



Hôpital Paul Brousse

Evaluation de l'hygiène des mains et de la friction hydro-alcoolique

C. GUERIN, C. BOUTELIER,
C. SENGELIN, N. KASSIS-CHIKHANI
Equipe Opérationnelle d'Hygiène (EOH)

Hôpital Universitaire Paul BROUSSE, AP – HP, 12-14 av. P. V. Couturier, 94804 VILLEJUIF

Hôpital Paul Brousse

**716 lits répartis sur 3 pôles
d'activités cliniques :**

**Gérontologie et Soins palliatifs :
493 lits**

**Hépatologie et Cancérologie :
116 lits**

**Médecine, Infectiologie, Psychiatrie :
107 lits**



Contexte



- L'hygiène des mains par la friction hydro-alcoolique est reconnue comme le moyen essentiel pour la prévention des infections nosocomiales
- En 2006, l'Equipe Opérationnelle d'Hygiène (EOH) de l'hôpital Paul Brousse a participé à deux enquêtes multicentriques sur l'évaluation de l'hygiène des mains
- Ces deux audits de pratiques ont été réalisés sur les trois pôles d'activités cliniques



Objectifs

- Evaluer le taux d'observance de l'hygiène des mains en fonction du nombre d'opportunités **et** la proportion d'utilisation de la friction hydro-alcoolique (FHA)

Une opportunité est définie comme l'occasion de réaliser un geste d'hygiène des mains

- Mettre en œuvre des actions permettant d'améliorer l'observance de l'hygiène des mains par la FHA



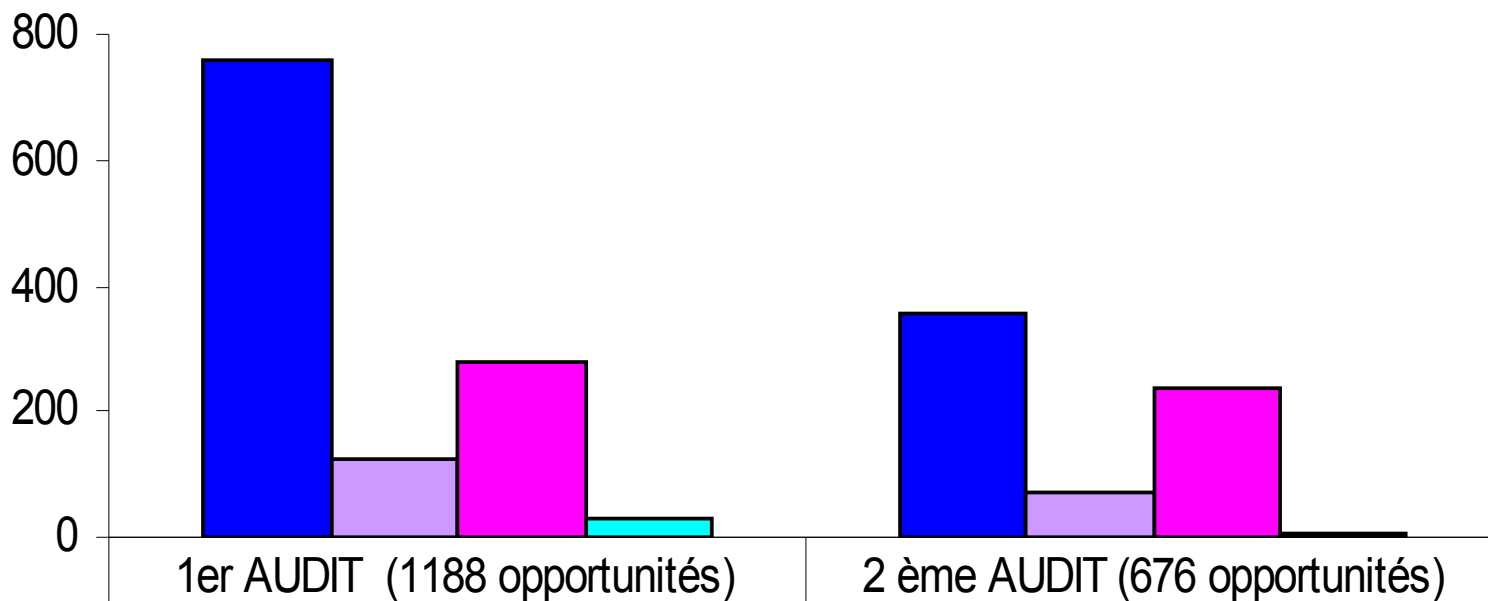
Méthodologie

- Audit d'observation de pratiques d'hygiène des mains :
Audit ① : du 16 au 20 mars selon une méthodologie du C.CLIN Paris-nord
Audit ② : de novembre à décembre 2006 organisée par le réseau des praticiens hygiéniste d'île de France
- Toutes les catégories professionnelles ont été observées, avant et après contact peau saine, peau lésée, dispositif invasif, environnement selon une définition standardisée



Les Résultats

Répartition des opportunités par catégorie professionnelle observée



■ Infirmier	756	358
■ Médecin	122	74
■ Aide-soignant	280	236
■ Autre	30	8

Taux d'observance de l'hygiène des mains (%)

Le taux d'observance global est d'environ 50%,
avec une meilleure observance après le geste

	TOTAL	AVANT	APRES
Audits	1 → 2	1 → 2	1 → 2
Total	47 → 49	44 → 44	49 → 54
Infirmier	44 → 51	42 → 47	47 → 54
Médecin	57 → 46	46 → 44	74 → 47
Aide-soignant	48 → 47	49 → 39	48 → 55

Proportion FHA / hygiène des mains (%)

Lorsqu' une hygiène des mains est réalisée, la FHA est majoritaire et prédomine pour les médecins

	TOTAL	AVANT	APRES
Audits	1 → 2	1 → 2	1 → 2
Total	71 → 79	44 → 44	68 → 78
Infirmier	73 → 77	42 → 47	68 → 75
Médecin	96 → 91	100 → 94	93 → 89
Aide-soignant	58 → 80	61 → 79	48 → 55

Taux d'observance d'Hygiène des mains / proportion de FHA en fonction des gestes effectués (%)

L'Hygiène des mains est supérieure pour les contacts peau lésée et dispositif invasif, avec FHA prédominante

AUDIT ①

AUDIT ②

	AVANT	APRES	AVANT	APRES
Peau saine	46 / 72	52 / 55	38 / 88	57 / 77
Peau lésée	57 / 74	62 / 95	91 / 71	94 / 76
Dispositif invasif	51 / 56	53 / 71	55 / 95	53 / 95
Environnement matériel	43 / 74	44 / 69	39 / 72	46 / 75

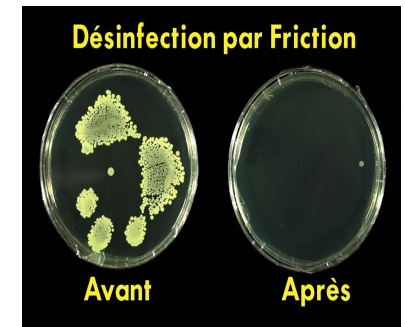


Discussion

- Ces audits ont démontré que l'hygiène des mains est insuffisante (50%) cependant le choix de la FHA prédomine
- L'observance est supérieure après le geste (53% / 44%)
- De plus , l'hygiène des mains est meilleure lors des gestes à haut risque infectieux
- Par ailleurs, nous avons constaté :
 - Un port excessif des gants
 - Une sous-utilisation des flacons individuels de SHA
 - Un risque de transmission d'agents infectieux sous-estimé pour les contacts avec l'environnement ou le matériel

Actions mises en œuvre et perspectives

- Elaboration par l'EOH d'un programme de formation portant essentiellement sur les opportunités d'hygiène des mains et avec les SHA
- Installation de support SHA dans les chambres pour une meilleure accessibilité au produit
- Thématique SHA abordée à chaque réunion des correspondants hygiène
- Suivi de la consommation des SHA en continu et diffusion des résultats à tous les cadres de santé et médecins
- **Nous envisageons une information des patients et des visiteurs sur l'utilisation des SHA**





***Merci pour
votre
attention***