

Introduction

- ◆ L'immunisation est un programme de soins où l'évaluation et la prise en charge pharmaceutique est importante.

Objectif

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

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 l'immunisation.

Impactpharmacie.org

- ◆ Une **recherche bibliographique** a été menée sur Pubmed[®] et Google Scholar[®] à partir de la stratégie *pharmacist OR clinical pharmacy OR pharmaceutical care AND vaccination* incluant des articles en français et en anglais publiés de 1990 à janvier 2013.
- ◆ 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.

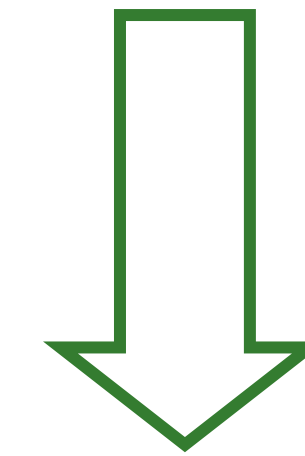
Discussion/Conclusion

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

Résultats

Recherche bibliographique

14 articles pertinents retenus sur les retombées du pharmacien



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

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

4 activités pharmaceutiques

Indicateurs descriptifs (quantitatif ou qualitatif)

| Lieux de pratique | Nombre d'articles |
|----------------------------------|-------------------|
| Centre hospitalier universitaire | 2 |
| Hôpital | 3 |
| Clinique/Centre médical | 3 |
| Pharmacie communautaire | 7 |

| Indicateurs (nombre d'indicateurs) | Nombre d'articles |
|------------------------------------|-------------------|
| Coûts | Aucune donnée |
| Effets indésirables | Aucune donnée |
| Erreurs | Aucune donnée |
| Morbidité | Aucune donnée |
| Mortalité | Aucune donnée |
| Observance | Aucune donnée |
| Satisfaction | Aucune donnée |
| Autres (14) | 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 (aucune donnée) | - | - | - |
| Effets indésirables (aucune donnée) | - | - | - |
| Erreurs (aucune donnée) | - | - | - |
| Morbidité (28) | 11 | 3 | - |
| Mortalité (aucune donnée) | - | - | - |
| Observance (aucune donnée) | - | - | - |
| Satisfaction (1) | - | 1 | - |
| Autres (aucune donnée) | - | - | - |

Légende 😊 Retombées favorables 😐 Retombées neutres 😞 Retombées défavorables



Exemples d'indicateurs de retombées positives du pharmacien

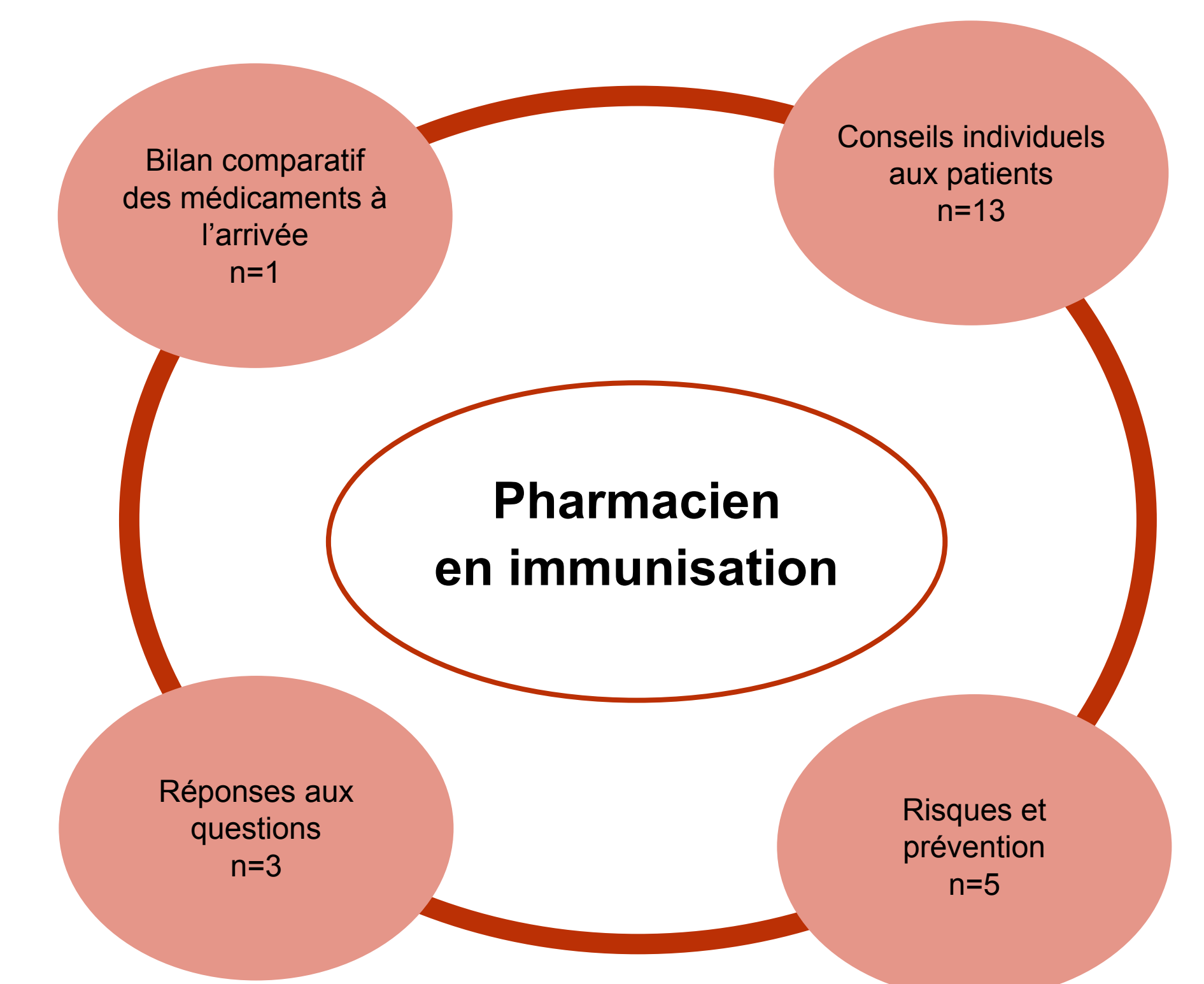
Morbidité (19/28)

- Nombre de patients avec la grippe
- Taux de vaccination
- Nombre d'hospitalisation
- Moyenne hebdomadaire de prescriptions

Satisfaction (1)

- Satisfaction des pharmaciens

Activités pharmaceutiques (n articles)



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

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

