

Mise à jour de la plate-forme Impactpharmacie.org : bilan de la phase V

Benmesmoudi S¹, Gagnon-Lépine S¹, Bergeron M¹, Marquot G¹, Floutier M¹, Guillot G¹, Gosselin L¹, Faricier M¹, Bussièrès JF^{1,2}

1 - Unité de recherche en pratique pharmaceutique, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada

2 - Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada

Affiche 000338

Contexte

- Le pharmacien joue de plus en plus un rôle pivot dans la prestation de soins dans le monde.
- De nombreux facteurs contribuent à l'ajout de nouvelles activités aux pharmaciens incluant les études scientifiques.
- Impact Pharmacie est une plateforme web qui regroupe les preuves scientifiques relatives aux rôles et retombées du pharmacien et de ses collaborateurs (p.ex. assistant-technique en pharmacie) ; cette initiative originale de l'Unité de Recherche en pratique pharmaceutique (URPP) du CHU Ste-Justine a été mise en place en 2012 et se développe par phase.

Objectifs

- Principal: décrire les travaux de la phase V de déploiement de la plate-forme Impact Pharmacie
- Secondaire: développer une nouvelle interface pour le site web et le blogue, mettre à jour la base de données et mettre à jour le mode opératoire normalisé

Méthode

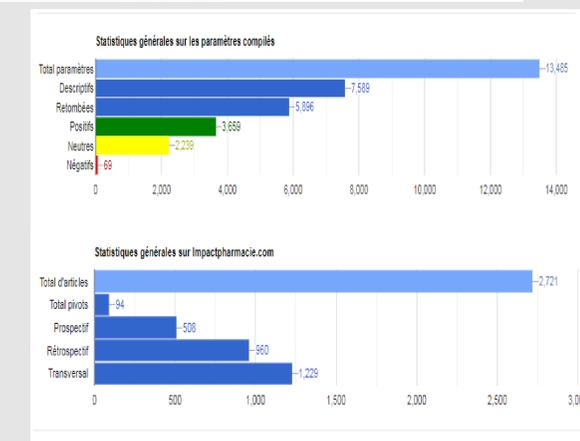
- Étude descriptive
- L'équipe de recherche était composée de plusieurs assistants de recherche exposés à l'évaluation critique de la littérature durant des stages de 1-4 mois en 2019
- Développement d'une nouvelle interface pour le site web (impactpharmacie.org) avec discussion avec l'équipe de gestion du site et le pharmacien « programmeur »
- Développement d'une nouvelle interface pour le blogue (pharmacienincontournable.org)
 - Évaluation de différents thèmes dans Wordpress^(MD)
 - Identification de nouvelles règles de rédaction du blogue
- Mise à jour de la base de données
 - Extraction des articles sur Pubmed des articles selon critères suivants: [pharmacist OR pharmacy] AND (impact OR intervention OR role)] et vérification de l'inclusion sur la base du titre, du résumé et du texte pour la période du 1^{er} janvier 2017 au 30 juin 2019.
 - Lecture et saisie des articles identifiés
- Mise à jour du mode opératoire normalisé intégrant tous les changements
- Préparation du lancement de la nouvelle plate-forme et du blogue
 - Rédaction de blogues pour le lancement
 - Réalisation de deux vidéos afin d'inciter les étudiants et résidents en pharmacie, les pharmaciens et autres parties prenantes à utiliser ces outils
 - Plate-forme: https://youtu.be/R_jsjNRXyRs
 - Blogue: « Le pharmacien est incontournable » - <https://youtu.be/sEp7UDeWAXM>

Résultats

- Profil de la phase V**
 - Tous les objectifs de la phase V ont été atteints
 - La phase V a mobilisé au moins neuf assistants de recherche au cours de la dernière année
- Nouvelle interface pour le site web (impactpharmacie.org)**
 - Reprogrammation du site en PHP 4.6
 - Amélioration du temps-réponse lors de la navigation
 - Conception d'une navigation plus « moderne » avec regroupement des outils de consultation des données incluant de nouveaux filtres (i.e. par localisation et par devis)
 - Mise à jour du contenu des pages incluant l'ajout de faits saillants
 - Révision de la traduction
- Nouvelle interface pour le blogue (pharmacienincontournable.org)**
 - Évaluation de différents thèmes dans Wordpress[®] et sélection d'un nouveau thème
 - Identification de nouvelles règles de rédaction du blogue (résumé plus court et utilisation de **résumé visuel** pour affichage plus accrocheur dans un téléphone intelligent)
- Mise à jour de la base de données**
 - Injection de plus de 300 articles au cours de la phase V
 - Profil de la base de données au 1er septembre 2019
 - Nombre total d'articles : 2721 articles
 - Principaux devis : études observationnelles (21,6%, 666/2721), études randomisées contrôlées (13,9%, 431/2721), études avant-après (12,3%, 380/2721)
 - Principaux pays : États-Unis (45,61%, 1241/2721), Canada (7,50%, 204/2721), France (5,70%, 155/2721), Royaume-Uni (5,22%, 142/2721)
 - Principales localisations: Hôpital (42,41%, 1154/2721), Officine (20,29%, 552/2721), Clinique Externe (18,60%, 506/2721), Autres (10,33%, 281/2721), Mixte (8,20%, 223/2721)
 - Paramètres :
 - Descriptifs : 43,72% (5896/13485)
 - Avec évaluation des retombées: 56,28% (7589/13485)
 - Avec retombées positives : 48,21% (3659/7589)
 - Avec retombées neutres: 29,50% (2239/7589)
 - Avec retombées négatives: 0,91% (69/7589)
 - Profil des marqueurs de retombées par type
 - Mortalité: 1,47% (198/13485)
 - Morbidité: 22,91% (3089/13485)
 - Effets indésirables: 3,68% (496/13485)
 - Observance: 5,96% (804/13485)
 - Satisfaction: 6,88% (928/13485)
 - Coût: 5,34% (720/13485)
 - Erreur: 10,95% (1477/13485)
 - Autres: 42,81% (5773/13485)
 - Score URPP: A (6,8%, 186/2716), B (25,5%, 693/2716), C (44,0%, 1198/2716), D (0,0%, 1/2716), N/A (23,4%, 638/2716)



Figures - Pages d'accueil de la plate-forme et du blogue « Impact Pharmacie » et extraits des onglets permettant de consulter les données



Discussion / Conclusion

- À notre connaissance, il s'agit de la seule plate-forme internationale qui met en évidence les preuves relatives aux rôles et retombées du pharmacien et de ses collaborateurs
- Le projet IMPACTPHARMACIE est une opportunité unique qui expose les étudiants et les résidents en pharmacie à l'évaluation critique de la littérature entourant les preuves de l'activité pharmaceutiques ; neuf étudiants ont profité de cette initiative en 2019.
- Les changements apportés à la nouvelle interface de la plate-forme et du blogue visent à accroître la visibilité, la diffusion et l'utilisation de la plate-forme ; nous évaluerons l'impact de ces changements au cours de la prochaine année.
- On observe un nombre croissant d'études visant à décrire et évaluer la contribution du pharmacien ; une majorité des études publiées comporte des retombées positives dans plus d'une centaine de thèmes.
- Ce projet comporte des **limites**: seule Pubmed est utilisé pour l'identification des articles ; la stratégie de recherche a évolué au fil du temps, tenant compte des thèmes ciblés et d'autres contraintes ; les résumés ne sont présentés qu'en français ; la mise à jour repose sur une formule pyramidale où un étudiant formé supervise un étudiant en formation.
- Les étudiants et résidents en pharmacie, les pharmaciens, les autres professionnels et les décideurs devraient considérer la littérature entourant les preuves de l'activité pharmaceutique afin d'utiliser à son plein potentiel le pharmacien dans le réseau de la santé.

Contact : jean-francois.bussieres.hsj@ssss.gouv.qc.ca — Conflit d'intérêt : Aucun — Financement: Aucun —

Affiche présentée au congrès de la Société française de pharmacie clinique - Marseille, France — janvier 2020.