

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

Magnan C¹, Delavoipière E¹, Lemoine D¹, Truet S¹, Le Bellec ML¹, Peronne E¹

1 : Pharmacie, Centre hospitalier Aunay – Bayeux, 13 rue Nesmond, 14400 Bayeux

Dans le cadre d'une recommandation temporaire d'utilisation, l'injection intramusculaire de méthotrexate est indiquée dans le traitement médical des grossesses extra-utérines. Cette préparation peu fréquente nécessite des précautions de manipulation afin de supprimer le risque d'exposition à ce cytotoxique.

Pour répondre aux bonnes pratiques de préparations, l'objectif est de sécuriser le prélèvement et l'administration du méthotrexate dans l'unité de soins gynéco-obstétrique, à l'aide du dispositif de transfert en système clos Vialshield® retenu au marché des dispositifs médicaux.

Pour connaître les modalités de préparation du méthotrexate dans le service de gynéco-obstétrique, un questionnaire a été élaboré et diffusé aux 11 sages-femmes. Celui-ci, basé sur les modalités de manipulation issues du résumé des caractéristiques du produit, a permis de mettre en évidence un risque d'exposition. En effet, sur les 11 sages-femmes interrogées, 45% ne connaissent pas les risques liés à la manipulation du méthotrexate. Concernant les règles d'hygiène, 100% des sages-femmes effectuent une désinfection des mains mais seulement 27% d'entre elles portent des gants à usage unique. 82% des sages-femmes n'utilisent pas de champ de protection du plan de travail, ni de masque de protection lors de la préparation.

Dans le but de sécuriser cette préparation, une formation a été réalisée auprès de chacune des sages-femmes, avec présentation du dispositif Vialshield® à l'aide d'un support d'information spécifique puis d'une démonstration pratique. Afin d'estimer son intérêt, le dispositif a été testé individuellement par les sages-femmes à l'aide d'une grille d'évaluation de 0 (non satisfaisant) à 5 (très satisfaisant) regroupant les principales caractéristiques techniques du dispositif. Suite à cette formation, le dispositif a été évalué comme satisfaisant dans l'ensemble, notamment concernant le prélèvement, le système de connexion et les modalités d'élimination (note de 4 à 5). La sécurité du dispositif a également été appréciée (note de 5). Cependant le système de perforation du septum a moins bien été noté (note de 2 à 4) du fait de sa résistance avec un petit flacon.

Cette 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, la composition d'un kit prêt à l'emploi regroupant le matériel nécessaire à la préparation et l'administration a été proposée aux sages-femmes.