Hôpital du Valais
Spital Wallis

Propositions de stratégies pour améliorer la sécurité d'utilisation des insulines en milieu hospitalier

Virginie Berthaut[1], Cecilia FOLCH[2], Lucien ROULET[3], Johnny BENEY[3]

[1]Pharmacie, CHUV, LAUSANNE, [2]Pharmacie, HUG, GENEVE, [3]Pharmacie, ICHV, SION

INTRODUCTION ET OBJECTIF

☆ Les insulines et analogues font partie des 3 classes de médicaments ayant fait l'objet du plus grand nombre de déclarations d'incident au sein de l'hôpital du Valais (HVS).

☆ Les objectifs de ce travail étaient de :

- 1° rechercher dans la littérature les stratégies possibles pour sécuriser l'utilisation des insulines,
- 2° faire un état des lieux au sein de l'HVS,
- 3° proposer des stratégies d'amélioration.

MÉTHODE

☆ Une recherche de littérature avec les mots clés « insuline, use, safe, hospital » a permis d'identifier 5 références [1,2,3,4,5] contenant 29 recommandations sur la sécurité d'utilisation des insulines.

☆ <u>Pour chaque recommandation ont été évalués :</u>

- La pertinence au sein de l'HVS : Oui ou Non
- La faisabilité : 1 = Impossible, 5 = Parfaitement applicable
- Le niveau de mise en place au sein de l'HVS : 1 = Pas fait, 5 = appliqué

☆ <u>L'état des lieux a été réalisé selon les modalités suivantes :</u>

- Analyse des logiciels de prescription et de gestion de stock
- Discussion avec les pharmaciens cliniciens
- Evaluation en unités de soins par observation et interview

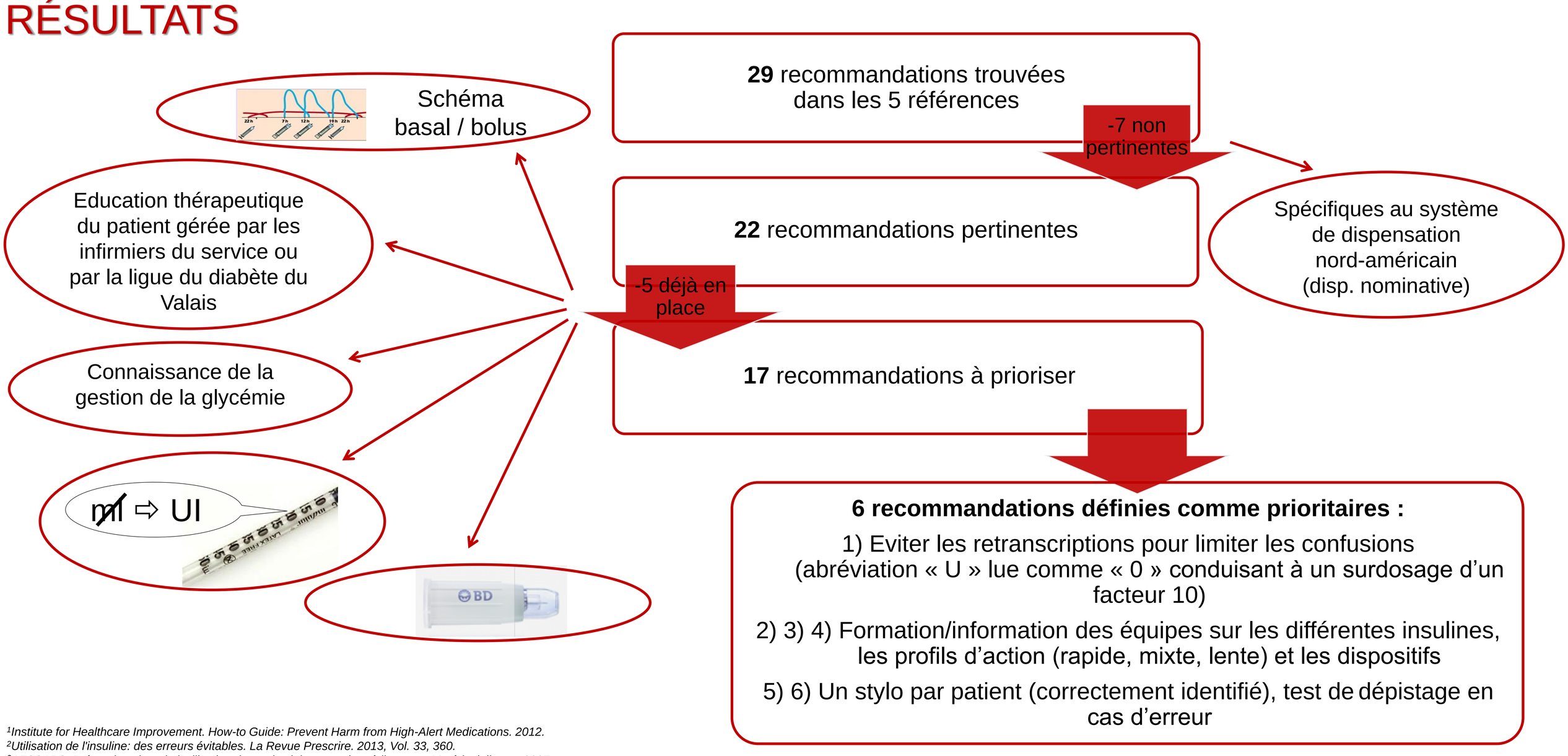
DISCUSSION ET CONCLUSION

☆ Les 6 recommandations prioritaires ont servi de base pour proposer 3 stratégies d'amélioration à la direction médico-soignante :

- 1° Dans les unités où la prescription informatisée n'est pas en place, **utiliser des documents de prescription pré-imprimés** ou, à défaut, inscrire en toutes lettres le terme « unités » après la dose d'insuline
- 2° Renforcer la **formation** des équipes médico-soignantes, afin que les différents profils d'action des insulines soient mieux connus
- 3° Faire une campagne d'information sur le thème :

ONE PEN = ONE PERSON

RÉSULTATS



[1]*Institute for Healthcare Improvement. How-to Guide: Prevent Harm from High-Alert Medications. 2012.*
[2]*Utilisation de l'insuline: des erreurs évitables. La Revue Prescrire. 2013, Vol. 33, 360.*
[3]*AFSSAPS. Précautions lors de l'utilisation des stylos injecteurs de médicament. Matériovigilance. 2007.*
[4]*National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases. Insulin pens must never be used for more than one person . CDC Clinical Reminder*
[5]*American Society of Health-System Pharmacists. Safe Use of Insulin in Hospitals. 2004.*

Conflit d'intérêt : Aucun

johnny.beney@hopitalvs.ch www.hopitalvs.ch - Service de Pharmacie, ICHV, Avenue du Grand-Champsec 86, 1951 Sion, Suisse