



### LECTURE DE L'EVENEMENT

**Méthotrexate (MTX) destiné à être utilisé une fois par semaine, administré quotidiennement.**

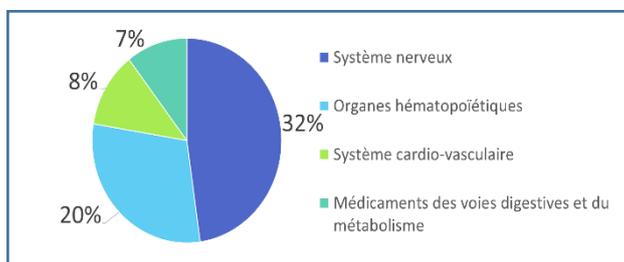
Alors que le schéma posologique du méthotrexate oral dans le traitement de maladies inflammatoires est de 1 prise unique par semaine, des erreurs médicamenteuses liées à des prises quotidiennes sont régulièrement retrouvées chez des patients ayant une prescription hebdomadaire avec parfois des conséquences graves, voire fatales, pour le patient.



### QUELQUES CHIFFRES

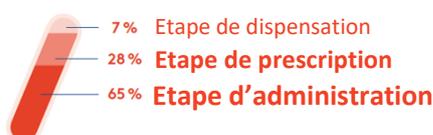
L'erreur de rythme d'administration du MTX per os s'inscrit parmi les 12 événements iatrogènes qui ne devraient jamais arriver (**Never Events**). Cette EM est connue depuis plusieurs années au niveau international, national.

**Pour rappel les classes de médicaments les + concernées dans le dernier bilan HAS EIG**



### ETABLISSEMENTS DE SANTE

A quel moment surviennent-elles ?



Erreur principale de dose le plus souvent avec surdosage

Erreur de calcul ou de mesure quantité de substance active



Rapport HAS 19/11/2020

Normandie

Un bilan sur les données de remboursement de l'assurance maladie en 2017 (SNDS) a permis d'identifier que **près d'1% des patients traités par MTX** avaient eu **au moins une délivrance suspecte (> 120 mg/mois) = environ 100 patients**

**Taux d'hospitalisations liés à l'iatrogénie potentiellement en lien avec la prise de MTX VO : 9,6%**

Erreur de prescription	Erreur de dispensation	Erreur d'administration
<ul style="list-style-type: none"> <li>Confusion sur la posologie, entre les dosages</li> <li>Absence de mention de l'indication pour laquelle le méthotrexate est prescrit</li> <li>Absence de dosage</li> <li>Absence de posologie en mg</li> <li>Absence d'information concernant le jour d'administration</li> <li>Utilisation d'abréviation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non vérification de l'indication</li> <li>Absence de dosage</li> <li>Absence de posologie en mg</li> <li>Vérifier le jour de prise hebdomadaire</li> <li>Utilisation d'abréviation</li> <li>Absence d'information patient sur la prise hebdomadaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erreur de dose</li> <li>Rythme hebdomadaire d'administration non respecté</li> </ul>



### FACTEURS CONTRIBUTIFS POSSIBLES

#### Organisationnels

- Manque de procédure ou de formation suffisante
- Absence de remise d'une carte alerte patient

#### Environnementaux

- Manque de temps, forte affluence

#### Technique

Présentations commerciales multiples avec des dosages et conditionnements différents selon les laboratoires, parfois inadaptés pour les posologies usuelles en médecine de ville

Impossibilité de mentionner le jour de prise sur le logiciel d'aide à la prescription

#### Humains

Manque de communication entre professionnels, manque de temps dédié à l'entretien patient et/ou entourage sur la compréhension de sa pathologie et de son traitement  
Patient souvent âgés, particulièrement sensible aux toxicités graves



### ACTIONS ET BARRIERES

Mise en place d'une procédure en cas de surdosage

Remise d'une carte alerte patient à chaque délivrance

Demander au patient de répéter les instructions relatives à la prise de méthotrexate par voie orale  
S'assurer de la bonne compréhension par le patient des modalités de prise

Les laboratoires commercialisant des spécialités à base de méthotrexate ont ajouté un rappel visuel sur l'emballage extérieur et sur le conditionnement primaire afin de souligner l'importance de la posologie hebdomadaire.

Demande de correction faite auprès de l'éditeur logiciel

Mise à disposition de matériel éducatifs pour les professionnels de santé : doit être lu en parallèle du résumé caractéristique des produits du méthotrexate



**QUIZ**

Quels sont les symptômes d'un surdosage au méthotrexate ?

Symptômes fréquents lors d'un surdosage	Symptômes très fréquents	D'autres effets indésirables peuvent survenir (liste non exhaustive, voir RCP)
Nausées Vomissements 	Fièvre Fatigue inhabituelle 	Paresthésie / Hypoesthésie 
Diarrhées sévères 	Plaies Inflammation de la bouche 	Toux Pneumopathie interstitielle 
Echymoses- Saignements inexpliqués Selles foncés - Sang dans les selles Leucopénie –Thrombocytopénie - Anémie 	Rash Alopécie 	Pneumonie Infection 

**Quel est le traitement du surdosage ?**

Administration le plus tôt possible de folinate de calcium, antidote spécifique du méthotrexate. Il sera administré aussi longtemps que le demandera la méthotrexatémie.

**POUR ALLER + LOIN...**

- Recommandations ANSM (9/04/2020) : [lien](#)
- Fiche retour d'expérience N°37 PRAGE / CCECQA : [lien](#)
- Base de données publique des médicaments : [lien](#)



Où retrouver nos autres fiches?  
<https://www.omedit-normandie.fr/>



Declarer les évènements indésirables [ICI](#) ?