

## INTRODUCTION

Systèmes ouverts d'aspiration trachéale

Utilisation de dispositifs médicaux à usage unique à chaque aspiration

Exposition du personnel soignant et des patients à un risque de contamination microbiologique



### Système Clos d'Aspiration Trachéale (SCAT)

➔ Objectif : Comparer 2 SCAT commercialisés afin de choisir le plus adaptés aux pratiques quotidiennes

## MATERIELS ET METHODES

Patients intubés et ventilés plus de 48 heures

Service de Réanimation Médicale – Mai à Juin 2009



Etude comparative, prospective et séquentielle de 2 SCAT :

Trach Care® (Kimberly Clark) et Ty-Care® (Covidien)

Critères techniques :

- ✓ Ouverture de l'emballage
- ✓ Protections des soignants
- ✓ Facilité de l'aspiration
- ✓ Lisibilité des graduations
- ✓ Qualité du rinçage
- ✓ Aspect de la gaine
- ✓ Intégrité du système en fin d'utilisation

Satisfaction des personnels infirmiers

## RESULTATS

• Taille des échantillons et durées d'utilisation :

	Trach Care® (Kimberly Clark)	Ty-Care® (Covidien)
n	30	30
Durée moyenne d'utilisation (heures)	63,36 ± 18,15	55,37 ± 13,67

• Notes par critère d'évaluation :

	Trach Care® (Kimberly Clark)	Ty-Care® (Covidien)
Facilité d'ouverture de l'emballage ( /5)	4,82	4,00
Protection des soignants contre les projections ( /5)	5,00	4,74
Facilité et simplicité de l'aspiration ( /5)	4,71	3,03
Lisibilité de la graduation de la sonde ( /5)	4,40	3,47
Qualité du rinçage après une seule dosette ( /5)	4,38	1,35
Aspect extérieur de la gaine avant le retrait ( /5)	4,46	3,28
Intégrité du système après 72h ( /5)	4,83	3,43
Note finale ( /20)	18,62	13,31

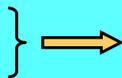
• Satisfaction du personnel infirmier :

	Trach Care® (Kimberly Clark)	Ty-Care® (Covidien)
Oui	17 (57 %)	3 (10 %)
Non	2 (6 %)	19 (63 %)
Ne se prononce pas	11 (37 %)	8 (27 %)

## DISCUSSION

• Pour les 2 SCAT :

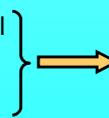
- ✓ Facilité d'ouverture de l'emballage
- ✓ Protection des soignants



Equivalence : le choix ne peut être objectivé sur ces 2 critères

• Pour le Ty Care® :

- ✓ Qualité médiocre du rinçage ➔ nécessité d'utiliser plusieurs dosettes de NaCl
- ✓ Difficultés lors de l'aspiration ➔ lenteur de l'aspiration
- ✓ Manque de visibilité des graduations de la sonde



Faible acceptation du Ty Care® par le personnel infirmier

## CONCLUSION

• Les résultats de cette étude comparative sont en faveur du dispositif **Trach Care® (Kimberly Clark)** au vu des critères techniques et de la durée d'utilisation du SCAT.

• Ces essais ont également montré que l'utilisation d'un SCAT en réanimation permet d'harmoniser et de standardiser les pratiques infirmières d'aspiration trachéale en plus de réduire le risque théorique de contamination microbiologique.