sinon Incomp. (a)
2. Comp. si hydromorphone dilué dans G5% uniquement
3. Comp. si pantoprazol ≤ 0,8 mg/ml sinon Incomp. (a,c)
4. Comp. si amiodarone ≤ 3 mg/ml et cefepime ≤ 20 mg/ml (c)
5. Comp. si amikine ≤ 5mg/ml sinon Incomp. (a,m)
6. Comp. si cefazoline ≤ 20mg/ml sinon Incomp. (a,c,m)
7. Comp. si cefuroxime ≤ 15mg/ml sinon Incomp. (a,c)
8. Comp. si ceftriaxone ≤ 20mg/ml sinon Incomp. (a,m)
9. Comp. si ceftazidime ≤ 20mg/ml sinon Incomp. (a)
10. Comp. si KCl ≤ 40 mEq/L sinon Incomp. (a)
11. Comp. si furosemide ≤ 3mg/ml sinon Incomp. (m)
12. Comp. si magnésium sulf. ≤ 20mg/ml sinon Incomp.(a)
13. Comp. si vancomycine ≤ 5 mg/ml sinon Incomp.(a)
14. Comp. si hydromorphone diluée à 0,2 mg/mL (c,m)
15. Comp. si dilués dans G5% et P/T ≤ 40/5 mg/mL (c,m)
16. Comp. si fentanyl ≤ 25 mcg/ml sinon Incomp. (a,m)
17. Comp. si céfépime ≤ 20 mg/ml sinon Incomp. (m)
18. Comp. selon extrapolation des données de compat. en mélange (c,m)
19. Comp. si pantoprazol ≤ 0,4mg/ml sinon Incomp. (a,m)
20. Comp. si P/T ≤ 40/5 mg/ml sinon Incomp. (a,m)
21. Comp. si KCl ≤ 1 mEq/ml sinon Incomp. (a)
22. Comp. si céfépime ≤ 20 mg/ml et P/T 40/5 mg/ml sinon Incomp. (c)
23. Compatible 30 min max.
24. Comp. si clarithro. ≤ 4 mg/ml et amio. ≤ 3 mg/ml sinon Incomp. (a)
25. Comp. si clarithro. ≤ 4mg/ml et KCl ≤ 80 mEq/l sinon Incomp. (a)
26. Comp. si clinda.. ≤ 6 mg/ml et amio. ≤ 3 mg/ml sinon Incomp. (a)
27. Comp. si clindamycine ≤ 9 mg/ml sinon Incomp. (a)
28. Comp. si hydromorpho dilué dans G5% à max. 0,2 mg/mL (c,m)
29. Comp. si panto. ≤ 0,8 mg/ml et Lasix ≤ 2 mg/ml sinon Incomp. (a)
30. Comp. si P/T ≤ 40/5 mg/ml et Lasix ≤ 3mg/ml sinon Incomp. (a)
31. Comp. si P/T ≤ 40/5 mg/ml et dilué ds NaCl sinon Incomp. (m)

	pH (f,i)	Concentrations usuelles selon (i) ou (d)	ACTRAPID	AMIKINE	CEFAZOLINE	CEFEPIME	CEFUROXIME	CEFTRIAXONE 3	CIPROFLOXACINE 2	CLAMOXYL	CLARITHROMYCINE	CLINDAMYCINE	CO-AMOXI	DORMICUM	FLOXAPEN	FLUCONAZOLE	FORTAM	GENTAMICIN	HYDROMORPHONE	INVANZ	IMIPENEM CILAST.	KCl	LASIX	MEPHAMESONE	MEROPENEM	METRONIDAZOLE	MORPHINE HCL	NOPIL	ONDANSETRON	OXYCODONE	PANTOPRAZOL	PENICILLINE G	PERFALGAN	PIP-TAZO	PRIMPERAN	SINTENYL	VANCOMYCIN	NaCl 0,9%	G5%	Glucosalin	R-L
ACTRAPID (insuline rapide)	7.0 - 7.8	1 UI/ml	↓ ACTRAPID																																						
AMIKINE (amikacine)	3.5 - 5.5	5 - 10 mg/ml	I f,g	↓ AMIKINE																																					
CEFAZOLINE (Kefzol)	4.0 - 6.0	10 - 40 mg/ml	C c,m	I f,g	↓ CEFAZOLINE																																				
CEFEPIME (Maxipime)	4.0 - 6.0	20 - 40 mg/ml	C f,g	C a, c		↓ CEFEPIME																																			
CEFUROXIME (Zinacef)	6.0 - 8.5	15 - 30 mg/ml	C f,g	I f,g	C c		↓ CEFUROXIME																																		
CEFTRIAXONE 3 (Rocéphine)	6.0 - 8.0	10 - 50 mg/ml	C f,g	I f,g	C c,f,g		C f,g	↓ CEFTRIAXONE 3																																	
CIPROFLOXACINE 2 (Ciproxine)	3.9 - 4.9	≤ 2mg/ml	I k	C f,g		I c,m			↓ CIPROFLOXACINE 2																																
CLAMOXYL (amoxicilline)	8.6 - 9.0	20 mg/ml		I f,g					I f,g	↓ CLAMOXYL																															
CLARITHROMYCINE (Klacid)	4.0 - 6.0	≤10 mg/ml (VVC) ≤ 2mg/ml (VVP)	1			C c,m	I a		1		↓ CLARITHROMYCINE																														
CLINDAMYCINE (Dalacin)	6.4 - 7.0	6 - 12,5 mg/ml	C f,g	C c,f,g	C c	C f,g	C f,g	I f,g	I f,g			↓ CLINDAMYCINE																													
CO-AMOXICILLINE (Augmentin)	8.0 - 10.0	20 mg/ml		I f,g	I k	I k			I f,g		1		↓ CO-AMOXI																												
DORMICUM (midazolam)	3.3	1 mg/ml	C a, m	C c,f,g	C c,f	I c,m	I a	C c,f,g	C c,m	I c,g,m		27	I f,g,m	↓ DORMICUM																											
FLOXAPEN (flucloxacilline)	5.0 - 7.0	10 mg/ml		I f,g			C f,g	C j	I f,g		I c			I c,m	↓ FLOXAPEN																										
FLUCONAZOLE (Diflucan)	5.0 - 7.0	2 mg/ml	C c,m	C c,f,g	C c,m	C c,m	I a	I f,g,m	C f,g			I a,g		C c,m		↓ FLUCONAZOLE																									
FORTAM (ceftazidime)	6.0 - 8.0	10 - 40 mg/ml	C c,m	I f,g	C c,m		C m	C c,f,g	I f,g		I c	C c,m		I c,m		I f,g	↓ FORTAM																								
GENTAMICIN (gentamicine)	3.0 - 5.5	1,2 mg/ml	C f,g	C c,m	C c	I f,g	I c	I f,g	C c,m	I c,f,g	1	C c,m	I f,g	C c,m	I f,g	C c,m	I d,g	↓ GENTAMICIN																							
HYDROMORPHONE	3.5 - 5.5	0,5 mg/mL	2	C g,m	C c,m	C c,m	C g	8	C c,m			C c,m		C g,m		C c,m	C c,m	C g,m	↓ HYDROMORPHONE																						
INVANZ (ertapenem)	7.5	20 mg/mL	I c	5					C c					I c		C c		C c	C c	↓ INVANZ																					
IMIPENEM-CILASTATINE (Tienam)	6.5 - 8.5	5 mg/ml	C a,c	C c,m	C c,m	17	C m	I c,m		I c		C c,m		I a,m		C c	C c,m	I f,g	2		↓ IMIPENEM CILAST.																				
KCl (potassium chlorure)	4,5 - 7.5	40 mEq/L (VVP) 80 mEq/L (VVC)	C c,m	C f,g,m	21	I c,j	C f,g	C c,f,g	C c,m		25	C f,g	I k	21	C f,g	C f,g	C f,m	C f,g	C g,m	C c	C f,g	↓ KCl																			
LASIX (furosémide)	8.0 - 9.3	1 - 5 mg/ml	C c,m	C c,f,m	C c,m	C c,m	C m	C c,f,g	I c,m		I c,m	C c,m		I c,m		C c	C c,m	I c,m	C c,m	C c	C c,m	C f,g	↓ LASIX																		
MEPHAMESONE (dexaméthasone phosph. disod.)	8.0 - 9.0	0,04 - 0,08 mg/ml	C c,m	C c,f,g	C c,m	17	I m	C c	I c,m			C c,m		I c,m		C c,m	C c,m	I f,m	C g,m	C c	C c,m	C f,g	C c,m	↓ MEPHAMESONE																		
MEROPENEM (méropénème)	7.3 - 8.3	10 - 20 mg/ml	C f,m					C j	I c,m							C c,m		C c,m				10	C c,m	C a,c	↓ MEROPENEM																
METRONIDAZOLE (Flagyl)	4.5 - 6.0	≤ 5mg/ml	C c,m	5	6	17	C m	8	C c,m		1	C c,m	I c,f,g	C c,m	C f,g	C c,m	C c,m	C c,m	14	C c	C c,m	C m,g	C c,m	C c,g	I f,g	↓ METRONIDAZOLE															
MORPHINE (Morphine HCl)	2.8 - 4.0	1 mg/ml	C f,g	C f,g	C f,g	I f,g	C f,g	C f,g				C m	I k	C c,m	I f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C g,m	C c	C f,g	C f,g	I f,g	C c,g	C f,g	C f,g	↓ MORPHINE HCL														
NOPIL (sulfamethoxazole + triméthoprime)	9.5 - 11.0	≤ 3 mg/ml SMZ + 0,6 mg/ml TM	I c,m	I c,m	I c,m	17	I m	I c,m				I c,m		I c,m		I c,m	I c,m	I c,m	28	C c	I c,m	I c,m	I c,m	I c		C c,m	C f,g	↓ NOPIL													
ONDANSETRON (Zofran)	3.0 - 4.0	≤ 320 mcg/ml	I f,g	C c,m	C c,m	I c,m	C a	C c	C c,m			C c,m		C c,m		C c,m	C f,g	C c,m	C g,m	I c	C c,m	C f,g	I c,m	C c,g	I c,m	C c,m	C f,g	I c,m	↓ ONDANSETRON												
OXYNORM (oxycodone)	4.5 - 5.5	1 - 50 mg/mL												18										C c					18	↓ OXYCODONE											
PANTOPRAZOL (pantoprazole)	9.0 - 10.5	0,4 - 2 mg/ml	3	I c,m	3	I k	I a	C c,h	I c,k			I m		I c,m		I c,m	19	3	I c,m	C c	19	C c,m	29	I c	I c,m	I c	I i	I c,m	I c,m		↓ PANTOPRAZOL									
PENICILLINE G (benzylpénicilline)	5.0 - 6.2	≤ 100 000 UI/ml	I g	I f,g	C c,g		C m	C c,f,g			1	C c		C c,g	I f,g	C c,g	C c,m	I f,g	28		C c,m	C f,g	C c,m	C c,g		C f,g	C f,g	I c,m	C c,m		C c	↓ PENICILLINE G								
PERFALGAN (paracétamol)	5.5	10 mg/ml			C c,m			I m				C c,m	I k	C c,m				C c,m	C c,m			C c,m	I k	C c,m		I c,m	C c,m		C c,m		I k		↓ PERFALGAN								
PIPERACILLINE-TAZOBACTAM (Tazobac)	5.0 - 7.0	40/5 - 80/10 mg/ml	I k,c	I f,g		22		C j	I c			C c,m	I k	I k,c		C c,m		31	15			20	30	20		20	C f,g	20	C c,m		I c,m		C c,m	↓ PIP-TAZO							
PRIMPERAN (métoclopramide)	4.0 - 7.0	0,4 mg/ml	C c	C c,f,g	C c,m	I c,m	C m	C c,m	C c,m		1	C c,m	I k	C c,m	I f,g	C c,m	C c,m	C c,m	C g,m	C c	C c,m	C f,g	I a,m	C c,g	C c,m	C c,m	C f,g	I c,m	C c,m	18	19	C c,m	C c,m	20	↓ PRIMPERAN						
SINTENYL (fentanyl)	6.0 - 6.5	22 - 50 mcg/ml	C f,g,m	16	6		7	C f,g				27	I k	C c,m		C c,m	16	C c,m	C c,m		16	10	C c,m	C c,g		C c,m	C f,g	I c,m	C c,m		I i,m	16	C c,m	20	16	↓ SINTENYL					
VANCOMYCIN (vancomycine)	2.5 - 4.5	4 - 10 mg/ml	C c,f,g	C c,m	I c,m	I a,f,g	I a	I f,g	C c,m		1	C c,m	C c	C c,m	I c	C c,m	I f,g	C c,m	C c,m	C c	C f,g	C m,g	I c,m	C c,g	13	C c,m	C f,g	I c,m	C c,m		I c,k	C f,g	13	I m	C c,m	13	↓ VANCOMYCIN				
NaCl 0,9%	6.0 - 7.0		C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,c	C f,c	C f	C f,c	C f,c	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C c,m	C d,m	C f,g	C f,g	C f,g	C f,c	C d,f	C m,g	C f,g	C f,m	C f,m	C c,m	C m	C f,m	C m	C f,m	C f,c	C f,g	C f,g	↓ NaCl 0,9%			
G5%	4.5 - 5.0		C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,c	C f,c	C f	C f,c	C f,c	I d	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C c,m	I c,d	C f,g	C f,g	I j, k	C f,c	C d,f	C m,g	C f,g	C f,m	C f,m	C c,m	C m	C f,m	C m	C f,m	C f,c	C f,g	C f,g		↓ G5%		
Glucosalin (1/3 NaCl 0,9% + 2/3 G5%)	4.5 - 5.0		C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,c	C f,c	C f	C f,c	C f,c	I d	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C c,m	I c,m	C f,g	C f,g	I j	C f,c	C d,f	C m,g	C f,g	C f,m	C f,m	C c,m	C m	C f,m	C m	C f,m	C f,c	C f,g	C f,g			↓ Glucosalin	
Ringer-Lactate (R-L)	6.0 - 7.5		C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	I f,c 4	C f,c	C f	C f,c	C f,c	I c	C c,f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C f,g	C c,m	C c,m	I f,g	C c,g	C f,c	C f,c	I c	C c,g	C f,g	I c,m	C f,m		C m	I f,m	C m	I f,m	C f,g	C c,m	C f,g				↓ R-L

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 Druqs. 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, Copyrigth 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).
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. Wolhwend, v2.2010
l) Kompatibilitäten im Katheter via Y-Stück, Spital-Pharmazie Basel.
m) King Guide 2020

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.