

# Utilisation systématique du Mesna : Risque iatrogène évitable



Hospices Civils de Lyon

M. VOYRON<sup>1</sup>, R. FAURE<sup>1</sup>, F. MALAGUTTI<sup>1</sup>, L. JUILLARD<sup>2</sup>, C. PIVOT<sup>1</sup>

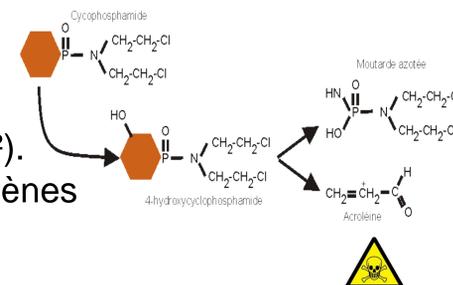


<sup>1</sup> Service pharmaceutique, Groupement Hospitalier Edouard Herriot, Hospices Civils de Lyon, France

<sup>2</sup> Service de néphrologie, Groupement Hospitalier Edouard Herriot, Hospices Civils de Lyon, France

## CONTEXTE

- Mesna antidote uroprotecteur utilisé en prévention de la toxicité urinaire vésicale des oxazaphosphorines :
  - Quelle que soit la dose pour l'**ifosfamide**
  - ≥ 600mg/m<sup>2</sup>** pour le **cyclophosphamide (CYP)** (1).
- Responsable de **réactions d'hypersensibilités** : fréquence plus importante chez les patients atteints de **maladies auto-immunes** chez qui les doses de CYP utilisés sont faible (< 600mg/m<sup>2</sup>).
- Utilisation du Mesna avec des doses de CYP < 600mg/m<sup>2</sup>, expose le patient à des risques iatrogènes médicamenteux, alors que des alternatives existent.



## OBJECTIF

- Mise en évidence des réactions d'hypersensibilité du mesna
- limiter son utilisation à des posologies **≥ 600mg/m<sup>2</sup>**, évitant ainsi des risques iatrogènes médicamenteux supplémentaires.

## MATERIEL ET METHODES

- Analyse rétrospective d'une cohorte de patients atteint de maladies auto-immune ayant reçu du CYP au sein d'un service de néphrologie 2006 à 2014.
- Consultation des dossiers de préparation des chimiothérapies : étude de la tolérance de chaque cure de CYP/mesna.
- Méthode d'imputabilité d'un effet indésirable (EI) au mesna : lors de la survenue d'un effet indésirable, si la cure suivante sans mesna était bien tolérée, l'EI est imputé au mesna.



## RESULTATS

- 4/49 patients ont eu une réaction d'hypersensibilité confirmée au mesna : **fréquence élevé de 8,2%**.
- Le mesna est contre-indiqué à vie et les cures suivantes sans mesna se sont bien déroulés.

Age	Maladie	Dose CYP	Nombre de cure	Début de la réaction d'hypersensitivité	Symptômes
31	Lupus érythémateux disséminé	500mg / 15j	6	3	frissons, nausées, fièvre, tachycardie
74	vascularite à p-ANCA	500mg / 15j puis 600mg / 15j	6	3	Rash cutanée
70	Vascularite de Wegener	500mg/m <sup>2</sup> / 15 j	3	2	Instabilité hémodynamique
74	Vascularite à MPO positif	500mg / 15 j	6	2	nausées, malaise hypotensif, fièvre

**EI évitable si limitation au dose de CYP > 600mg/m<sup>2</sup>**

Réactions d'hypersensibilité au mesna dans une cohorte de 49 patients

## DISCUSSION

- Observation d'une **fréquence élevé de réactions d'hypersensibilité** associé à des symptômes graves nécessitant un arrêt définitif du mesna.
- Pour des doses <600mg/m<sup>2</sup> de CYC, **l'hyperhydratation vésicale est une alternative** pour la prévention des cystites hémorragiques.
- L'utilisation du mesna associé à des doses <600mg/m<sup>2</sup> de CYC n'est pas justifié et expose le patient a un risque **iatrogène médicamenteux supplémentaires et évitable**.



(1) Résumé des caractéristiques du produit mesna, ansm.sante.fr

