

Erreurs médicamenteuses aux étapes de préparation et administration des médicaments injectables associés aux dispositifs médicaux stériles : ateliers de formation et d'initiation aux étudiants de l'I.R.F.S.S.

C. Pointet¹, A-C. Maes¹, D. Millot² ¹ Service Pharmacie, Groupe Hospitalier de la Haute Saône, ² I.R.F.S.S., Croix Rouge Française, Vesoul

Introduction



Depuis 4 ans, la Pharmacie à Usage Intérieur (P.U.I.) collabore avec les formateurs de l'I.R.F.S.S. pour initier les étudiants infirmiers à la prise en charge médicamenteuse grâce à la mise en place d'ateliers de préparation et d'administration de médicaments injectables associés à l'utilisation de dispositifs médicaux stériles.

Objectif

L'objectif est de sensibiliser les étudiants infirmiers sur l'importance des risques d'erreurs médicamenteuses à ces deux étapes : préparation et administration des médicaments injectables.

Matériel et méthode

- Ordonnance comportant 4 médicaments injectables devant être administrés par différentes voies (intraveineuse-sous cutanée-Intramusculaire).
- Etudiants répartis en 35 binômes.
- Deux armoires à pharmacie contenant les médicaments prescrits mais également des médicaments périmés, des dosages différents, ainsi que les dispositifs médicaux stériles.
- Les étudiants identifient les médicaments prescrits (picking dans une armoire à pharmacie), simulent l'étape de préparation (reconstitution, prélèvement) et choisissent les dispositifs médicaux stériles nécessaires à leur préparation et à leur administration (seringues, aiguilles pour préparation et injection, perfuseurs, prolongateurs pour pousse-seringue électrique).



Résultats

Un pharmacien associé à un formateur de l'I.R.F.S.S. analysent les pratiques de chaque binôme d'étudiants. L'ensemble médicaments / dispositifs médicaux est abordé pour chaque spécialité prescrite. Les étudiants exposent les difficultés rencontrées.

Les erreurs médicamenteuses analysées sont diverses : calculs de dose – mauvais choix d'aiguilles - administration par pousse-seringue avec erreur de dilution, programmation du débit, et méconnaissance de programmation de la marque de la seringue – inadéquation du choix de perfusion par gravité pour administration précise d'un médicament sur une longue durée – techniques de reconstitution d'un médicament injectable à partir d'une poudre et prélèvements.

Conclusion

Ces ateliers ont permis de sensibiliser les étudiants sur l'étape de préparation des médicaments injectables et leur administration qui sont 2 étapes clés de la sécurisation de la prise en charge médicamenteuse pour les I.D.E.

L'initiation aux dispositifs médicaux, utilisation et emploi des bons termes techniques permettent de mettre en avant leur rôle dans l'étape d'administration.