

## Introduction

- La pharmacocinétique clinique vise à concevoir un schéma thérapeutique optimal des doses de médicaments administrés.
- Différentes sociétés savantes évoquent le rôle du pharmacien dans cette discipline.

## Objectif

- L'objectif de cette étude était de réaliser une revue de littérature sur le rôle et les retombées du pharmacien en pharmacocinétique clinique.

## Méthodes

- Dans le cadre du développement d'un portail Web complet et évolutif des preuves des retombées et le rôle des pharmaciens, nous présentons ici les résultats pour la pharmacocinétique clinique.

[Impactpharmacie.org](http://Impactpharmacie.org)

- Une **recherche bibliographique** a été menée sur Pubmed® à partir de la stratégie *pharmacist OR clinical pharmacy OR pharmaceutical care AND pharmacokinetic consultation* incluant des articles en français et en anglais publiés de 1990 à septembre 2013. Une recherche manuelle dans « the encyclopedia of Clinical Pharmacy » et dans les revues françaises « Journal de Pharmacie Clinique », « Annales pharmaceutiques françaises » et « Le pharmacien hospitalier et clinicien » a également été réalisée.
- Pour chaque article inclus, les indicateurs clés **descriptifs (données quantitatives ou qualitatives seulement)** et les **indicateurs des retombées évalués par des statistiques** ont été recensés. Les **activités pharmaceutiques** pertinentes à ce programme ont été identifiées.

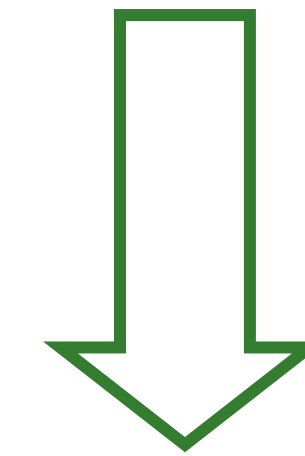
## Discussion/Conclusion

- Le rôle et les retombées du pharmacien en pharmacocinétique clinique sont bien documentés.
- Compte tenu des données disponibles, la présence de pharmaciens en pharmacocinétique clinique nous semble indispensable.
- D'autres études descriptives et d'évaluation de l'impact de l'intervention pharmaceutique devraient toutefois être réalisées.

## Résultats

### Recherche bibliographique

8 articles pertinents retenus sur les retombées du pharmacien



31 indicateurs descriptifs qui documentent le rôle des pharmaciens (quantitatif ou qualitatif)

17 indicateurs de retombées qui documentent les retombées du pharmacien (avec analyse statistique)

3 activités pharmaceutiques

### Indicateurs descriptifs (quantitatif ou qualitatif)

Lieux de pratique	Nombre d'articles
Centre hospitalier	1
Hôpital pédiatrique universitaire	1
Hôpital universitaire de soins quaternaires	1

Indicateurs (nombre d'indicateurs)	Nombre d'articles
Coûts (2)	1
Effets indésirables (3)	2
Erreurs (7)	1
Morbidité	Aucune donnée
Mortalité	Aucune donnée
Observance	Aucune donnée
Satisfaction	Aucune donnée
Autres (16)	5

Un article peut comprendre plusieurs indicateurs

Un indicateur peut être présent dans un ou plusieurs articles

### Indicateurs des retombées du pharmacien (avec analyse statistique)

Indicateurs (nombre d'indicateurs)	😊 Nombre d'articles	😐 Nombre d'articles	😞 Nombre d'articles
Coûts (3)	3	-	-
Effets indésirables (5)	3	1	-
Erreurs (aucune donnée)	-	-	-
Morbidité (2)	2	-	1
Mortalité (1)	1	1	-
Observance (aucune donnée)	-	-	-
Satisfaction (aucune donnée)	-	-	-
Autres (6)	2	1	-

Légende 😊 Retombées favorables 😐 Retombées neutres 😞 Retombées défavorables



### Indicateurs de retombées positives du pharmacien

#### Indicateur « Effets indésirables » 4/5

- Proportion de patients présentant un changement aigu de leur fonction rénale
- Proportion de patients présentant une néphrotoxicité
- Proportion de patients probablement traités par un aminoside ou de la vancomycine ayant présenté une perte auditive
- Proportion de patients probablement traités par un aminoside ou de la vancomycine ayant présenté une insuffisance rénale

#### Indicateur « Morbidité » 1/2

- Durée moyenne de séjour

#### Indicateur « Mortalité » 1/1

- Taux de mortalité

#### Indicateur « Autres » 4/6

- Durée de la thérapie par aminosides
- % de patients atteignant la posologie optimale
- % de patients atteignant une posologie acceptable
- Proportion d'interventions pharmaceutiques réalisées

#### Indicateur « Coûts » 3/3

- Coût moyen de laboratoire
- Coût moyen de prise en charge
- Coût total

### Activités pharmaceutiques (n articles)

