



Bretagne
 Basse-Normandie
 Centre
 Pays-de-la-Loire
 St Pierre-et-Miquelon

C. CLIN – OUEST
 Centre de Coordination de la Lutte
 Contre les Infections Nosocomiales
 (Inter région Ouest)

Hygiène des mains en Bretagne
 M. Aupée
 M. Pérennec - N. Garreau
 CCLIN Ouest

1 Journées d'hygiène de Brest - 10 et 11 décembre 2009

Contexte

- Hygiène des mains = mesure fondamentale de prévention des infections associées aux soins
- Volonté ministérielle de mettre l'accent sur l'hygiène des mains
- Enquête annuelle du CCLIN Ouest sur les produits d'hygiène des mains
- ICSHA
- Audit national « observance - pertinence » proposé par le GREPHH
- Comment se situe la Bretagne?

2

**Enquête consommation des produits
 d'hygiène des mains**

3

Objectifs

- Evaluer, au sein des établissements bretons, les consommations 2007 en produits d'hygiène des mains (PHM)
- Comparer les consommations des ES bretons aux données inter-régionales

4

Méthodologie

- Type d'enquête
 - ♦ Par questionnaire à saisir en ligne
- Inclusions
 - ♦ Tous les ES volontaires
 - ♦ Consommations 2007 en PHM (savon simple, PHA et savons antiseptiques)

5

Résultats (Participation)

- 54 ES bretons
 - ♦ Statut : 19 publics, 16 PSPH, 18 Privés, 1NPR
 - ♦ Type d'ES :
 - CH : 13
 - MCO : 12
 - Psychiatrie : 9
 - SSR : 7
 - HL : 5
 - SLD : 3
 - CHU : 1
 - Autres : 4
- 175 UF
 - ♦ Médecine : 20,6%
 - ♦ Chirurgie : 16,0%
 - ♦ SSR : 15,4%
 - ♦ Psychiatrie : 12,0%
 - ♦ Bloc opératoire : 11,4%

6

Résultats (consommations)

Produits hydro-alcooliques

	Bretagne		Inter-région				
	2007		2007	2006	2005	2004	
Conso médiane	Nb ES	Conso	Nb ES	Conso	Conso	Conso	Conso
Par journée-patient	54	5,7mL	186	6,5mL	3,9mL	2,8mL	2mL

7

Résultats (consommations)

Savons antiseptiques

	Bretagne		Inter-région				
	2007		2007	2006	2005	2004	
Conso médiane	Nb ES	Conso	Nb ES	Conso	Conso	Conso	Conso
Par journée-patient	41	3,8mL	136	3,8mL	3,3mL	3,4mL	3,4mL

8

Résultats (consommations)

Savon doux

	Bretagne		Inter-région				
	2007		2007	2006	2005	2004	
Conso médiane	Nb ES	Conso	Nb ES	Conso	Conso	Conso	Conso
Par journée-patient	54	13,1mL	186	13,4mL	11,5mL	12,6mL	11,5mL

22,6 mL de PHM par journée-patient

9

Résultats (consommations de PHA par UF)

Nom de l'UF	Nb UF	Bretagne	Inter-région
		par jour.pat. (mL)	par jour.pat. (mL)
Réanimation	7	63,2	52,1
Chirurgie	28	11,4	11,2
Médecine	36	8,9	8,4
SSR	27	6,1	5,9
SLD	15	4,5	4,3
HAD	1	4,2	3,3
Psychiatrie	21	1,3	1,0
Urgences	4	-	19,6
Gynéco	7	16,3	10,4
Pédiatrie	3	26,2	16,5
Dialyse	2	-	6,6
Autre	4	13,2	5,6

10

Discussion

- Enquête reconduite depuis 2000 pour évaluer la politique d'HDM dans l'inter-région
- Progression des PHA
- Surestimation des consommations de savons antiseptiques

11

ICSHA

12

Méthodologie

Indicateur du tableau de bord

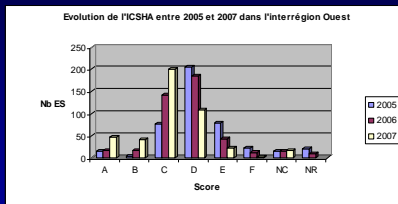
- ◆ Evalue les consommations de PHA
- ◆ Par rapport à un objectif personnalisé
- ◆ Définitions des classes :
 $E < 10\% \leq D < 30\% \leq C < 70\% \leq B < 90\% \leq A$
- ◆ PROPIN 2009 - 2013 : «*En 2012, 100% des établissements de santé ont atteint 70% de leur objectif personnalisé de consommation de produits hydro-alcooliques*»

13

Résultats (ICSHA)

Interrégion Ouest

	2005	2006	2007
A	15	17	46
B	3	17	41
C	77	141	200
D	206	185	109
E	79	42	22
F	23	12	2
NC	14	14	17
NR	20	9	0
Total	437	437	437

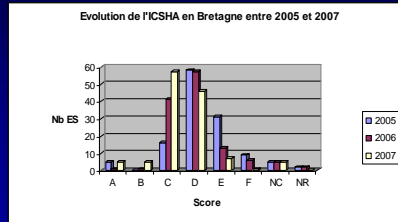


14

Résultats (ICSHA)

Bretagne

Classe	2005	2006	2007
A	5	1	5
B	0	1	5
C	16	41	57
D	58	57	46
E	31	13	7
F	9	6	1
NR	0	0	0
NC	5	5	5
Total	126	126	126



15

Discussion

- Amélioration nette de l'ICSHA en Bretagne
- Efforts à poursuivre pour atteindre les objectifs 2012
- ICSHA calculé sur la base de 3ml
- Dose nécessaire pour une friction variable en fonction du produit de 1,5 à 3ml, de la personne : donc risque de sous estimation du nombre de frictions dans certains établissements
- Indicateur intéressant dans un établissement donné à condition de ne pas changer de produit
- Non pertinent si comparaison d'établissements

16

Résultats de l'audit « Observance pertinence » en Bretagne

17

Objectifs

- Mesurer l'observance et la pertinence des gestes d'hygiène des mains (GHM) dans 7 situations de soins
- Evaluer la proportion des différents GHM et en particulier la proportion de frictions hydro-alcooliques

18

Méthodologie du GREPHH

→ Type d'enquête

- Prospective
- Par observation directe

→ Inclusions

- Tous les ES
- Tous les services
- Tous les professionnels
- Tous les GHM
- 7 situations

→ Exclusions

- Patients nécessitant des précautions complémentaires type contact en cas de gale et ICD
- Désinfection chirurgicale des mains

- Manip déchets, excréta, linge souillé
 - Soins sur peau saine
 - Change de patients
 - Pose de VVP ou sous cutanée
 - Pose de sonde urinaire à demeure
 - Prise en charge d'un patient précautions contact

19

Résultats (Participation)

- 21 ES bretons
- 98 services
- 1887 observations

20

Résultats (Description des observations)

Discipline	Bretagne		Inter-région	
	N	%	N	%
Médecine	454	24,1	2 900	28,8
Chirurgie	223	11,8	1 667	16,5
Maternité-Obstétrique	18	1,0	219	2,2
Réanimation/SI	81	4,3	459	4,6
SSPI	20	1,1	114	1,1
Bloc Opératoire	21	1,1	109	1,1
México-Technique	55	2,9	355	3,5
Hémodialyse	0	0,0	130	1,3
Urgence	93	4,9	585	5,8
Psychiatrie	113	6	308	3,1
SSR	529	28	1 405	13,9
SLD	109	5,8	486	4,8
Consultations	0	0,0	53	0,5
EHPAD	171	9,1	1 290	12,8
Total	1887	100,0	10 080	100,0

21

Résultats (Description des observations)

Période	Bretagne		Inter-région	
	N	%	N	%
Matin	1399	74,1	6 896	68,4
Après-midi	446	23,6	2 673	26,5
Nuit	42	2,2	511	5,1
Total	1187	100,0	10 080	100,0

22

Résultats (Description des observations)

Catégorie de personnel	Bretagne		Inter-région	
	N	%	N	%
IDE et IDE spécialisée	674	35,7	3 699	36,7
Médecin	142	7,5	803	8,0
Sage-femme	12	0,6	61	0,6
Kinésithérapeute	128	6,8	335	3,3
Manipulateur radio	30	1,6	160	1,6
AS/AP	596	31,6	3 196	31,7
Agent Hospitalier	169	9,0	892	8,8
Ambulancier	0	0,0	9	0,1
Brancardier	20	1,1	89	0,9
Étudiant	71	3,8	660	6,5
Autre	45	2,4	176	1,7
Total	1887	100,0	10 080	100,0

23

Résultats (Description des observations)

Situation observée	Bretagne		Inter-région	
	N	%	N	%
Manipulation des déchets, excréta et linges souillés	340	18,0	1 709	17,0
Soins sur peau saine	830	43,9	4 518	44,8
Change de patient	318	16,9	1 578	15,7
Pose de voie veineuse périphérique ou sous-cutanée	117	6,2	721	7,2
Injection IV et toute manipulation dispositif IV	190	10,0	1 101	10,9
Pose sonde urinaire à demeure, sondage évacuateur	34	1,8	78	0,8
Prise en charge d'un patient avec précautions complémentaires type contact	58	3,0	375	3,7
Total	1887	100,0	10 080	100,0

24

Résultats Type d'HDM observé

Type d'hygiène des mains	Bretagne		CCLIN	
	N	%	N	%
Friction hydro-alcoolique (FHA)	2044	75,3	10 852	76,0
Lavage simple (LS)	643	23,7	3 277	23,0
Lavage hygiénique (LH)	28	1,0	145	1,0

Seules 62,7% des situations ont été encadrées par une friction hydroalcoolique.

25

Résultats Type d'HDM observé selon la catégorie professionnelle

Catégorie de personnel	FHA				LH			
	N	%	N	%	N	%	N	%
IDE/IDE spé.	811	77,7	4 451	78,0	13	1,2	89	1,6
Médecin	148	83,1	827	80,5	0	0,0	10	1,0
Sage-femme	20	90,9	82	83,7	0	0,0	2	2,0
Kinésithérapeute	109	60,6	342	71,5	0	0,0	1	0,2
Manip. radio	47	100,0	137	79,7	0	0,0	0	0,0
AS/AP	633	73,8	3 178	72,6	11	1,3	27	0,6
Agent Hospitalier	124	66,3	801	73,3	2	1,1	6	0,5
Ambulancier	0	--	3	60,0	0	--	0	0,0
Brancardier	8	72,7	80	87,0	0	0,0	0	0,0
Etudiant	86	74,8	785	78,2	2	1,7	10	1,0
Autre	45	75,0	166	73,8	0	0,0	0	0,0

26

Résultats Type d'HDM observé selon la situation observée

Situation	Bretagne					
	FHA		LS		LH	
	N	%	N	%	N	%
Manipulation des déchets, excréta et linges souillés	1 216	65,7	627	33,9	8	0,4
Soins sur peau saine	5 071	79,0	1 318	20,5	27	0,4
Change de patient	1 747	72,9	624	26,0	25	1,0
Pose de voie veineuse périph. ou sous-cutanée	919	77,8	238	20,2	24	2,0
Injection IV et toute manipulation Dispositif IV	1 377	78,8	337	19,3	33	1,9
Pose sonde uri. à demeure, sondage évacuateur	90	70,9	31	24,4	6	4,7
Prise en charge d'un patient avec précautions complémentaires type contact	432	77,7	102	18,3	22	4,0

27

Résultats Observance

Observance	Bretagne		Inter-région	
	N	%	N	%
Observance avant <u>et</u> après soin	1030	65,8	5 365	65,8
Observance avant soin	1182	75,0	6 127	72,9
Observance après soin	1525	81,3	8 177	81,8
Absence d'hygiène avant et après soin	149	9,5	821	9,8

28

Résultats Conformité observance - pertinence

Conformité	Bretagne		Inter-région	
	N	%	N	%
Conformité avant <u>et</u> après soin	1198	63,5	6 437	63,9
Conformité avant soin	1399	74,1	7 523	74,6
Conformité après soin	1471	78,0	7 872	78,1

Conformité lors de l'enchaînement de soins : 64,6% (978/1514)

29

Résultats Non conformités

Les associations non recommandées : 2,5% des observations

L'utilisation du lavage simple au lieu du lavage ou de la friction
hygiéniques avant un geste invasif

Situation	Bretagne		Inter-région	
	Lavage simple avant		Lavage simple avant	
	N	%	N	%
Pose de voie veineuse périph. ou sous-cutanée	13	12,6	99	15,8
Injection IV et toute manipulation d'un dispositif IV	30	18,3	148	16,2
Pose sonde urinaire à demeure, sondage évacuateur	5	17,2	11	16,2

Résultats Non conformités

L'utilisation du lavage simple au lieu du lavage ou de la friction hygiénique après la prise en charge d'un patient nécessitant des précautions complémentaires de type contact : 11,5% contre 17,8% dans l'inter-région

31

Discussion

- Faible participation des ES de l'Ouest en général
- Forte utilisation des PHA
- Des progrès à faire
 - Sur l'observance : absence d'HDM dans 10% des situations
 - Sur la pertinence : de 12 à 18% de LS avant un geste invasif

32

Conclusion

Trois outils nous permettent d'évaluer l'hygiène des mains en Bretagne mais aussi sur toute l'inter-région.

Les indicateurs qui en ressortent sont-ils toujours pertinents?

Ils permettent cependant de mettre en évidence des pistes de réflexion sur les actions correctrices à mener.

33



A tous les établissements qui ont
participé à ces enquêtes!

34
