

XXVII^e Congrès National de la Société
Française d'Hygiène Hospitalière

1, 2 et 3 juin 2016



Equipements, connaissances et pratiques des professionnels de santé dans la gestion des excréta sont –ils associés à l'incidence des EBLSE* ?

NGUYEN Thi Thanh Ha, BOURIGAULT C, GUILLET V, GUILLE DES BUTTES AC, JUVIN ME, CAILLON J, BIRGAND G,
BATARD E, LEPELLETIER D

*Unité de Gestion du Risque Infectieux - Service de Bactériologie – Hygiène Hospitalière
Université de Nantes, EA UPRES 3826, groupe MiHAR, UFR Médecine*

Contexte

- Incidence EBLSE
 - Forte augmentation depuis une décennie*
 - 0,13/1000JH à 0,55/1000JH
 - *E.coli* a augmenté
 - 19 % en 2002
 - 59 % en 2013
 - Transfert résistance
- Péril fécal

Justification de l'étude

- Maîtrise de la diffusion des BMR
 - Objectif institutionnel
 - DI EBLSE : X10 en 10 ans
- Gestion des excréta
 - Activité soignante très fréquente
 - Maîtrisée par tous les professionnels
 - Matériel spécifique
 - Gestion
 - Utilisation

Objectif

- Objectif principal
 - Evaluer l'impact des pratiques de gestion des excréta des professionnels de santé* sur la densité d'incidence des EBLSE
- Objectif secondaire
 - Evaluer le lien entre les pratiques de gestion des excréta, la densité d'incidence des EBLSE et la consommation de produit hydro alcoolique, par filière de soins

Matériel et méthode

- Etude monocentrique quantitative par auto questionnaire
 - des connaissances et des pratiques
 - des moyens
- Classes de performance
 - élevé (score 1)
 - moyenne (score 2)
 - basse (score 3)

Classes de performance

Questionnaire	Nbre critères	Nbre de points	Score
pratiques	15 (dont 8 doublés)	>60	1
		36 à 60	2
		>36	3
connaissances	7	7	1
		5 ou 6	2
		>5	3
moyens	13	11 à 13	1
		7 à 10	2
		>6	3

Score

- Elaboration d'un score, par filière
 - DI des BLSE
 - consommation de PHA

Score	DI -EBLSE	ICSHA
1	< établissement	> établissement
0	> établissement	< établissement

Outils

- Période d'étude
 - Février/avril 2014
 - Envoi des questionnaire : février 2014
- Inclusion
 - Tous les services cliniques du CHU
 - Tous les soignants impliqués dans la gestion des excréta
- Logiciels
 - Sphinx Plus V5®
 - Stata V15®

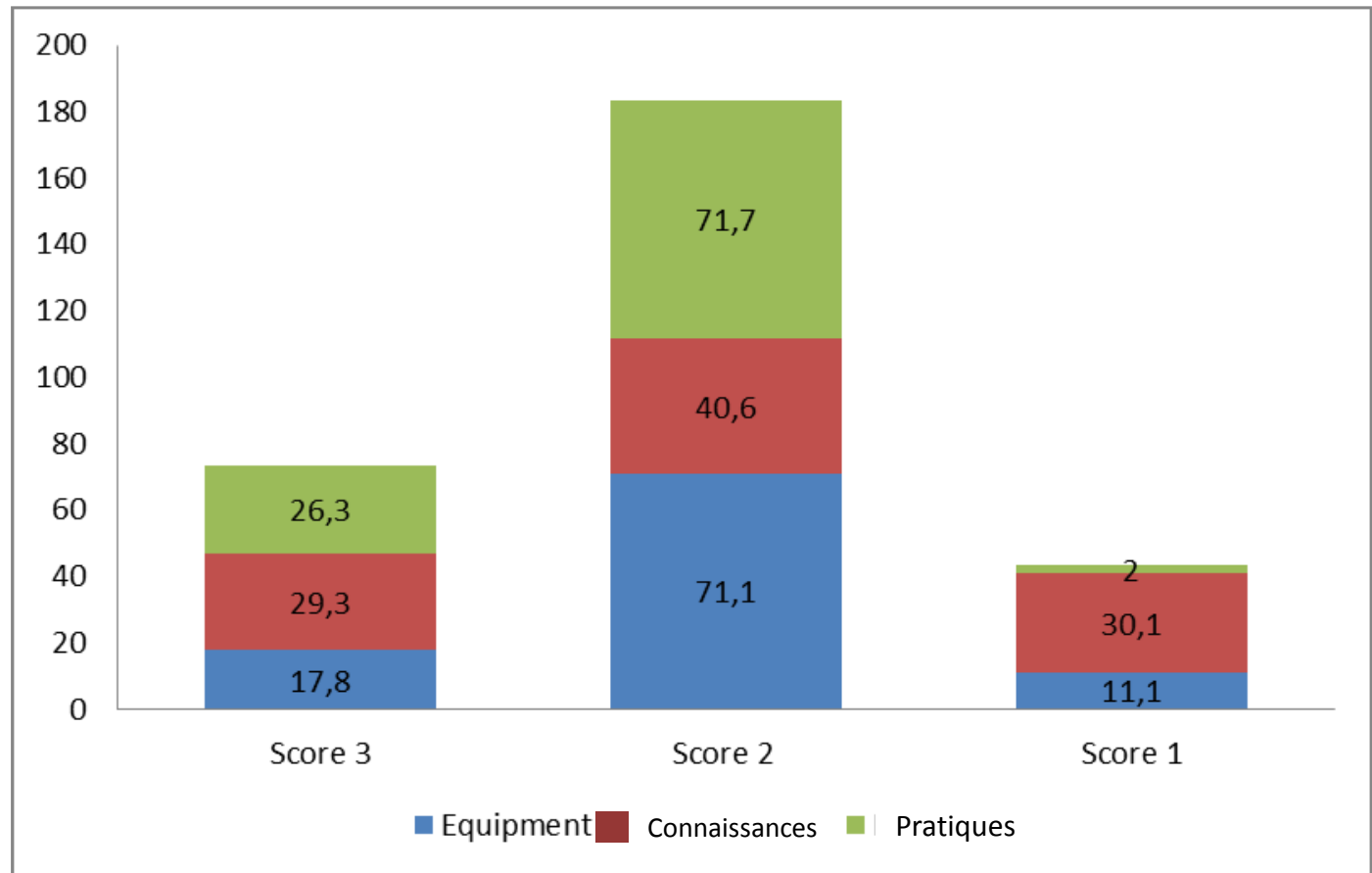
Résultats

- Questionnaires
 - Taux de retour
 - 86% (n=688)
 - 66% des questionnaires complets
 - Répondants
 - AS 48%
 - IDE 45%
 - Représentation des filières
 - Chirurgie 27%
 - Médecine 31%
 - Soins longue durée (SLD) 40%
 - Réadaptation (SSR)

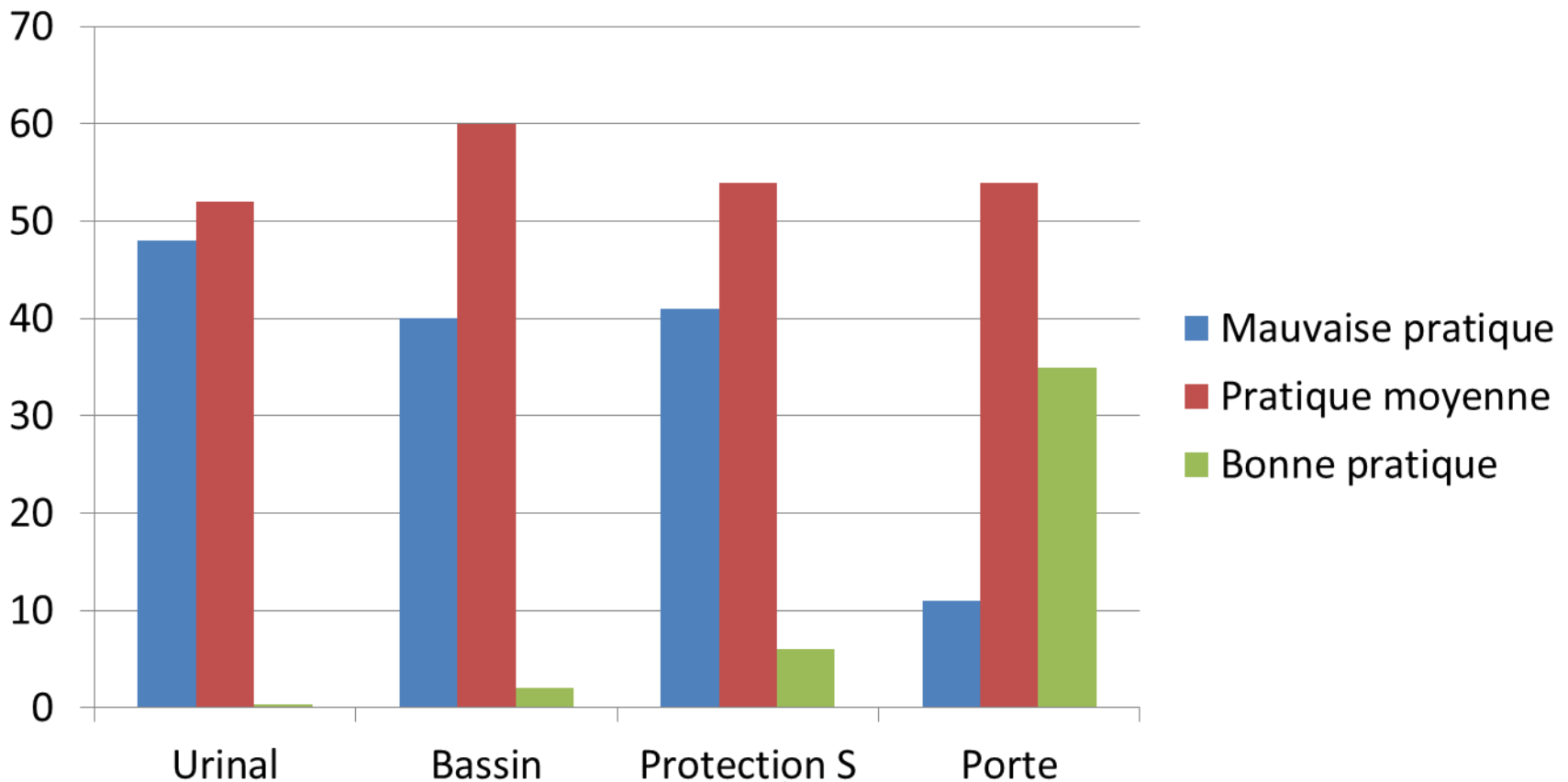
Répartition globale des scores

Nbre réponses

Question.	Score
pratiques	1
	2
	3
Connaissances	1
	2
	3
moyens	1
	2
	3



Répartition des scores de pratiques



EBLSE et PHA

Filières	DI EBLSE(/1000JH)	Conso.PHA (l/1000 jours)
Chirurgie	0,97	25,5
Médecine	0,54	43,4
SLD	0,03	7,3
SSR	0,31	20,1

Synthèse

Variables	DI EBLSE			Consommation PHA		
	Coeff	p	IC 95%	Coeff	p	IC 95%
Equipements	0,07	0,48	[-0,12/0,25]	-4,69	0,16	[-11,3/1,99]
Connaissances	0,32	0,28	[-0,26/0,91]	-1,33	0,23	[-3,56/0,88]
Pratiques	-0,15	0,002	[-0,24/-0,06]	2,68	0,12	[-0,75/6,12]

Synthèse

Variables	DI EBLSE			Consommation PHA		
	Coeff	p	IC 95%	Coeff	p	IC 95%
Equipements	0,07	0,48	[-0,12/0,25]	-4,69	0,16	[-11,3/1,99]
Connaissances	0,32	0,28	[-0,26/0,91]	-1,33	0,23	[-3,56/0,88]
Pratiques	-0,15	0,002	[-0,24/-0,06]	2,68	0,12	[-0,75/6,12]

Analyse

- Pratiques
 - Dans les chambres patients
 - Vidange, présence de WC
 - Nettoyage avec douchettes
 - 14% vs 64%²
 - Protection des soignants
 - Port de gant très fréquent, mais non systématique
 - 89%vs 95%²

Analyse

- Connaissances
 - Pas de liaison significative montrée
 - Impact habituel sur les pratiques
- Moyens
 - Niveau d'équipement acceptable
 - Adaptation des locaux et du nombre de dispositifs

Place de la gestion des excréta dans l'organisation des soins ??

Conclusion

- Pratiques inadaptées favoriseraient la diffusion des EBLSE
 - Renforcer la formation spécifique des soignants à la gestion des excréta
 - Acheminement
 - Port de gant (ouvertures de portes)
- Gestion des excréta : axe prioritaire soignant de maîtrise du risque infectieux

Remerciements



MASTER'S DEGREE IN SCIENCES, TECHNOLOGIES AND HEALTH

Study field: Sciences, Health Management and Engineering

Specialty: Cellular and Molecular Biosignaling & Physiopathology

Option: Man-Animal-Food Health: Transdisciplinary Management of Global Health and Nutritional Safety

EVALUATION OF KNOWLEDGE AND PRACTICE OF HEALTHCARE WORKERS REGARDING EXCRETA MANAGEMENT TO CONTROL THE ENVIRONMENTAL SPREAD OF MULTIDRUG-RESISTANT BACTERIA IN A FRENCH UNIVERSITY HOSPITAL

Thesis defense taking place on *29-09-2015*

By *Thi Thanh Ha NGUYEN*