Site web de la pharmacie des HUG: https://pharmacie.hug-ge.ch/
Assistance pharmaceutique No interne: 31080

COMPATIBILITES DES MEDICAMENTS INJECTABLES ADMINISTRES EN Y

Hôpitaux Universitaires Genève

Recommandations générales:

- Compatibilité valable par paires de médicaments (deux par deux) aux concentrations usuelles.
- En cas de dilution, assurez-vous que le solvant de dilution soit compatible avec chacun des médicaments.
- Pour tous les médicaments non listés sur ce tableau, veuillez contacter l'Assistance pharmaceutique (31080). Leur absence sur le tableau ne veut pas dire qu'ils sont compatibles!
- En l'absence de données de compatibilité, ne pas perfuser en Y les médicaments acides (pH < 7) et basiques (pH > 7).
- Connecter les perfusions en Y le plus proche possible du patient (éviter prolongateurs).
- Perfuser le sang et les dérivés sanguins toujours seuls.
- Dans certaines unités (SI, USI/Neonat), des concentrations non usuelles peuvent être utilisées. Veuillez consulter les protocoles adhoc ou contacter l'Assistance pharmaceutique (31080).

Code couleur :

C = compatible (tests physiques ou physico-chimiques)
C = compatible selon concentration
midazolam: conc. maximale 2.5 mg/ml. Si > 2.5 mg/ml, incompatible avec nutrition parentérale
amiodarone: conc. entre 0.6 et 9.75 mg/ml. Si > 9.75 mg/ml, incompatible avec potassium chlorure
I = incompatible
= aucune donnée publiée (contacter l'Assistance pharmaceutique)
= référence employée:

a Handbook on injectable drugs. 19th ed. ASHP 2017
b King JC et al. Guide to parenteral admixtures [online]. Hudnel 2017
c Trissel LA et al. Trissel's tables of compatibility. Multimatrix 1996.
d Information sur le médicament (www.swissmedicinfo.ch) ou information du fabricant
e Test au labo de Contrôle de qualité de la Pharmacie du CHUV
f Test au labo de Contrôle de qualité de la Pharmacie des HUG
g Micromedex Healthcare Series. Thomson Healthcare 2017
h Test réalisé par B Braun pour Nutriflex®
i Moore et al. Stability of levosimendan during simulated Y-site administration-Abstract: 2012 ACCP Annuel Meeting

DCI (nom de marque)	pH	∇
ACICLOVIR (Acyclovir)	11	∇ ACICLOVIR (Acyclovir)
ADRENALINE HCL = EPINEPHRINE (Adrénaline)	2.5 à 5.0	∇ ADRENALINE HCL = EPINEPHRINE (Adrénaline)
ALPROSTADIL (Prostin VR)	5.5	∇ ALPROSTADIL (Prostin VR)
AMIKACINE (Amikin)	4.2 à 4.8	∇ AMIKACINE (Amikin)
AMIODARONE (Cordarone)	3.5 à 4.5	∇ AMIODARONE (Cordarone)
AMOXICILLINE (Clamoxyl)	8.6 à 9.0	∇ AMOXICILLINE (Clamoxyl)
AMOXICILLINE/AC. CLAVULANIQUE (Co-Amoxicilline	8.6 à 8.8	∇ AMOXICILLINE/AC. CLAVULANIQUE (Co-Amoxicilline)
ATRACURIUM (Atracurium, Tracrium)	3.2 à 3.7	∇ ATRACURIUM (Atracurium, Tracrium)
BENZYLPENICILLINE (Penicilline G)	6.0 à 7.5	∇ BENZYLPENICILLINE (Penicilline G)
CALCIUM CHLORURE	5.5 à 7.5	∇ CALCIUM CHLORURE
CALCIUM GLUCONATE (Calcium Gluconat)	5.8	∇ CALCIUM GLUCONATE (Calcium Gluconat)
CEFAZOLINE (Kefzol)	4.0 à 6.0	∇ CEFAZOLINE (Kefzol)
CEFEPIME (Maxipime)	4.7	∇ CEFEPIME (Maxipime)
CEFTAZIDIME (Fortam)	5.0 à 8.0	∇ CEFTAZIDIME (Fortam)
CEFTRIAXONE (Rocéphine)	6.0 à 8.0	∇ CEFTRIAXONE (Rocéphine)
CEFUROXIME (Cefuroxim, Zinacef)	6.0 à 8.5	∇ CEFUROXIME (Cefuroxim, Zinacef)
CICLOSPORINE (Sandimmun)	6 à 7	∇ CICLOSPORINE (Sandimmun)
CIPROFLOXACINE (Ciproxine)	3.9 à 4.9	∇ CIPROFLOXACINE (Ciproxine)
CLARITHROMYCINE (Klacid)	4.8 à 6.0	∇ CLARITHROMYCINE (Klacid)
CLINDAMYCINE PHOSPHATE (Dalacin-C)	5.5 à 7.0	∇ CLINDAMYCINE PHOSPHATE (Dalacin-C)
DEXAMETHASONE PHOSPH. DISOD. (Méphamesone	8 à 9	∇ DEXAMETHASONE PHOSPH. DISOD. (Méphamesone)
DEXMEDETOMIDINE (Dexdor)	4.5 à 7.0	∇ DEXMEDETOMIDINE (Dexdor)
DOBUTAMINE	3.5 à 4.5	∇ DOBUTAMINE
DOPAMINE	2.5 à 4.5	∇ DOPAMINE
ESOMEPRAZOLE (Nexium)	9 à 11	∇ ESOMEPRAZOLE (Nexium)
FENTANYL (Sintenyl)	6.0 à 7.5	∇ FENTANYL (Sintenyl)
FLUCLOXACILLINE (Floxapen)	5.0 à 7.0	∇ FLUCLOXACILLINE (Floxapen)
FLUCONAZOLE (Diflucan)	5.0 à 6.5	∇ FLUCONAZOLE (Diflucan)
FUROSEMIDE (Lasix)	8.0 à 9.3	∇ FUROSEMIDE (Lasix)
GENTAMICINE (Refobacin, Garamycine, Gentalline)	3.0 à 5.5	∇ GENTAMICINE (Garamycine, Gentalline, Refobacin)
HEPARINE SODIQUE (Heparine /Liquémine)	5.0 à 7.5	∇ HEPARINE SODIQUE (Héparine/Liquémine)
HYDROMORPHONE (Palladon)	4	∇ HYDROMORPHONE (Palladon)
IMIPENEM / CILASTATINE (Tienam)	6.5 à 7.5	∇ IMIPENEM / CILASTATINE (Tienam)
INSULINE ULTRARAPIDE (Novorapid)	7.0 à 7.8	∇ INSULINE ULTRARAPIDE (Novorapid)
LABETALOL (Trandate)	3.0 à 4.5	∇ LABETALOL (Trandate)
LEVOFLOXACINE (Tavanic)	4.3 à 5.3	∇ LEVOFLOXACINE (Tavanic)
LEVOSIMENDAN (Simdax)		∇ LEVOSIMENDAN (Simdax)
MAGNESIUM SULFATE	5.5 à 7.5	∇ MAGNESIUM SULFATE
MEROPENEM (Meronem)	8	∇ MEROPENEM (Meronem)
METHYLPREDNISOLONE (Solu-Medrol)	7.4 à 8	∇ METHYLPREDNISOLONE (Solu-Medrol)
METOCLOPRAMIDE (Paspertin / Primperan)	3 à 6.5	∇ METOCLOPRAMIDE (Paspertin)
METRONIDAZOLE (Flagyl)	4.0 à 6.0	∇ METRONIDAZOLE (Flagyl)
MIDAZOLAM (Dormicum)	3 à 4	∇ MIDAZOLAM (Dormicum)
MILRINONE (Corotrop)	3.2 à 4	∇ MILRINONE (Corotrop)
MORPHINE	3 à 4.0	∇ MORPHINE
NICARDIPINE (Nicardipine, Cardene)	3.5	∇ NICARDIPINE (Cardene)
NIFEDIPINE (Adalat pro infusione)	4.5 à 7.5	∇ NIFEDIPINE (Adalat pro infusione)
NITROPRUSSIATE SODIQUE (Nitroprussiat Fides)	3.5 à 6	∇ NITROPRUSSIATE SODIQUE (Nitroprussiat Fides)
OCTREOTIDE (Octreotid, Sandostatine)	3.0 à 3.4	∇ OCTREOTIDE (Octreotid, Sandostatine)
ONDANSETRON (Zofran)	3.3 à 4.0	∇ ONDANSETRON (Zofran)
PARACETAMOL (Perfalgan)	5.5	∇ PARACETAMOL (Perfalgan)
PHENYTOINE (Phenhydan)	11	∇ PHENYTOINE (Phenhydan)
PIPERACILLINE/TAZOBACTAM (Tazobac)	4.5 à 6.8	∇ PIPERACILLINE/TAZOBACTAM (Tazobac)
POTASSIUM CHLORURE	5 à 7	∇ POTASSIUM CHLORURE
POTASSIUM PHOSPHATE	4.3	∇ POTASSIUM PHOSPHATE
SODIUM BICARBONATE	7 à 8.5	∇ SODIUM BICARBONATE
TACROLIMUS (Prograf)	6	∇ TACROLIMUS (Prograf)
TRIMETHOPRIME/SULFAMETHOXAZOLE (Bactrim)	10	∇ TRIMETHOPRIME/SULFAMETHOXAZOLE (Bactrim)
VANCOMYCINE (Vancocin)	2.5 à 4.5	∇ VANCOMYCINE (Vancocin)
RINGER-LACTATE / RINGER-ACETATE	5.0 à 7.0	RINGER-LACTATE / RINGER-ACETATE
NUTRIFLEX / OMEGAFLEX / PERIOLIMEL	selon sol.	NUTRIFLEX / OMEGAFLEX / PERIOLIMEL
APT pédiatriques (fabrication HUG)	selon sol.	APT pédiatriques (fabrication HUG)

Les données de compatibilité de ce tableau sont tirées de tests en laboratoire de médicaments en association par deux; il existe très rarement des données pour des associations de plus de deux médicaments.

En cas de doutes ou de questions, veuillez contacter l'Assistance pharmaceutique des HUG au No interne 31080.

Ref: ©Ce document est directement inspiré du document rédigé par le service de Pharmacie du CHUV V 6.1-12. 2010. La responsabilité du CHUV n'est pas engagée lors de l'emploi de ce tableau hors de l'institution. La pharmacie des HUG décline toute responsabilité en cas d'utilisation des informations disponibles sur son site internet hors des HUG. Seule la version la plus récente visible sur le site internet de la pharmacie des HUG fait foi (http://pharmacie.hug-ge.ch)