

## INTRODUCTION

La **perfusion par gravité** (PPG) est une technique d'administration courante dans la prise en charge thérapeutique.

Utilisée avec un pousse seringue ou une pompe ET en cas d'obstruction, la pression provoque la remontée du médicament dans la tubulure.

Cela entraîne :

- une **non-administration du médicament**
- une absence de déclenchement de l'alarme de l'appareil
- un risque de **surdosage** par bolus lors de la désobstruction

## OBJECTIF

Afin de **SÉCURISER** les montages de perfusion, la pharmacie souhaite promouvoir l'utilisation des valves anti-retour (VAR).

## METHODE

✓ **Etat des lieux de l'utilisation de ces VAR**

- Par extraction des **consommations** de VAR sur 1 an via Pharma®
- Par **Audit** réalisé dans les services de soin sous forme de questionnaire

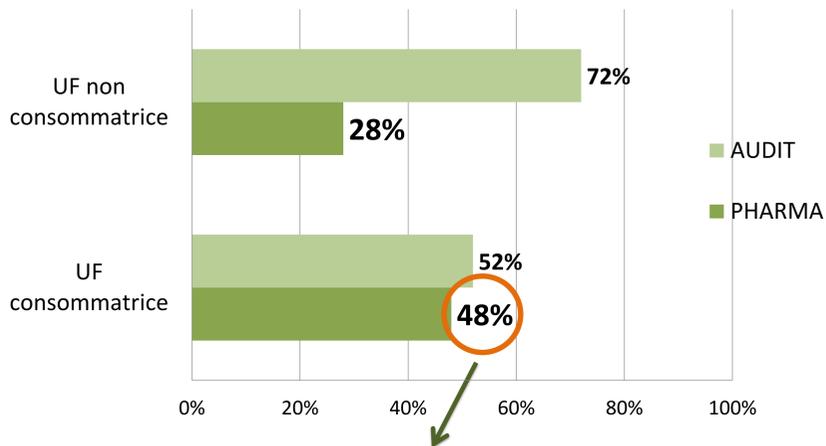
✓ Référencement d'un **prolongateur avec VAR intégrée**

## RESULTATS

### Analyse des consommations

✓ Consommation annuelle de VAR = 742

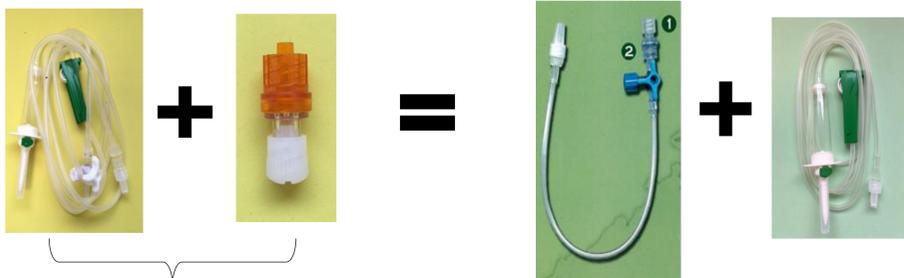
Consommation de VAR



- 42% des UF consommatrices commandent par **ERREUR !**
- **UF consommatrices:** Dermatologie, Médecine interne, Urgences adulte, Néphrologie, Oncologie HDJ, Hématologie, Chirurgie digestive.

### Référencement du prolongateur

Perfuseur 3 voies + VAR individuelle = Prolongateur 3 voies avec VAR + Perfuseur 1 voie



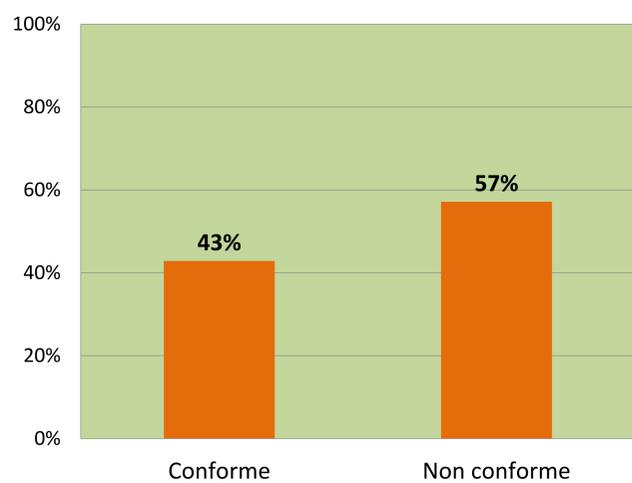
**Risque infectieux**  
Avec le démontage du perfuseur 3 voies pour y intégrer la VAR

1: Ligne de gravité  
2: Ligne avec appareil électronique

- ✓ Séances de **formation** dans les services par le laboratoire
- ✓ Validation en **COMEDIMS** + réunion de cadre
- ✓ Rédaction d'une **fiche de bon usage** MTEC.S.049

### Analyse de l'audit

Utilisation des VAR chez les utilisateurs

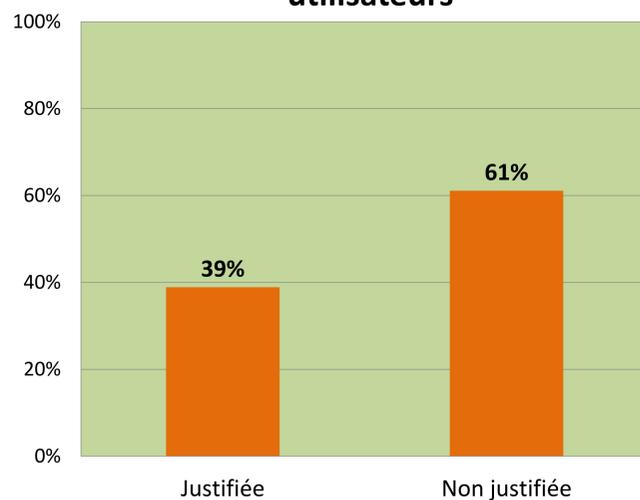


Exemples d'utilisation **non conforme** :

- VAR placée après la pompe
- Pas sur la bonne ligne
- PICC line

**71% d'UF auditées**

Utilisation des VAR chez les non utilisateurs



UF qui devraient en bénéficier:

- Chirurgie vasculaire/orthopédique,
- Pneumologie,
- Cardiologie,
- Endocrinologie...

Exemples de non utilisation justifiée :

- Pédiatrie → rien en gravité / pas de garde veine
- Neurologie et chirurgie programmée → perfuseur du BO avec VAR intégrée
- Gériatrie → peu de garde veine

## DISCUSSION

L'audit nous a permis de mettre en évidence que l'utilisation de VAR n'est pas assez répandue et surtout non comprise du personnel infirmier. Il existe une confusion très fréquente avec les valves bidirectionnelles.

Cet audit et la formation qui a accompagné le référencement du prolongateur avec VAR intégrée a permis de sensibiliser le personnel infirmier sur l'intérêt de ces valves et d'uniformiser les pratiques au sein de l'établissement.