

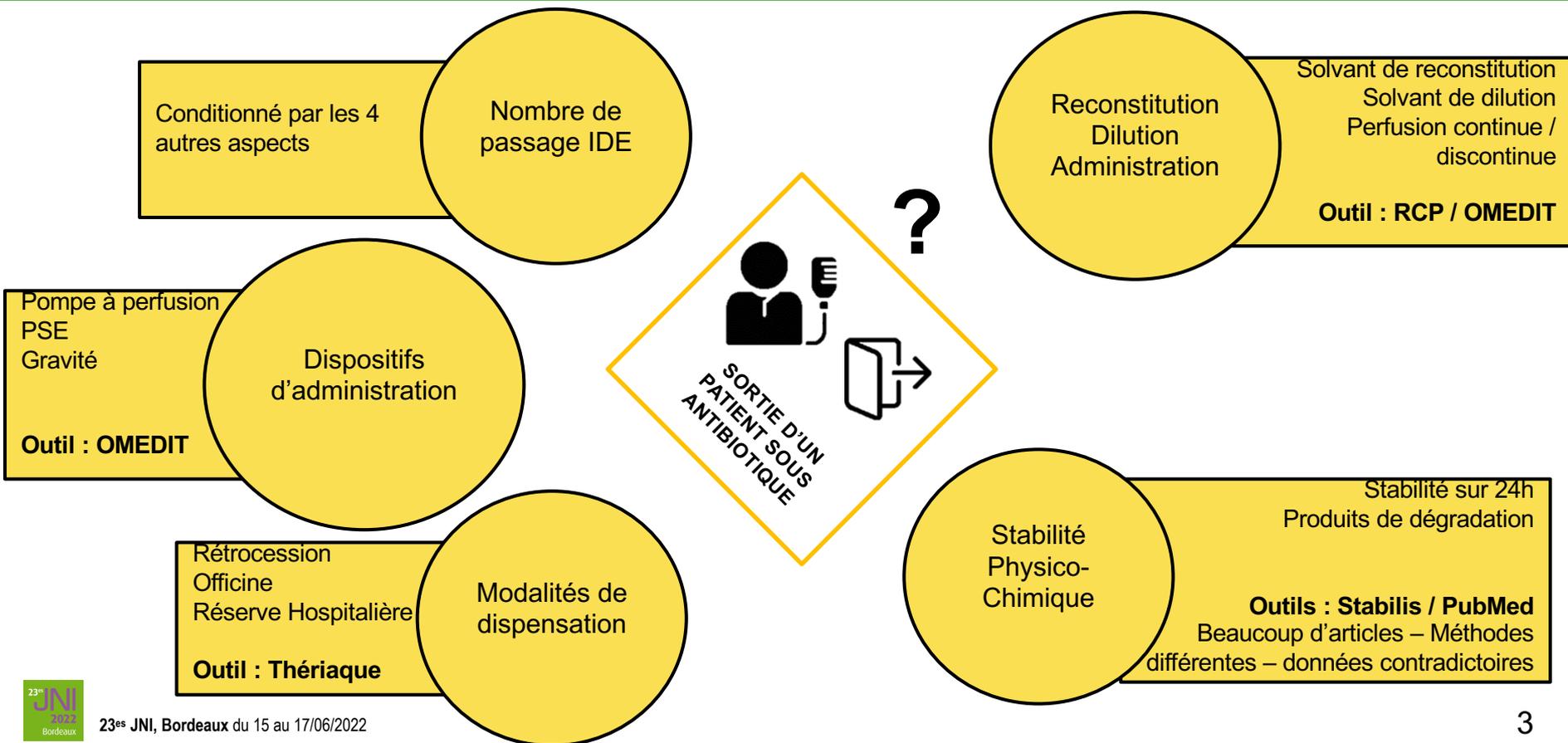
# Bon usage des antibiothérapies intraveineuses à domicile : sécurisation et optimisation du parcours des patients

A. JORDY ; P. LAZARO ; G. BINSON ; A. DUPUIS ; F. CAZENAVE-ROBLOT

## Déclaration d'intérêts de 2014 à 2021

- Intérêts financiers : aucun
- Liens durables ou permanents : aucun
- Interventions ponctuelles : aucun
- Intérêts indirects : aucun

# CONTEXTE



# MÉTHODES DE COTATION

Cotations	Critères
<b>A</b>	<b>Méthode indicatrice de stabilité</b> Méthode discriminant tous les produits de dégradation y compris ceux sous le pic de principe actif (HPLC-DAD/HPLC-MS) ou méthode HPLC-UV appliquant une méthode ayant déjà mis en évidence l'absence de produits de dégradation sous le pic.
	<b>Dégradation forcée</b> Utilisation de 3 ou plus de processus de dégradation forcée parmi acide, base, chaleur, oxydation, lumière (ou moins si justifié) Dégradation d'au moins 20% du principe actif et dégradation à 100% Utilisation d'un Purity Check Test et analyse des produits de dégradation
<b>A -</b>	<b>Validation de la méthode</b> Présence des critères de validation : linéarité, répétabilité, précision. Coefficient de variation de ces éléments < 5% Variation de la concentration en principe actif par rapport à la concentration initiale < 10%
	<b>Méthode indicatrice de stabilité</b> Méthode discriminant tous les produits de dégradation y compris ceux sous le pic de principe actif (HPLC-DAD/HPLC-MS) ou méthode HPLC-UV appliquant une méthode ayant déjà mis en évidence l'absence de produits de dégradation sous le pic.
<b>A -</b>	<b>Dégradation forcée</b> Utilisation de 3 ou plus de processus de dégradation forcée parmi acide, base, chaleur, oxydation, lumière (ou moins si justifié) Dégradation d'au moins 20% du principe actif <b>sans</b> dégradation à 100% Utilisation d'un Purity Check Test <b>sans</b> analyse des produits de dégradation
	<b>Validation de la méthode</b> Présence des critères de validation : linéarité, répétabilité, précision. Coefficient de variation de ces éléments < 5% Variation de la concentration en principe actif par rapport à la concentration initiale < 10%



Cotations	Critères
<b>B</b>	<b>Méthode indicatrice de stabilité</b> Méthode discriminant tous les produits de dégradation y compris ceux sous le pic de principe actif (HPLC-DAD/HPLC-MS) ou méthode HPLC-UV appliquant une méthode ayant déjà mis en évidence l'absence de produits de dégradation sous le pic.
	<b>Dégradation forcée</b> Utilisation de <b>moins de 3 processus de dégradation forcée</b> parmi acide et/ou base et/ou chaleur et/ou oxydation et/ou lumière (sauf si justifié) Dégradation d'au moins 20% du principe actif <b>sans dégradation à 100%</b> Utilisation d'un Purity Check Test et analyse des produits de dégradation
<b>B -</b>	<b>Validation de la méthode</b> <b>Absence de critères de validation</b> : linéarité et/ou répétabilité et/ou précision. Coefficient de variation de ces éléments < 5% Variation de la concentration en principe actif par rapport à la concentration initiale < 10%
	<b>Méthode indicatrice de stabilité</b> Méthode discriminant tous les produits de dégradation y compris ceux sous le pic de principe actif (HPLC-DAD/HPLC-MS) ou méthode HPLC-UV appliquant une méthode ayant déjà mis en évidence l'absence de produits de dégradation sous le pic.
<b>B -</b>	<b>Dégradation forcée</b> Utilisation de moins de 3 processus de dégradation forcée parmi acide et/ou base et/ou chaleur et/ou oxydation et/ou lumière (sauf si justifié) Dégradation d'au moins 20% du principe actif <b>sans dégradation à 100%</b> <b>Pas</b> d'utilisation d'un Purity Check Test et analyse des produits de dégradation
	<b>Validation de la méthode</b> Absence de critères de validation : linéarité et/ou répétabilité et/ou précision. Coefficient de variation de ces éléments < 5% Variation de la concentration en principe actif par rapport à la concentration initiale < 10%



Cotations	Critères
<b>C</b>	<b>Méthode indicatrice de stabilité</b> Méthode discriminant tous les produits de dégradation y compris ceux sous le pic de principe actif (HPLC-DAD/HPLC-MS) ou méthode HPLC-UV appliquant une méthode ayant déjà mis en évidence l'absence de produits de dégradation sous le pic.
	<b>Dégradation forcée</b> Utilisation de moins de 3 processus de dégradation forcée parmi acide et/ou base et/ou chaleur et/ou oxydation et/ou lumière (sauf si justifié) <b>Pas de dégradation d'au moins 20%</b> du principe actif et pas de dégradation à 100% Pas d'utilisation d'un Purity Check Test et d'analyse des produits de dégradation
<b>C</b>	<b>Validation de la méthode</b> Absence de critères de validation : linéarité et/ou répétabilité et/ou précision. <b>Coefficient de variation de ces éléments &gt; 5%</b> Variation de la concentration en principe actif par rapport à la concentration initiale < 10%
	<b>Méthode indicatrice de stabilité</b> <b>Pas de méthode discriminant tous les produits de dégradation</b> y compris ceux sous le pic de principe actif (HPLC-DAD/HPLC-MS) ou méthode HPLC-UV appliquant une méthode ayant déjà mis en évidence l'absence de produits de dégradation sous le pic.
<b>D</b>	<b>Dégradation forcée</b> Utilisation de moins de 3 processus de dégradation forcée parmi acide et/ou base et/ou chaleur et/ou oxydation et/ou lumière (sauf si justifié) Pas de dégradation d'au moins 20% du principe actif et pas de dégradation à 100% Pas d'utilisation d'un Purity Check Test et d'analyse des produits de dégradation
	<b>Validation de la méthode</b> Absence de critères de validation : linéarité et/ou répétabilité et/ou précision. Coefficient de variation de ces éléments > 5% Variation de la concentration en principe actif par rapport à la concentration initiale < 10%



# RÉSULTATS

Quelle est la posologie prescrite ?

- 5g/24h
- 6g/24h
- 7g/24h
- 8g/24h
- 9g/24h
- 10g/24h
- 11g/24h
- 12g/24h
- 13g/24h
- 14g/24h

Quel dispositif médical de perfusion est utilisé ?

- Pompe type PCA
- Perfuseur par gravité ou pompe à perfusion
- Diffuseur portable 240mL 10mL/h

Stable 24h à une concentration inférieure à 40mg/ml. Un passage quotidien possible

Après reconstitution des flacons avec 3mL de NaCl 0,9% ou G5%, diluer 8g de cefazoline dans une poche de 250mL de NaCl 0,9% ou G5%. Perfusion sur 24h

donc prévoir

continue est

rite ?

Menu pour accéder à la liste des antibiotiques disposant de préconisations

n direct vers la bibliographie

Information sur la dispensation

menu de résultat

Informations de préconisations pour privilégier le bon usage

Système de logique conditionnelle

Information de stabilité

Information de reconstitution/dilution/administration issues du RCP

Des informations centralisées pour sécuriser la sortie d'un patient hospitalisé avec des antibiotiques par voie parentérales.