

MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX. CONFINÉZ-LES ! ISOLATEURS OU ROBOTS ?

A. TROMPETTE (INGÉNIEUR BIOMÉDICAL)

Hôpital Saint-Louis – Robert-Debré, APHP-NORD, 1, avenue Claude-Valléeaux, 75010 Paris, France

Mail : anne.trompette@aphp.fr



Éditorial du professeur Sylvie Crauste-Manciet, présidente du GERPAC

Le GERPAC a reçu avec enthousiasme la mission de l'AFIB pour participer aux 22^{es} journées du GERPAC. Nous avons pu observer une véritable évolution cette dernière décennie des relations entre les ingénieurs biomédicaux et les pharmaciens hospitaliers spécialistes de pharmacotechnie avec un décloisonnement bénéfique. En effet, l'interface s'est renforcée avec succès et permet de déboucher aujourd'hui sur des projets de qualité pour la conception des unités de production hospitalière. La collaboration est particulièrement enrichissante pour tous les acteurs afin de pouvoir confronter les différentes visions et pouvoir avancer en harmonie dans une direction commune et partagée. Nous sommes convaincus qu'une meilleure compréhension du prisme de chacun est le gage du succès des projets et ne peut être que bénéfique aux intérêts de l'institution et finalement au principal bénéficiaire qui n'est autre que le patient !

Le GERPAC œuvre depuis plus de vingt ans pour promouvoir le partage de connaissances et de compétences, nous sommes donc particulièrement sensibles à la démarche de l'AFIB et nous espérons que cette mission pourra perdurer et que nous pourrions également participer aux manifestations de l'AFIB pour pouvoir contribuer à resserrer les liens entre nos deux corps de métier.

INTRODUCTION

Les 22^{es} journées européennes du European Society of Hospital Pharmaceutical Technologies (GERPAC) se sont tenues les 2, 3 et 4 octobre 2019 à Hyères.

Le GERPAC a pour objectif la diffusion et l'actualisation des connaissances sur la pharmacotechnie hospitalière dans les domaines suivants : la préparation des médicaments cytotoxiques (comme les anticancéreux), la préparation d'autres médicaments stériles comme les collyres, la nutrition parentérale, la radiopharmacie, les médicaments de thérapie innovante, la préparation de médicaments non stériles.

Ces journées ont permis aux professionnels concernés par ces thématiques (pharmaciens hospitaliers, préparateurs en pharmacie, chercheurs universitaires) d'échanger leur expérience sur des sujets d'actualité lors de conférences, d'ateliers ou de tables rondes. Différentes thématiques ont été abordées, comme par exemple la conception d'une unité de fabrication de médicaments de thérapie innovante ou d'une

unité préparation des doses à administrer, les nouvelles bonnes pratiques de préparation (BPP) et leur convergence et divergence au niveau international ou bien encore les études sur les expositions professionnelles des personnels de santé.

En parallèle, une exposition technique est proposée par les acteurs du milieu de la santé :

- l'industrie pharmaceutique : médicaments et dispositifs médicaux stériles ;
- l'industrie biomédicale : isolateurs, robots d'automatisation des préparations, équipements de perfusion, contrôle des préparations (analytiques et vidéo) ;
- les éditeurs de solutions informatiques : logiciels de d'optimisation et de sécurisation de la prise en charge thérapeutique, traçabilité des préparations jusqu'à l'administration ;
- les acteurs concernés par la maîtrise de la contamination dans les

salles propres et zones à atmosphère contrôlée.

L'évolution des équipements (technologie, automatisation, sécurisation) et de la réglementation dans le domaine de la pharmacotechnie a incité l'AFIB à organiser, pour la première fois, une mission aux journées du GERPAC afin de recueillir et de partager les nouveautés et les tendances de l'industrie biomédicale.

LES ISOLATEURS

Principalement quatre sociétés proposent des isolateurs pour les pharmacies hospitalières dans le double but de produire des médicaments conformes à la réglementation et de protéger les préparateurs de la toxicité des médicaments qu'ils manipulent.

Bioquell

Bioquell, société anglaise, a développé l'isolateur QUBE (figure 1) : il est modulaire et intègre la technologie Bioquell de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène à 35 %. Il est

- Une nouvelle mission sur les technologies pharmaceutiques de l'Association Française des Ingénieurs Biomédicaux (AFIB) a permis la participation d'un ingénieur biomédical lors du 22^{ème} congrès du GERPAC en 2019 et nous livre sa synthèse au travers d'un article dans IRBM News !

- Trompette A. Médicaments anticancéreux. Confiniez-les ! Isolateurs ou robots ? – IRBM News, 2020, 41 (3-4):1-9. Doi :10.1016/j.irbmnw.2020.100253