

**Le jeudi 28 avril 2022  
De 13h00 à 13h30  
Via ZOOM**

**Gestion des produits dangereux dans le bloc opératoire de trois  
hôpitaux du CIUSS-DU-NORD-DE-L'ÎLE-DE-MONTRÉAL**

**Conférencière : Rose-Marthine Pierre, maîtrise en santé  
environnementale et santé au travail (Stage)**

**Directeur académique : Maximilien Debia, professeur au DSEST**

**Superviseure de stage : Sophie Therrien,  
CIUSSS-DU-NORD-DE-L'ILE-DE-MONTRÉAL**

Ce stage a été effectué dans le cadre du plan de gestion des produits dangereux (PD) employés au bloc opératoire, dans l'équipe de prévention des hôpitaux Sacré-Cœur de Montréal, Jean-Talon et Fleury. Il s'agissait principalement d'élaborer une procédure d'utilisation sécuritaire des PD et un plan d'intervention en cas de déversement de TissuFix.

Le premier mois fut consacré à une revue de littérature sur le «formaldéhyde» («utilisation» et «effets sur la santé») réalisée grâce à différentes bases de données dont *google scholar* et *sofia*, l'analyse de documents internes et la consultation de fiches de données de sécurité. Six visites de sites ont été effectuées ainsi qu'un échantillonnage du formaldéhyde dans l'air d'une zone d'entreposage.

Plusieurs produits chimiques classés comme PD selon la définition de la loi sur les produits dangereux et du règlement sur la santé et la sécurité du travail ont été identifiés. Ils sont employés comme désinfectant, assainisseur, neutralisant, anesthésiant ou fixateur. Parmi eux, le TissuFix et la formaline ont été ciblés, car ils contiennent une certaine proportion (5-10% et 10%) de formaldéhyde dont la valeur limite d'exposition de courte durée de 0.3 ppm est recommandée pour minimiser l'irritation des voies respiratoires supérieures et le risque de cancer. Des concentrations maximales de 0.35 ppm ont été mesurées dans la zone d'entreposage.

En fin de stage, un plan d'intervention en cas de déversement de TissuFix et une procédure d'utilisation sécuritaire des PD ont été proposés puis des recommandations sur la gestion des PD ont été émises.