

Développement de réglettes de mesure pour l'estimation des quantités restantes d'opioïdes liquides oraux

F-QUA-28

M. KRIFA^{1,2} ; P. FREZZATO^{2,3} ; E. MEIER¹ ; M. GAZENGEL¹ ; P. VOIROL^{2,3} ; J.-C. DEVAUD³

¹: Service de pharmacie, Hôpitaux universitaires de Genève, Suisse

²: Section des sciences pharmaceutiques, Institut Des Sciences Pharmaceutiques de Suisse Occidentale

³: Service de pharmacie, Hôpital universitaire de Lausanne, Suisse



Introduction / Contexte

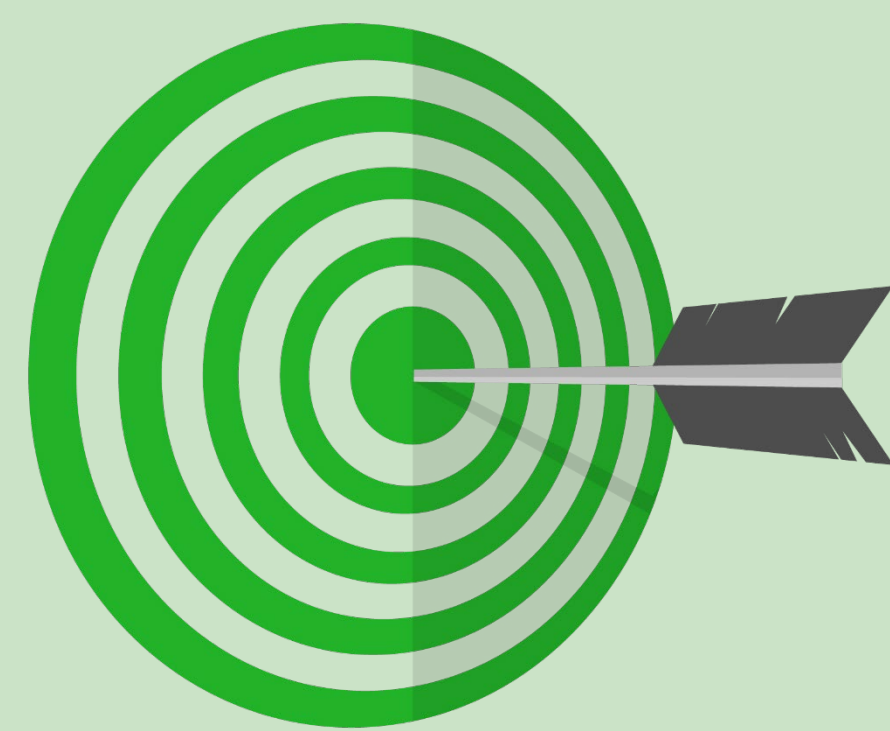
- La **surveillance continue de l'utilisation des stupéfiants** est une exigence réglementaire. Cela s'applique tout aussi bien aux unités de soins qu'à la pharmacie centrale.
- La gestion des opioïdes liquides oraux présente des défis en raison de la **difficulté à estimer visuellement** la quantité restante dans les flacons multidoses.
- L'objectif de ce travail est de **concevoir un outil** permettant d'améliorer cette évaluation.



Objectifs

Développer des réglettes de mesure permettant une estimation:

- Directe
- Rapide
- Précise
- Ergonomique



Conclusion

- Conception de 15 réglettes.
- Mise à disposition de ces outils aux assistant.e.s en pharmacie des unités de soins (APUS) et des soignant.e.s.
- Permettent un meilleur suivi et contrôle de la consommation des stupéfiants ainsi que des retours à la pharmacie centrale.



Méthodes

Récolte de données

- Par le laboratoire contrôle qualité
- Des quantités restantes du stupéfiant liquide et hauteurs associées

Sélection des stupéfiants éligibles

- Evaluation des produits utilisés dans les deux hôpitaux, HUG et CHUV

Conception du modèle de base sur le logiciel WORD

Développement de réglettes spécifiques

Amélioration continue

- Retour d'expérience des utilisateurs
- Mise à jour des réglettes selon les changements de fabricant et/ou de conditionnement

Résultats

1

Principe actif	Concentration	Volume	Fabricant
Cocaïne en solution bleutée	50mg/ml	100ml	HUG
Hydromorphone	1mg/ml	50ml	Streuli
Méthadone	0.1mg/ml	50ml	HUG
Méthadone	1mg/ml	50ml	HUG
Méthadone	10mg/ml	100ml	HUG
Méthadone	10mg/ml	100ml	Bichsel
L-Polamidon	5mg/ml	100ml	Mundipharma
L-Polamidon	5mg/ml	500ml	Mundipharma
Morphine	0.1mg/ml	100ml	HUG
Morphine	1mg/ml	100ml	HUG
Morphine	10mg/ml	100ml	HUG
Morphine	20mg/ml	60ml	HUG
Morphine	20mg/ml	100ml	HUG
Oxycodone	10mg/ml	30ml	Mundipharma
Tapentadol	20mg/ml	100ml	Grünenthal Pharma

2

Libellé produit	Morphine HCl HUG solution orale 1mg/ml (0,1%) 100ml	
Fournisseur	HUG	
Hauteur mesurée (cm)	Volume restant (ml)	Quantité restante (mg)
6.0 – 6.5	94 – 100	94 – 100
5.5 – 6.0	88 - 94	88 - 94
5.0 – 5.5	82 - 88	82 - 88
4.5 – 5.0	73 - 82	73 - 82
4.0 – 4.5	64 - 73	64 - 73
3.5 – 4.0	55 - 64	55 - 64
3.0 – 3.5	46 - 55	46 - 55
2.5 – 3.0	37 - 46	37 - 46
2.0 – 2.5	28 - 37	28 - 37
1.5 – 2.0	19 - 28	19 - 28
1.0 – 1.5	10 - 19	10 - 19
0.5 – 1.0	5 - 10	5 - 10

Tableau 2 : Exemple de mesure de la quantité restante de morphine en solution orale à 1 mg/ml

3

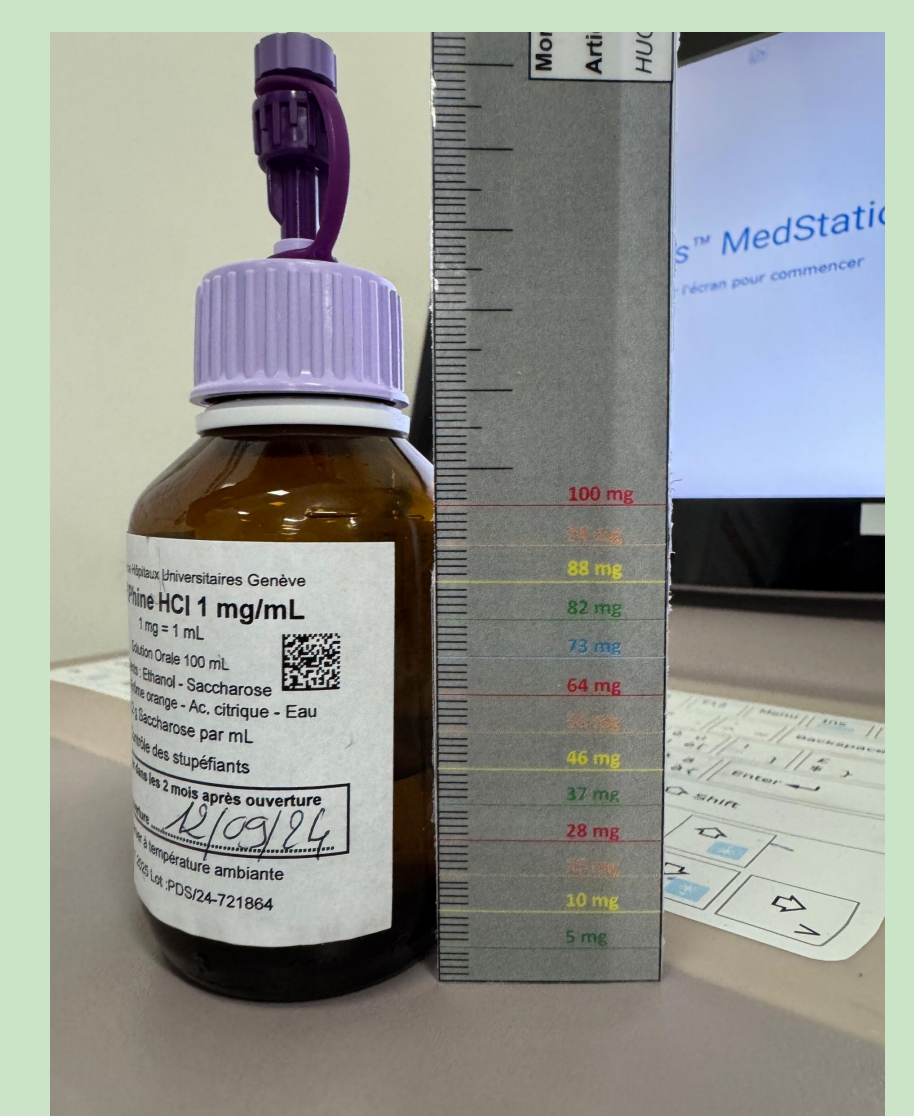
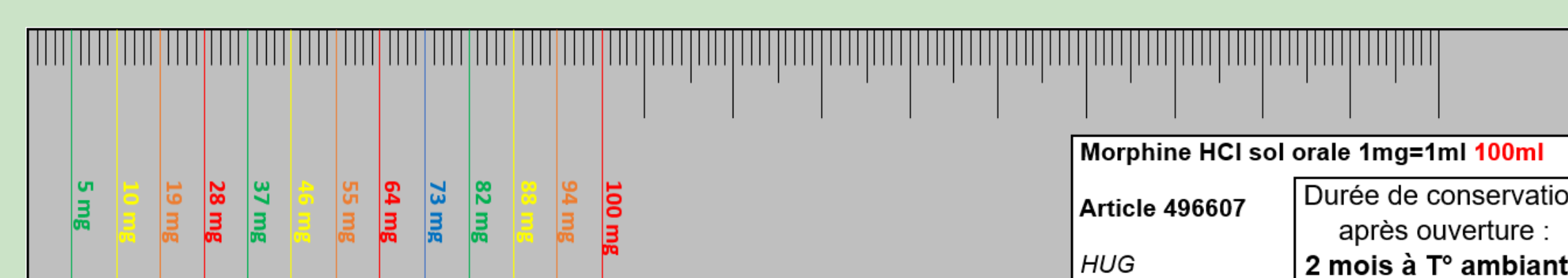


Tableau 1 : Liste d'opioïdes liquides oraux sélectionnés pour les mesures