

Ecraser les formes orales solides sans effort, sans contamination croisée et sans exposition des soignants : un Graal enfin à portée de main ?

Caroline Van de Velde^{1,2*}, Marie-Line Mottier¹, Nancy Perrottet Ries¹, Roselyne Hervé³, Farshid Sadeghipour^{1,2}

¹Service de Pharmacie, CHUV, Lausanne, ²Section des sciences pharmaceutiques (EPGL), Université de Genève, Université de Lausanne, ³Service d'Oto-rhino-laryngologie, CHUV ; Lausanne *1er auteur

Introduction

L'administration entérale des médicaments par sonde est une problématique quotidienne dans un service d'ORL. Les infirmiers sont amenés à écraser à l'aide d'un mortier et d'un pilon de nombreux comprimés, les exposant à plusieurs risques: 1. inhalation des poudres 2. survenue de troubles musculo-squelettiques.

Objectifs

L'objectif a été de tester un nouveau dispositif facilitant l'écrasement des comprimés et d'en évaluer la satisfaction des infirmiers en conditions réelles d'utilisation.

Matériel et méthodes

Le dispositif (Tookan[®]) a été mis à disposition dans le service d'ORL composé de 23 lits pendant 1 mois avec un mode opératoire rédigé par la pharmacie pour en assurer le bon usage.

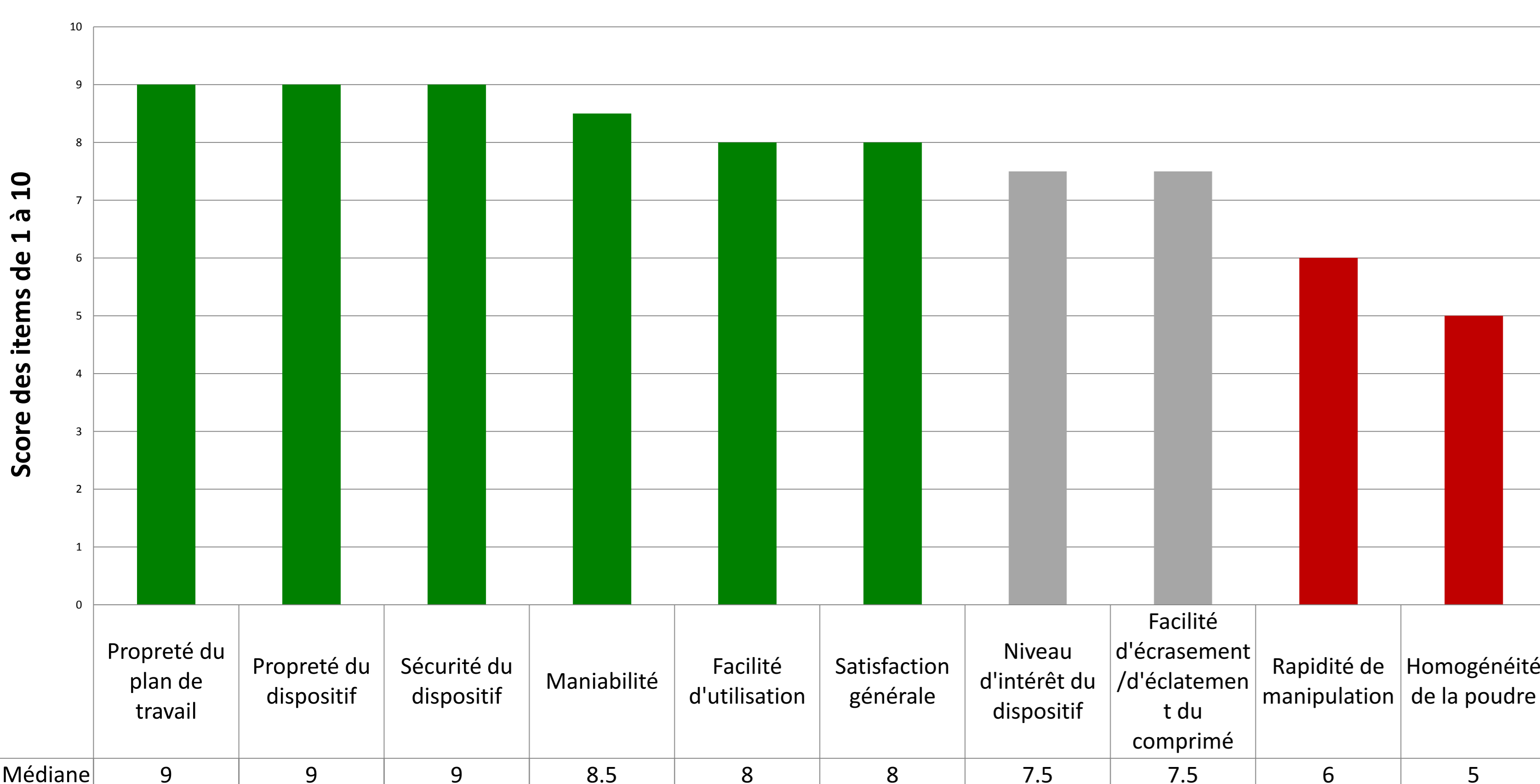
La **praticité** et l'**acceptabilité** ont été évaluées par un questionnaire composé de:

-13 items : 10 critères notés entre 1 et 10 (de «pas satisfait» à «parfaitement satisfait»)
3 questions ouvertes.

Résultats et discussion

10/18 infirmiers ont testé le dispositif et répondu au questionnaire.

La satisfaction générale est bonne (médiane=8), ainsi que l'intérêt pour le dispositif (médiane=7,5).



Limites principales:

- La granulométrie des poudres obtenues est trop grossière pour une administration par sonde de petit calibre.
- Les résidus de poudre restante ne sont pas mesurables, mais semblent similaires à la méthode classique avec le mortier.

Conclusions

- Le dispositif a été adopté par le service.
- Il permet de diminuer les risques de contaminations croisées et d'exposition professionnelle.
- La limite principale identifiée est la granulométrie de la poudre obtenue.



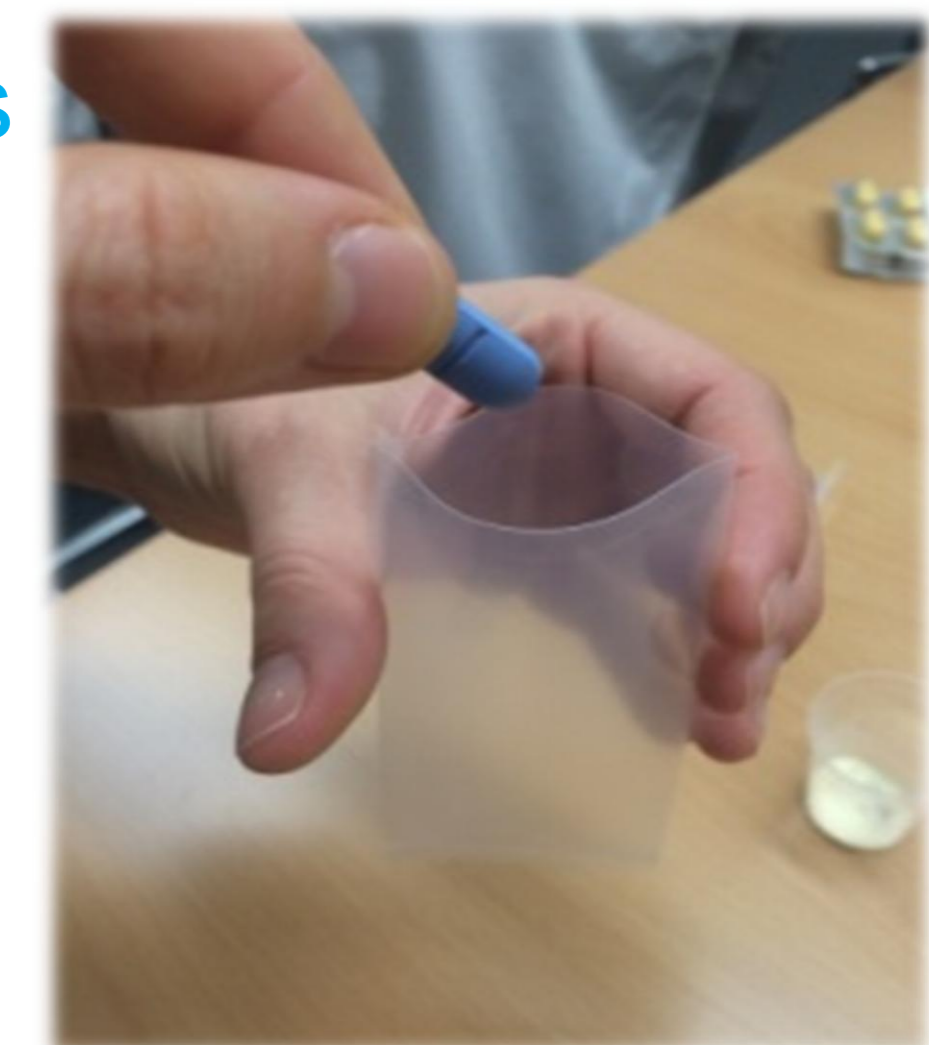
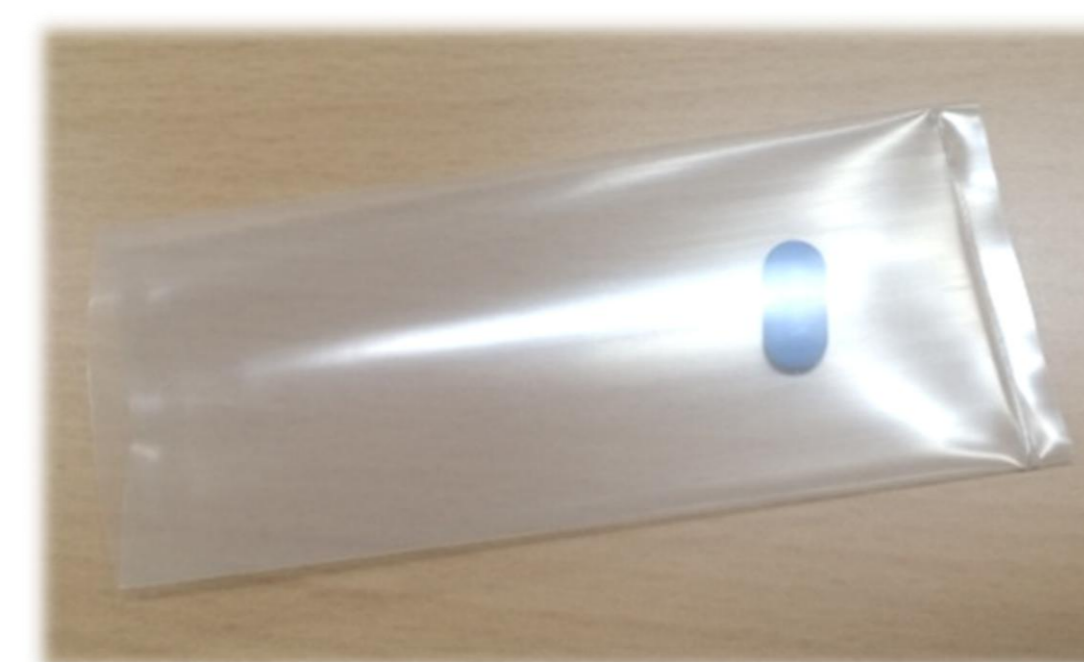
Ecrase-comprimés
TOOKAN[®]

practidose@practidose.ch



Modalité d'utilisation

- 1 L'infirmière met 1 ou plusieurs comprimés dans 1 sachet (1 sachet = 1 patient = 1 médicament).



- 2 Le sachet est glissé dans la fente du Tookan[®]. On presse sur le bout du « bec » (zone « push ») par petits à-coups réguliers (sans forcer).

- 3 La finition peut être réalisée en écrasant manuellement le sachet fermé à l'aide d'un pilon (par simple pression).



- 4 A l'administration : ouvrir le sachet et verser délicatement la poudre dans un godet/gobelet.