

# Une toilette quotidienne à la chlorhexidine et sans utilisation d'eau réduirait l'incidence des bactériémies acquises en réanimation

P. Corne, E. Rubenstein, V. Brunot, P. Hoarau, B. Jung, K. Klouche  
Service de Réanimation Médicale, CHU Lapeyronie, Montpellier

- Objectif : impact d'une toilette quotidienne à la chlorhexidine et sans utilisation d'eau sur l'incidence des bactériémies, des PAVM, des colonisations de cathéters et l'acquisition des BMR
- Matériel et méthodes :
  - Étude observationnelle : période 1 « avant » (13 mois) toilette standard ; période 2 « après » (12 mois) utilisation lingettes
  - Monocentrique : service de Réanimation Médicale de 20 lits (contamination du réseau d'eau)
  - Inclusion : patients hospitalisés  $\geq 48$ h. Exclusion :  $< 48$ h, brûlés
  - Analyses statistiques univariées/multivariées

<b>Caractéristiques générales</b>	<b>Période 1 (toilette standard) N=615</b>	<b>Période 2 (lingettes) N=666</b>	
Age moyen	63	64	0,67
Rapport H/F	1.6	1.6	0,98
Durée de séjour moyenne, jours	11	9	0,016
Décès (%)	120 (19.5)	124 (18.6)	0,74
IGS 2 moyen	50	52	0,079
ATB admission (%)	478 (77.7)	548 (82.3)	0,0425
BMR admission (%)	72 (11,7)	83 (12,4)	0,74
Catégorie diagnostique médicale (%)	555 (90.2)	609 (91.4)	0,71
Provenance domicile (%)	313 (50.9)	324 (48.6)	0,35
Immunodépression (%)	151 (24,8)	153 (23)	0,61
Intubation (%)	327 (53.2)	383 (57.5)	0,13
Durée moyenne de ventilation, jours	12	9	0,003
Sondage vésical (%)	555 (90.2)	613 (92.0)	0,3
Durée moyenne de sondage, jours	10	8	0,004
Cathéters centraux (%)	506 (82.3)	550 (82.6)	0,94
Durée moyenne de cathétérisme, jours	11	9	0,01

<b>BMR acquises en réanimation*</b>	<b>Période 1</b>	<b>Période 2</b>	
SARM	2 (0.3)	1 (0.2)	-
GISA	0	0	-
ERG	1 (0.2)	0	-
EBLSE	12 (2.0)	5 (0.8)	0,12
EPC	0	0	-
ABRI	1 (0.2)	2 (0.3)	-
PARC	12 (2.0)	10 (1.6)	ns

\* Analyse multivariée : pas de différence significative pour acquisition de BMR

	<b>Période 1 (toilette standard) N=615</b>	<b>Période 2 (lingettes) N=666</b>	
<b><i>Bactériémies*</i></b>			
Nombre de patients infectés, %	51 (8.3)	16 (2.4)	<0,0001
Nombre d'épisodes	60	16	<0,0001
Incidence pour 1000 journées en réa	8.7	2.6	
Portes d'entrée (% épisodes)			
Cathéters	11 (18.1)	2 (12.4)	
Autres	27 (44.3)	9 (56.2)	
Inconnue	23 (37.7)	5 (31.2)	
Pathogènes (% épisodes)			
BGN	26 (42.6)	11 (68.7)	
CGP	34 (55.8)	2 (25.0)	
Candida sp	10 (16.4)	2 (12.5)	
Autres	0	1 (6.25)	
<b><i>PAVM**</i></b>			
Nombre de patients infectés	48 (7,8)	53 (8,0)	ns
Nombre de PAVM	59	58	ns
Incidence pour 1000 jours de ventilation	15,2	17,6	
<b><i>Colonisation de cathéters**</i></b>			
Nombre de cathéters cultivés	653	528	
Nombre de cathéters +	34 (5,2)	17 (3,2)	ns
Incidence pour 1000 jours de cathétérisme	5,8	3,8	

\*analyse multivariée (Cox) : lingettes HR = 0,29 (IC:0,17-0,52) p=0,0005; \*\*pas de différence significative

**Conclusion** : Une diminution significative des bactériémies a été observée lors de la réalisation de toilette à la chlorhexidine sans utilisation de l'eau en réanimation