

# Le dispositif de transfert en système clos : une solution pour sécuriser la préparation du méthotrexate en gynéco-obstétrique?

Magnan C, Delavoipière E, Lemoine D, Truet S, Le Bellec ML, Peronne E  
Pharmacie, CH Aunay - Bayeux



## Contexte

L'injection intramusculaire de méthotrexate dans les grossesses extra-utérines nécessite des précautions de manipulation afin de supprimer le risque d'exposition à ce cytotoxique.

## Objectif

Sécuriser le prélèvement et l'administration du méthotrexate à l'aide du dispositif Vialshield® référencé au marché

## Matériel et méthodes

Pour connaître les conditions de préparation actuelles du méthotrexate de 11 sages-femmes du service



Questionnaire basé sur les modalités de manipulation issues du résumé des caractéristiques du méthotrexate

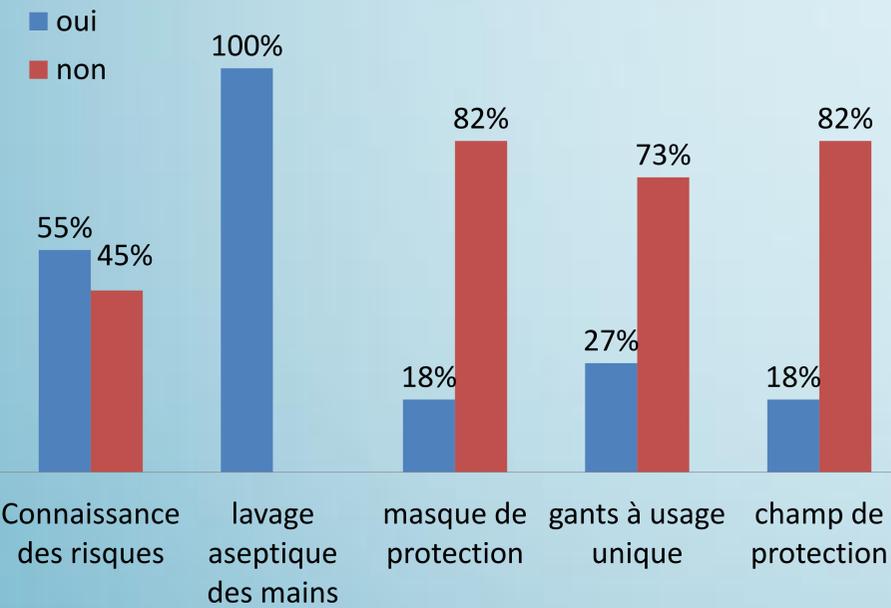
Formation pratique auprès de 8 sages-femmes à l'aide d'un support d'information spécifique



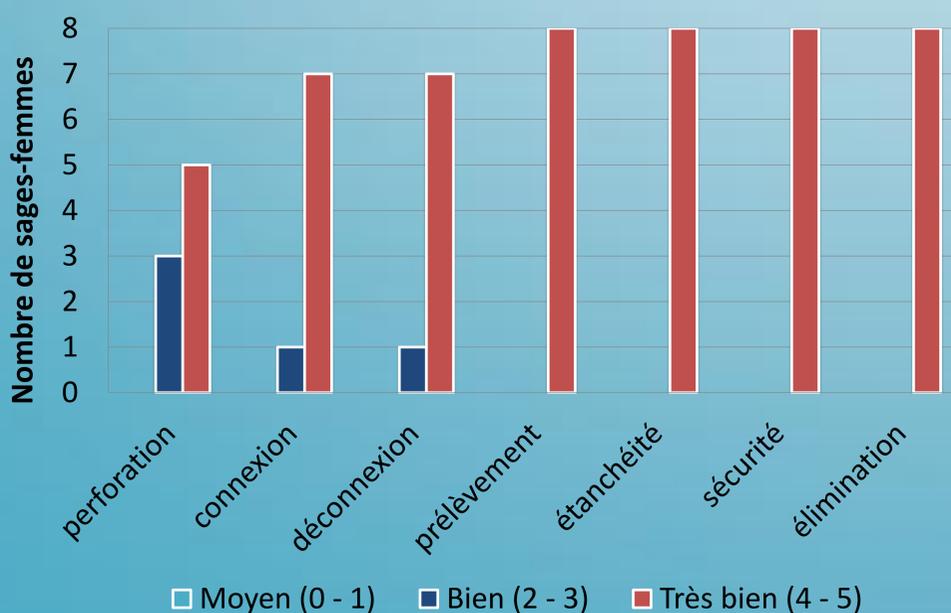
Evaluation à l'aide d'une échelle de 0 à 5 regroupant les principales caractéristiques techniques du dispositif

## Résultats

Etat des lieux des pratiques avant la mise à disposition du dispositif



Evaluation du dispositif par les sages-femmes en fonction des caractéristiques techniques



## Support d'information

**Préparation du méthotrexate dans l'indication de Grossesses extra utérines**

**Composition du kit:**

- 2 dispositifs de transfert en système clos (=Vialshield®)
- 1 dispositif d'accès sans aiguille (=Texium®)
- 1 seringue 5 ml luer lock
- 1 champ de protection

**Règles d'hygiène:**

- Désinfection des mains
- Blouse ou sur blouse à manches longues
- Masque de protection
- Gants en nitrile à usage unique
- Champ de protection du plan de travail

- Désinfecter le(s) flacon(s) de MTX à l'aide de bétadine et d'une compresse
- Percuter le centre du septum avec le **dispositif Vialshield®**
- Désinfecter la valve du dispositif Vialshield®
- Connecter la seringue avec la valve **Texium®** au dispositif
- Retourner le flacon et prélever la quantité de solution souhaitée. Si nécessité d'utiliser plusieurs flacons, renouveler l'opération avec un **nouveau dispositif Vialshield®**
- Retourner de nouveau le flacon puis déconnecter la seringue avec la valve **Texium®**
- Éliminer le flacon de MTX (avec le dispositif Vialshield®) et l'ensemble seringue + valve **Texium®** + aiguille dans un **DASRI**

Service Pharmacie - CH Aunay Bayeux - 2018

## Conclusion

L'enquête a permis de mettre en évidence un manque d'information concernant les bonnes pratiques de préparation du méthotrexate dans le service. Pour faciliter l'utilisation du dispositif, un kit prêt à l'emploi pour la préparation et l'administration a été proposé aux sages-femmes.