

SECURISATION DE LA PREPARATION ET ADMINISTRATION DU METHOTREXATE DANS LES GROSSESSES EXTRA UTERINES

Fabien LINDENBERG, Barbara PHAN, Anne-Claire BUIRE, Isabelle LELIEVRE, Noëlle FIEVET
Service Pharmacie, Hôpital Avranches Granville, 59 rue de la liberté, 50300 Avranches

Introduction

L'injection intramusculaire de Méthotrexate (MTX) est utilisée dans le traitement des grossesses extra utérines (GEU) en urgence, potentiellement en dehors des heures d'ouverture de l'unité de reconstitution des chimiothérapies (URC).

Cette préparation expose le personnel à un médicament cytotoxique. Cependant des dispositifs en système clos existent afin de limiter cette exposition.

Objectifs

Choisir le dispositif en système clos le plus adapté à l'utilisation en gynéco-obstétrique

afin de respecter les bonnes pratiques de préparation et limiter l'exposition aux cytotoxiques

Matériels et méthodes

Evaluation selon 3 axes de 5 systèmes clos en réponse à un appel d'offre:

Evaluation Pharmaceutique :

caractéristiques techniques,
comparaison des montages,
test de contamination à la fluorescéine

Facilité d'utilisation par les sages-femmes :

intuitivité,
facilité de manipulation

Evaluation économique :

Coût d'un kit = DM pour 1 administration,
coût sur une année

Résultats

Evaluation pharmaceutique

Texium®/SmartSite® (BD-Carefusion)	Qimono® (Vygon)	Equashield® (MACOPHARMA)	Tevadaptor® (Teva)	ChemoClave® (ICU Médical)
<p>Seringue Texium® : valve bidirectionnelle sortie pour prélèvement et injection Ref : MY8005-0006</p> <p>Prélèvement</p> <p>Administration</p> <p>DM Smartsite® de prélèvement : valve bidirectionnelle + système de capture des nébulisat + spike fixation au flacons- Ref : MV05130006</p>	<p>Prélèvement</p> <p>DM de prélèvement : connexion seringue avec valve bidirectionnelle Ref : 7210.91</p> <p>Administration</p> <p>DM d'injection avec valve bidirectionnelle Ref : 720.02</p> <p>DM de prélèvement : valve bidirectionnelle + spike Ref : 7219.01</p>	<p>Seringue avec valve bidirectionnelle incluse Ref : SU -10/2</p> <p>Prélèvement</p> <p>Administration</p> <p>DM de prélèvement : valve bidirectionnelle + spike Ref : LL-1</p> <p>DM d'injection avec valve bidirectionnelle Ref : VA-13/2</p>	<p>Prélèvement</p> <p>DM de connexion seringue avec valve bidirectionnelle Ref : MG245567</p> <p>Administration</p> <p>DM d'injection avec valve bidirectionnelle Ref : MG245550</p> <p>DM de prélèvement : valve bidirectionnelle + spike Ref : MG245548</p>	<p>Prélèvement</p> <p>valve bidirectionnelle pour prélèvement et injection Ref : CH2000S-C</p> <p>Administration</p> <p>DM de prélèvement : valve bidirectionnelle + spike Ref : CH 70</p>
<p>Montage simple</p> <p>Système de capture des aérosols</p> <p>Test à la fluorescéine concluant</p> <p>2 DM</p>	<p>Montage complexe</p> <p>Test à la fluorescéine non concluant</p> <p>3 DM</p>	<p>Test à la fluorescéine concluant</p> <p>Détrompeur de couleur pour l'assemblage</p> <p>3 DM</p>	<p>Test à la fluorescéine concluant</p> <p>Montage complexe</p> <p>3 DM</p>	<p>Montage simple</p> <p>2 DM</p> <p>Test à la fluorescéine non concluant</p> <p>Spike non adapté aux petits flacons</p>

Facilité d'utilisation

Classés du plus au moins facile

1	4	2	3	5
---	---	---	---	---

Evaluation économique

12,2 €/kit 244 €/an	5,8 €/kit 116 €/an	Dispositif le plus cher : 12,9 €/kit 258 €/an	7,7 €/kit 154 €/an	Dispositif le moins cher : 3,45€/kit 70€/an
------------------------	-----------------------	--	-----------------------	--

Discussion - Conclusion

Le **Texium®/SmartSite®** a été retenu. C'est le système clos qui présente le meilleur rapport bénéfice/risque.

L'enjeu est maintenant d'assurer une formation optimale des sages femmes afin de garantir la bonne utilisation de ce dispositif médical.

Ce travail pourra également servir à la préparation et l'administration d'autres médicaments à risques.