

Garré G., Akcora L., Da Violante C., Saurel N., Lefrancois A., Hermelin-Jobet I.  
CHR Orléans, Pharmacie

## Contexte :

La voie intraveineuse est souvent préférée pour sa **rapidité d'action** ou chez les patients **ne pouvant avaler** les médicaments. Mais la limitation du nombre de voies parentérales disponibles conduit parfois à **l'injection simultanée de plusieurs médicaments entraînant des incompatibilités physico-chimiques**.

## Objectifs :

**Garantir la qualité et la sécurité de l'administration** par le personnel infirmier en **uniformisant les pratiques**.  
Elaborer un document unique et facile d'utilisation.

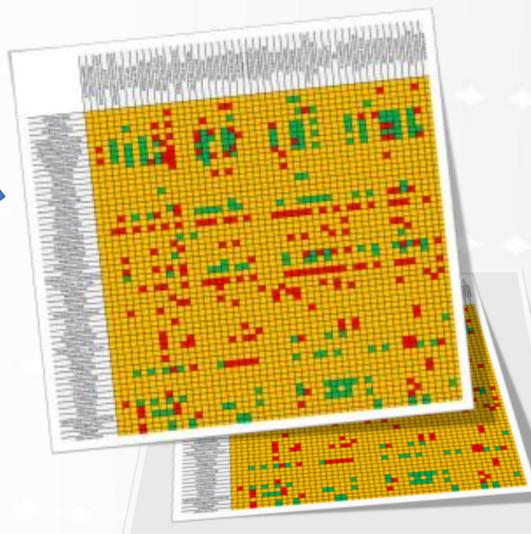
## Matériels et méthode :



## Résultats :

Elaboration d'un guide avec 110 médicaments retenus

	pH du médicament	Concentration maximale pour reconstitution dans le solvant NaCl 0.9% :	Concentration maximale pour reconstitution dans le solvant Glucose 5% :	Durée de stabilité après reconstitution
ACETYLCYSTEINE	7-9	Non	26 mg/mL	60h
ACICLOVIR	10.5-11.6	5 mg/mL	5 mg/mL	37J
ADENOSINE TRIPHOSPHATE	NA	0,05 mg/mL	0,05 mg/mL	14J
ADRENALINE	2.5-5.0	20 ug/mL	20 ug/mL	84h
AMIKACINE	3.5-5.5	5 mg/mL	5 mg/mL	24h
AMINOPHYLLINE	8,6-9	1,3 mg/mL	1,3 mg/mL	48h
AMIODARONE	4,08	2 mg/mL	2 mg/mL	24h
AMOXI + AC.CLAV	8,6-8,8	20/2 mg/mL	Non	4h
AMPHOTERICINE B	5,7	Non	2 mg/mL	72h
ATENOLOL	5,5-6,5	X	X	NA



	ACETYLCYSTEINE	ACICLOVIR	ADENOSINE TRIPHOSPHATE	ADRENALINE	AMIKACINE	AMINOPHYLLINE	AMIODARONE	AMOXI + AC.CLAV	AMPHOTERICINE B	ATENOLOL
ACETYLCYSTEINE	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
ACICLOVIR	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
ADENOSINE TRIPHOSPHATE	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
ADRENALINE	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
AMIKACINE	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
AMINOPHYLLINE	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
AMIODARONE	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
AMOXI + AC.CLAV	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
AMPHOTERICINE B	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
ATENOLOL	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black

✓ Carré vert : médicaments compatibles  
✓ Carré rouge : médicaments incompatibles

### Le document comporte deux parties :

- les données de stabilité de la molécule d'une part (modalité de reconstitutions avec durée de stabilité)
- les données de compatibilités avec les autres molécules d'autre part.

## Conclusion :

Ce document permet de contribuer à l'amélioration **des bonnes pratiques d'administrations médicamenteuses** et de **sensibiliser aux risques d'incompatibilités**.

Le pharmacien participe ainsi à **l'optimisation et la sécurisation** de la prise en charge thérapeutique du patient. En collaboration avec un clinicien référent, il sera simplifié afin de ne pas faire figurer les médicaments peu pertinents.