

Evaluation de la qualité d'identification des emballages primaires de médicaments parentéraux

R. Ducommun¹, S. Gloor¹, P. Bonnabry²

¹ Pharmacie de l'Hôpital neuchâtois, 2300 La Chaux-de-Fonds, Suisse

² Pharmacie des Hôpitaux Universitaires de Genève, 1211 Genève 14, Suisse

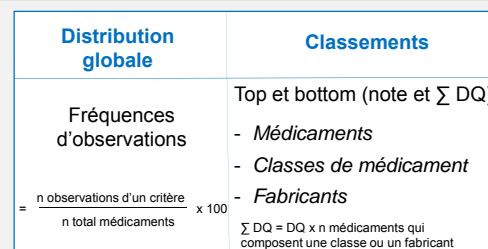
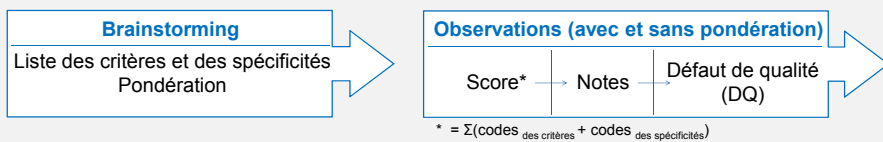
INTRODUCTION

L'étiquette est une importante interface entre le médicament et le professionnel de santé. Des cas rapportés démontrent qu'une identification incomplète ou ambiguë peut être à l'origine d'erreurs médicamenteuses, en provoquant des erreurs de sélection, en favorisant des erreurs de dilution ou en empêchant les double-contrôles de fonctionner. Des recommandations ont été récemment publiées en Suisse, sous l'égide de la GSASA et de l'industrie pharmaceutique, ce qui devrait favoriser une amélioration progressive de la qualité de l'identification des médicaments injectables.

OBJECTIFS

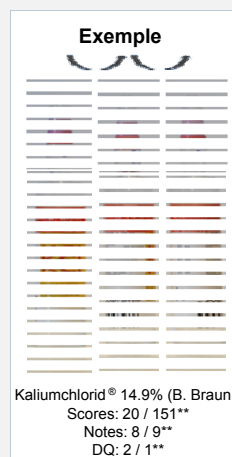
- Mesurer la qualité de l'identification des emballages primaires des formes parentérales de médicaments disponibles à l'Hôpital neuchâtois.
- Etablir un classement des médicaments, des classes de médicaments et des fabricants selon la qualité d'identification.

METHODE



| Critères (1: présent; 0: absent) | Pondération | Spécificités (1: présent; 0: absent) | Pondération |
|----------------------------------|-------------|---|-------------|
| Nom commercial (1) | 10 | Impression \geq 1.4 mm (1) | 10 |
| | | Tall Man Letters (0) | 7 |
| | | Lecture sans tourner le contenant (1) | 8 |
| Principe actif (1) | 10 | Impression \geq 1.4 mm (1) | 9 |
| | | Lecture sans tourner le contenant (1) | 8 |
| | | Couleur étiquette selon norme ISO - 26825 (1) | 8 |
| Quantité totale (1) | 10 | Impression \geq 1.4 mm (1) | 9 |
| | | Lecture sans tourner le contenant (1) | 7 |
| Concentration (1) | 10 | Formulation de la concentration (2) | 10 |
| | | Lecture sans tourner le contenant (0) | 8 |
| Volume total (1) | 6 | Lecture sans tourner le contenant (0) | 6 |
| Voie d'administration (0) | 7 | Lecture sans tourner le contenant (0) | 7 |
| Mode de conservation (0) | 3 | Lecture sans tourner le contenant (0) | 2 |
| Date d'expiration (1) | 4 | Lecture sans tourner le contenant (1) | 4 |
| Numéro de lot (1) | 2 | Lecture sans tourner le contenant (1) | 2 |
| Support électronique (1) | 3 | Code barre / Datamatrix (1) | 3 |
| | | Lecture sans tourner le contenant (0) | 3 |

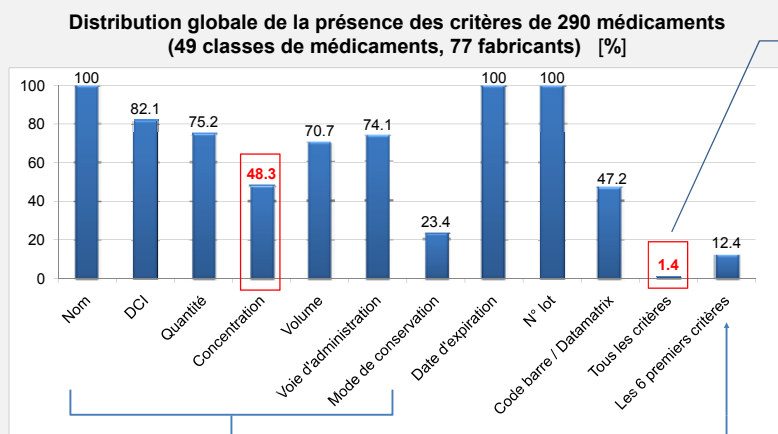
(): valeurs pour le KCI



| Score | Score** | Note | DQ |
|-------|---------|------|----|
| 0-2 | 0-17 | 1 | 9 |
| 3-4 | 18-35 | 2 | 8 |
| 5-6 | 36-54 | 3 | 7 |
| 7-9 | 55-73 | 4 | 6 |
| 10-12 | 74-92 | 5 | 5 |
| 13-15 | 93-111 | 6 | 4 |
| 16-18 | 112-130 | 7 | 3 |
| 19-21 | 131-149 | 8 | 2 |
| 22-25 | 150-168 | 9 | 1 |
| 26-29 | 169-189 | 10 | 0 |

**Avec pondération

RESULTATS



Classements

Classes de médicaments

| Bottom 3 | Σ DQ |
|------------------------------------|-------------|
| Antibiotiques (n = 40) | 135 |
| Anesthésiques (n = 29) | 107 |
| Médicaments cardio-actifs (n = 19) | 62 |

Fabricants

| Bottom 3 | Σ DQ |
|--------------------|-------------|
| Sintetica (n = 33) | 134 |
| Novartis (n = 23) | 92 |
| Bichsel (n = 16) | 51 |

Σ DQ**: classes de médicaments ou fabricants qui semblent le plus poser problème dans la pratique = sommes des défauts de qualité les plus élevées

DISCUSSION - CONCLUSION

Cette étude montre d'importantes lacunes en terme d'identification des médicaments parentéraux, ce qui rend la mise en place du double-contrôle encore plus difficile. Des normes plus contraignantes pour l'identification des médicaments ont récemment été éditées par les autorités compétentes, ce qui devrait améliorer la situation actuelle. Les commissions des médicaments devraient elles aussi contribuer à cette amélioration, notamment en privilégiant les médicaments correctement identifiés. Il serait intéressant de répéter cette étude dans quelques années afin de mesurer l'amélioration attendue.