

## Rôle et retombées de l'activité pharmaceutique

## Le site Impact Pharmacie recense les preuves

Aurélie Guerin, Pascal Bonnabry, Denis Lebel et Jean-François Bussières

**Une équipe québécoise s'est intéressée au rôle et à l'impact du pharmacien. Ce projet de recherche a pris la forme d'une démarche structurée de revue et d'analyse documentaire des meilleures preuves disponibles, associée à une stratégie de transfert de connaissances sous la forme d'un site web francophone. Il recense notamment huit preuves issues de la littérature pharmaceutique suisse.**

On reconnaît aujourd'hui la capacité limitée des Etats d'assumer toutes les dépenses en santé. Cette contrainte financière oblige les décideurs à choisir les programmes de soins à offrir, la dotation en professionnels de la santé et la nature des activités et soins à prodiguer, sans faire de concession sur la qualité et la minimisation des risques. En pharmacie, ce contexte financier précaire peut limiter la capacité d'offrir des soins et des services pharmaceutiques à l'ensemble des patients, les deniers disponibles étant souvent réservés à l'achat de médicaments plutôt qu'au financement de ressources.

En Suisse, de nombreux efforts sont déployés pour promouvoir de nouvelles prestations du pharmacien, tant à l'hôpital (conciliation médicamenteuse, prévention des problèmes liés aux médicaments, éducation thérapeutique, etc.) qu'à l'officine (entretien de polymédication, téléconsultation, etc.). Cependant, les données sur leurs retombées, pourtant nécessaires à l'obtention de financements, sont peu nombreuses, ce qui ralentit le développement de ces nouvelles activités.

### Développement d'un site internet francophone recensant les preuves

Conscient des choix difficiles auxquels les décideurs de la santé sont confrontés et de la volonté de développer les soins pharmaceutiques, l'équipe de l'Unité de recherche en pratique pharmaceutique du CHU Sainte-Justine (URPP), à Montréal (Canada), s'est intéressée aux preuves décrivant le rôle et les retombées du pharmacien. Ce projet de recherche a pris la forme d'une démarche structurée de revue et d'analyse documentaire des meilleures preuves disponibles sur Pubmed, associée à une stratégie de transfert de connaissances sous la forme d'un site

web francophone (<http://impactpharmacie.org>) [1].

La démarche a permis de considérer plusieurs milliers d'articles, d'en inclure et saisir 1442 et d'en analyser 914 au 31 décembre 2013. L'ensemble des articles inclus/saisis et analysés selon une méthode structurée et reproductible ont permis la rédaction de 70 fiches synthèses, réparties en 19 affections, 28 programmes de soins en milieu hospitalier ou ambulatoire et 23 activités pharmaceutiques.

De plus, depuis mars dernier, notre équipe de recherche blogue chaque semaine la critique d'un article récent publié sur Pubmed® à propos de l'activité du pharmacien [2]. Afin de présenter et faire connaître ce site internet dans la francophonie, nous discutons brièvement des opportunités d'utilisation applicables à la pratique pharmaceutique suisse.

### Profil de la littérature suisse incluse au sein du site Impact Pharmacie

Sur le site Impact Pharmacie, une exploration par pays est disponible à partir de l'onglet «Données». Ainsi, huit études réalisées en Suisse ont été incluses au sein du site Impact Pharmacie compte tenu des critères d'inclusion [3–10]. Les études réalisées en Suisse ont été publiées entre 1999 et 2011. Les huit études étaient indexées et trois ont été publiées dans *Pharmacy World and Science*.

Les études suisses incluses au sein du site étaient des études randomisées contrôlées (n=3), observationnelles (n=2), cas témoin (n=1), avant-après (n=1) et cohorte prospective (n=1). Elles concernaient le pharmacien hospitalier (n=6) ou le pharmacien d'officine (n=2).

Les études suisses ont été intégrées au sein des trois thématiques du site, à savoir les programmes (infectiologie, n=3), les affections (VIH, n=1; hypertension artérielle, n=1 et insuffisance rénale, n=1) et les activités (pharmacovigilance, n=2). Les activités des pharmaciens incluaient notamment la prestation de conseils aux

The screenshot shows the website interface for 'Impact Pharmacie'. At the top, there is a navigation menu with links for 'Accueil', 'Données', 'Synthèses', 'Publications', and 'Équipe'. The main content area is titled 'Polyarthrite rhumatoïde' and contains a paragraph of text discussing the lack of documentation on the pharmacist's role and impact in this condition. Below the text, there are sections for 'Mise en contexte' and 'Définition'. On the right side, there is a 'Traduire' section with a language selection dropdown and a 'Fiches synthèse thématiques' section listing various topics like 'Alimentation parentérale', 'Allergie', 'Alzheimer', etc.

Le site Impact Pharmacie publie 70 fiches synthèses, réparties en 19 affections, 28 programmes de soins en milieu hospitalier ou ambulatoire et 23 activités pharmaceutiques.

patients (n=2), l'évaluation de la pharmacothérapie (n=4) et la participation aux visites cliniques (n=3).

Onze indicateurs de retombées statistiquement positives de l'activité pharmaceutique ont été relevés, notamment vis-à-vis du coût de la pharmacothérapie, de la pression artérielle systolique, de la durée moyenne d'hospitalisation, de l'adhérence aux lignes directrices et du taux moyen de CD4.

Ainsi, la liste des activités pharmaceutiques recensées dans ce site peut permettre à un pharmacien de comparer ses activités et de revoir sa pratique quotidienne. La liste des retombées positives peut aider à guider le choix des activités à prioriser.

## Conclusion

Le site Impact Pharmacie recense les preuves du rôle et des retombées de l'activité pharmaceutique, tant en officine qu'en pharmacie hospitalière. Ce site recense notamment huit preuves issues de la littérature pharmaceutique suisse. Ce site peut contribuer à alimenter la réflexion et les actions entourant le développement de la pharmacie clinique. Il continuera de recenser les nouvelles publications, permettant un enrichissement de la littérature disponible et d'intéressants échanges entre pharmaciens de différents pays. ■

## Adresse de correspondance

Jean-François Bussières  
 Chef du Département de pharmacie et Unité de recherche  
 en pratique pharmaceutique, CHU Sainte-Justine  
 Professeur titulaire de clinique, Faculté de pharmacie,  
 Université de Montréal, 3175 chemin Côte Sainte-Catherine  
 Montréal, QC, Canada, H3T1C5  
 E-mail: jf.bussi eres@ssss.gouv.qc.ca

## Références

- [1] CHU Sainte-Justine. Unité de recherche en pratique pharmaceutique.  tude Impact Pharmacie [en ligne] <http://impactpharmacie.org/> (site visit e le 29 mai 2014).
- [2] CHU Sainte-Justine. Unité de recherche en pratique pharmaceutique. Blogue du site Impact Pharmacie. [en ligne] <http://impactpharmacie.wordpress.com/> (site visit e le 29 mai 2014).
- [3] Falconnier AD, Haefeli WE, Schoenenberger RA, Surber C, Martin-Facklam M. Drug dosage in patients with renal failure optimized by immediate concurrent feedback. *J Gen Intern Med.* 2001 Jun; 16(6): 369-75.
- [4] Hersberger KE, Botomino A, Sarkar R, Tschudi P, Bucher HC, Briel M. Prescribed medications and pharmacy interventions for acute respiratory tract infections in Swiss primary care. *J Clin Pharm Ther.* 2009 Aug; 34(4): 387-95.
- [5] Krumpalacher I, Cavassini M, Bugnon O, Schneider MP. An interdisciplinary HIV-adherence program combining motivational interviewing and electronic antiretroviral drug monitoring. *AIDS Care.* 2011 May; 23(5): 550-61.
- [6] Lampert ML, Kraehenbuehl S, Hug BL. Drug-related problems: evaluation of a classification system in the daily practice of a Swiss University Hospital. *Pharm World Sci.* 2008 Dec; 30(6): 768-76.
- [7] Santschi V, Rodondi N, Bugnon O, Pannatier A, Burnier M. [Monitoring drug adherence for hypertensive and dyslipidemic patients in networks of community-based pharmacists and physicians]. *Rev Med Suisse.* 2008 Sep 10; 4(170): 1928, 1930-2, 1934 passim.
- [8] Schlienger RG, Lüscher TF, Schoenenberger RA, Haefeli WE. Academic detailing improves identification and reporting of adverse drug events. *Pharm World Sci.* 1999 Jun; 21(3): 110-5.
- [9] von Gunten V, Amos V, Sidler AL, Beney J, Troillet N, Reymond JP. Hospital pharmacists' reinforcement of guidelines for switching from parenteral to oral antibiotics: a pilot study. *Pharm World Sci.* 2003 Apr; 25(2): 52-5.
- [10] von Gunten V, Troillet N, Beney J, Boubaker K, Lüthi JC, Taff e P, Reymond JP. Impact of an interdisciplinary strategy on antibiotic use: a prospective controlled study in three hospitals. *J Antimicrob Chemother.* 2005 Mar; 55(3): 362-6.

## Zusammenfassung

# Impact Pharmacie rezensiert Nachweise

Eine Arbeitsgruppe aus Québec untersuchte die Rolle des Apothekers und die Auswirkungen dessen Aktivitäten. Das Forschungsprojekt nahm die Form eines strukturierten Vorgehens zur Überprüfung und einer dokumentarischen Analyse der überzeugendsten Nachweise, die verfügbar waren, an. Das Projekt wurde ergänzt durch eine Strategie des Wissenstransfers über eine französischsprachige Webseite.

Die Webseite Impact Pharmacie (<http://impactpharmacie.org>) rezensiert Nachweise für die Tätigkeit des Apothekers und deren Auswirkungen, sowohl in der Offizin als auch im Spital. Erwähnenswert sind die Rezensionen von acht Referenzen aus der schweizerischen pharmazeutischen Literatur.

Die Webseite Impact Pharmacie kann dazu beitragen, Reflexionen und Aktionen zur Weiterentwicklung der klinischen Pharmazie zu fördern. Sie wird weiterhin neue Publikationen rezensieren und damit die verfügbare Literatur bereichern und den Austausch zwischen Apothekern verschiedener Ländern beleben.

In der Schweiz werden zahlreiche Anstrengungen unternommen zur Promotion neuer pharmazeutischer Dienstleistungen, nicht nur im Spital (Medication Review, Pr vention von Problemen im Zusammenhang mit Medikamenten, therapeutische Schulungen, etc.) sondern auch in der Offizin (Polymedikations-Check, telemedizinische Konsultationen, etc.). An Daten zu deren Auswirkungen, die zur Finanzierung gebraucht werden, mangelt es aber grösstenteils, was die Weiterentwicklung und Implementierung dieser neuen pharmazeutischen Aktivitäten verzögert. ■