

# Pharmacovigilance : revue documentaire en soutien aux pharmaciens hospitaliers

Julie Soyer<sup>1</sup>, Jean-Simon Labarre<sup>1,2</sup>, Émilie Mégrourèche<sup>1,2</sup>, Flavie Pettersen-Coulombe<sup>1,2</sup>, Denis Lebel<sup>1</sup>, Jean-François Bussièrès<sup>1,2</sup>

1- Unité de Recherche en Pratique Pharmaceutique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec) Canada; 2 - Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal (Québec) Canada



## Introduction

- La **pharmacovigilance** est définie comme :

« un savoir scientifique sur les activités liées : à la détection, l'évaluation, la compréhension et la prévention des effets indésirables d'un médicament (EIM) ou de tout autre problème lié à un médicament. »

- Elle fait partie intégrante de la pratique pharmaceutique hospitalière.
- Dans le cadre des travaux de l'Unité de recherche en pratique pharmaceutique (URPP) nous avons décidé de résumer ces différents savoirs et de décrire les activités de pharmacovigilance sous forme d'un article synthèse .

## Objectif

- Proposer une mise à jour entourant tous les aspects de la pharmacovigilance applicable en établissement de santé.
- Présenter les données scientifiques disponibles mais également pratiques à toute personne, étudiant ou professionnel, qui voudrait en savoir plus sur les différents aspects de la pharmacovigilance.

## Méthode

- Revue documentaire.
- À partir de PubMed, nous avons recensé de 2008 à 2018 tous les articles comportant le terme MeSH «**Pharmacovigilance**»
- Nous avons recherché également des documents relatifs à tous les aspects de la pharmacovigilance, incluant les **aspects réglementaires et pratiques**, en procédant par une recherche manuelle sur Google et Google Scholar et en ciblant des sites gouvernementaux, des sites professionnels et des publications générales.
- Nous avons recensé les **articles pivots** et chaque document identifié comme pertinent a été résumé et inclus dans un **thème de l'article synthèse** : historique, définitions, impact des EIM, méthodologie, réglementation, organisation en établissements, enjeux et limites de la pharmacovigilance et perspectives.
- Co-rédigé par les résidents en formation et les chercheurs de l'équipe
- Valeur ajoutée : **astuces** de notre équipe, basées sur des exemples concrets ajoutées en annexes

## Résultats

### Pharmacovigilance : un article synthèse

- Historique**
- Définitions / Classifications**  
Pharmacovigilance / Effets indésirables / Événements indésirables
- Classifications et terminologie**
- Impact des EIM**  
Incidence et impact clinique / Particularités de la population pédiatriques / Impact économique
- Méthodologie**  
Détection / Déclaration / Analyse / Prévention
- Pharmacovigilance dans le monde et réglementation**
- Organisations en établissements de santé**
- Limites et enjeux**
- Pharmaciens et Pharmacovigilance**
- Perspectives**  
De nouveaux outils / Pharmacogénovigilance / CPNDS / Médias sociaux
- Annexes**  
Astuces de l'URPP : Comment notifier / Comment déclarer / La bibliothèque idéale / Les différentes étapes clés

- Un total de 88 articles et documents pivots ont été identifiés.
- Le **thème réglementaire** est particulièrement développé avec les nombreux changements qui ont eu lieu tant au niveau international, européen et canadien (Loi de Vanessa)
- Le **thème des perspectives** avec de nombreux articles identifiés sur les nouveaux outils informatiques pour la détection des EIM, le développement de la pharmacogénovigilance et la place des médias sociaux.
- Cet article s'ajoute aux « Recettes » de l'URPP qui sont disponibles en ligne : <https://urppchusj.com/recettes/>



Recettes de l'Unité de recherche en pratique pharmaceutique  
COOKBOOK-PHARMACOVIGILANCE

## Discussion / Conclusion

- Cette revue documentaire met en valeur 88 publications relatives à la pharmacovigilance de 2008 à 2018.
- Cette mise à jour apparaît incontournable aux bonnes pratiques de pharmacovigilance en hôpital.
- Cette revue documentaire sera utilisée comme outil d'initiation et d'information aux étudiants de 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> cycle en pharmacie et médecine ainsi que pour les pharmaciens.
- Cet article s'inscrit dans une démarche de mise à niveau de notre pratique entourant la pharmacovigilance, incluant les nouvelles dispositions réglementaires à venir découlant de la Loi de Vanessa.