

Introduction

- ◆ Différentes sociétés savantes évoquent le rôle du pharmacien dans l'utilisation optimale des anticoagulants.

Objectif

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

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'anticoagulation.

Impactpharmacie.org

- ◆ Une **recherche bibliographique** a été menée sur Pubmed® à partir de la stratégie *pharmacist OR clinical pharmacy OR pharmaceutical care AND anticoagulation*, incluant des articles en français et en anglais publiés de 1990 à 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

- ◆ Il existe de nombreuses données publiées sur l'impact positif des pharmaciens impliqués en anticoagulation.
- ◆ Les parties prenantes devraient soutenir l'implication des pharmaciens impliqués dans la prise de l'anticoagulation

Résultats

Recherche bibliographique

33 articles pertinents retenus sur les retombées du pharmacien



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

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

7 activités pharmaceutiques

Indicateurs descriptifs (quantitatif ou qualitatif)

Lieux de pratique	Nombre d'articles
Centre de référence tertiaire	1
Centre de santé et de services sociaux	1
Centre médical universitaire	8
Clinique d'anticoagulothérapie affiliée à une université	1
Clinique de médecine familiale	1
Hôpital communautaire	1
Hôpital pour vétérans	1
Hôpital tertiaire	5
Hôpitaux de taille différente	1
Unité de soins	Nombre d'articles
Clinique spécialisée en anticoagulation	10
Service de médecine interne adulte	3
Domicile du patient	2
Unité ambulatoire de cardiologie et chirurgie de thorax	1
Unité de cardiologie	2
Unité d'enseignement de médecine familiale	1
Service d'anticoagulation dirigé par des pharmaciens	11
Unités de médecine de courte durée de l'hôpital	1
Unités de soins médicaux et chirurgicaux	2
Indicateurs (nombre d'indicateurs)	Nombre d'articles
Coûts (3)	4
Effets indésirables (5)	4
Erreurs	Aucune donnée
Morbidité (3)	3
Mortalité	Aucune donnée
Observance	Aucune donnée
Satisfaction (3)	2
Autres (22)	13

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 (5)	4	-	-
Effets indésirables (26)	7	10	1
Erreurs (aucune donnée)	-	-	-
Morbidité (9)	5	3	-
Mortalité (2)	2	-	-
Observance (4)	1	1	-
Satisfaction (5)	2	-	-
Autres (66)	30	18	2

Légende 😊 Retombées favorables 😐 Retombées neutres 😞 Retombées défavorables



Indicateurs de retombées positives du pharmacien

Indicateur « Coûts » 5/5

- ◆ Coût d'hospitalisation
- ◆ Coût total du service d'anticoagulation par rapport aux soins habituels
- ◆ Coût des hospitalisations et des visites aux urgences liées à l'utilisation de la warfarine
- ◆ Coût total pour les patients, hospitalisés dans des établissements avec ou sans pharmaciens gérant l'héparinothérapie
- ◆ Coût total pour les patients, hospitalisés dans des établissements avec ou sans pharmaciens gérant les traitements par warfarine

Indicateur « Observance » 3/4

Indicateur « Satisfaction » 5/5

Indicateur « Autres » 45/66

Indicateur « effets indésirables » 12/26

Voici quelques exemples :

- ◆ Taux global d'événements indésirables liés au traitement anticoagulant
- ◆ Nombre total d'événements indésirables
- ◆ Taux d'hémorragies significatives

Indicateur « Morbidité » 6/9

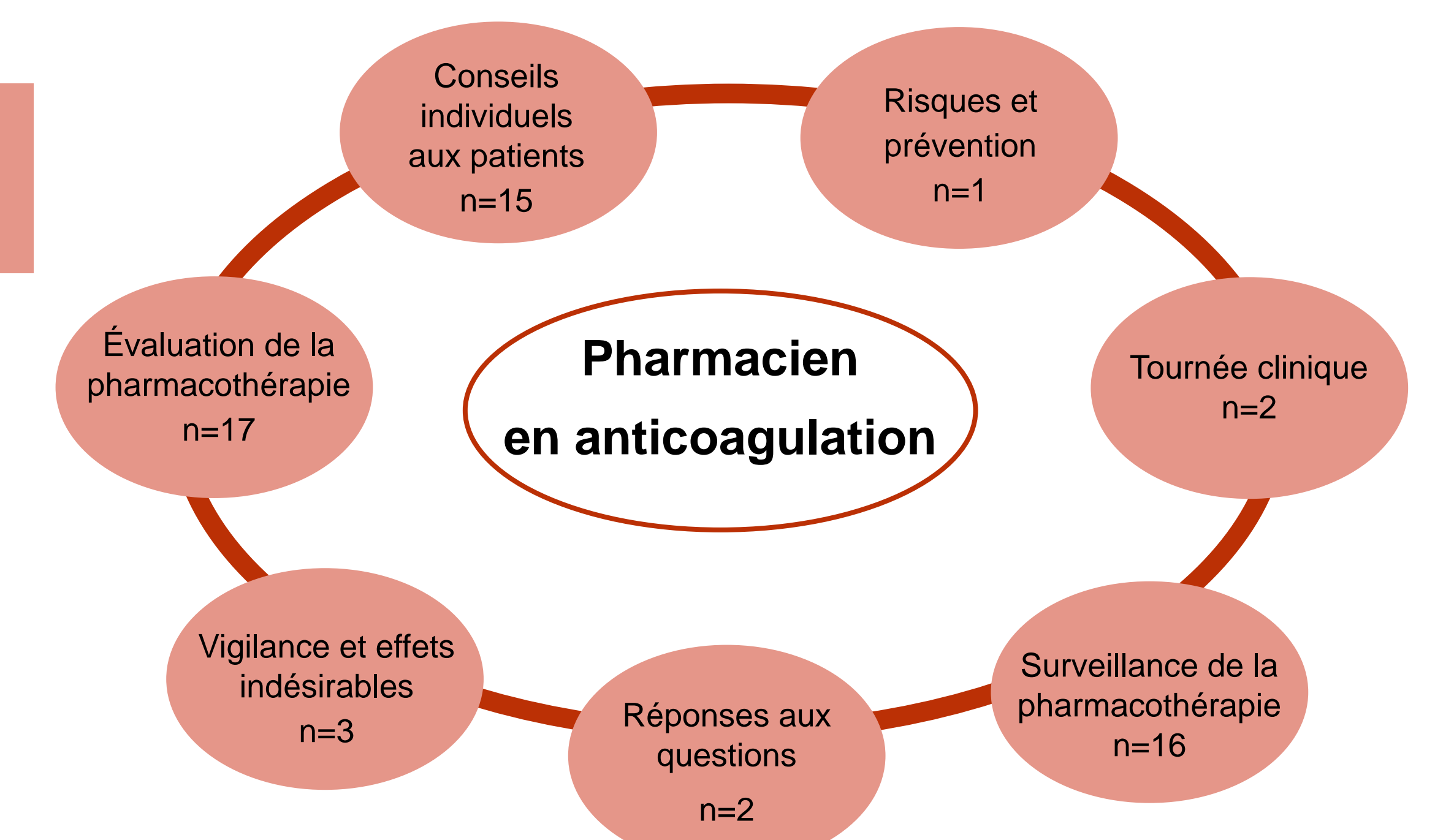
Voici quelques exemples :

- ◆ Nombre d'événements thromboemboliques
- ◆ Qualité de vie
- ◆ Taux de survenu d'une complication thromboembolique

Indicateur « Mortalité » 2/2

- ◆ Taux de mortalité des patients, hospitalisés dans des établissements avec ou sans pharmaciens gérant l'héparinothérapie
- ◆ Taux de mortalité des patients, hospitalisés dans des établissements

Activités pharmaceutiques (n articles)



avec ou sans pharmaciens gérant les traitements par warfarine