

Evaluation de l'utilisation des filtres anti-légionelles

A. Edern¹, M.-L. Levallois², S. Krug^{1 et 2}, A. Chérel¹

¹Pharmacie, ²EOH, Centre Hospitalier de Vire, 4 rue Emile Desvaux BP 80156, 14504 VIRE Cedex

Afin de faire face au risque de légionellose nosocomiale, des mesures préventives ont été prises au sein de notre établissement de santé, notamment la sécurisation de certaines douches par un filtre anti-légionelles. Cette sécurisation concerne une douche commune par service et les douches individuelles des patients à haut risque de légionellose.

L'objectif de ce travail est d'évaluer le bon usage des filtres en terme de pratique de pose et d'indication.

En septembre 2010, une évaluation par observation directe et recueil de données dans le dossier patient a été réalisée, un jour donné, dans 13 services par l'infirmière hygiéniste et une interne en pharmacie. Pour chaque douche sécurisée, une grille de recueil comprenant 4 items relatifs à la pose du filtre a été remplie ; 4 items supplémentaires relatifs à l'indication du filtre et à l'information du patient étaient renseignés pour les douches individuelles.

Sur 234 douches évaluées, 11 étaient sécurisées (4 communes et 7 individuelles) par 9 filtres, un service utilisant 1 filtre pour 3 douches individuelles.

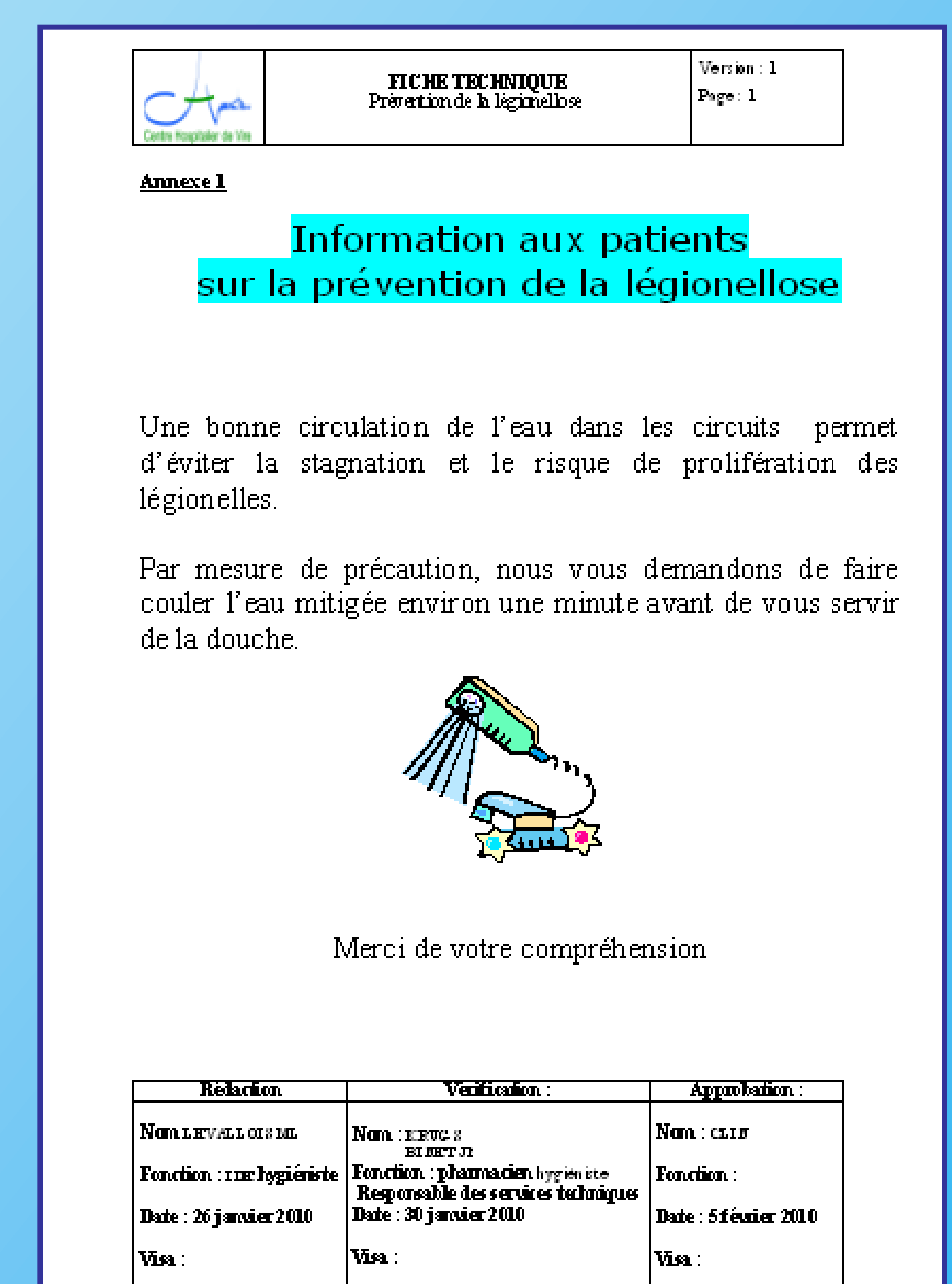
	Filtres équipant une douche commune (N=4)		Filtres équipant une douche individuelle (N=5)		
	Oui	Non	Oui	Non	
La date de pose du filtre est notée sur l'emplacement prévu à cet effet.	0	4	1	4	1 date est indiquée sur 7 filtres sans précision de sa nature
La date de retrait prévisionnelle du filtre est notée sur l'emplacement prévu à cet effet.	0	4	1	4	
Il existe une fiche de traçabilité de la pose et du retrait du filtre dans le service.	0	4	0	5	
La douchette est positionnée correctement (en hauteur, hors siphon de la douche).	4	0	5	0	3 patients sont concernés par un même filtre
La pose du filtre est justifiée médicalement.			1	6	
Le patient est informé du risque de légionellose.			0	7	
Il existe une prescription médicale du filtre.			0	7	
La nécessité du filtre est réévaluée régulièrement.			0	7	

Cette évaluation a montré le non respect des recommandations d'utilisation des filtres anti-légionelles.

- En terme de pose : utilisation d'un seul filtre pour plusieurs douches ; non traçabilité des dates de pose et de retrait, d'où probable non respect du délai d'utilisation d'1 mois
- En terme d'indication : absence d'identification médicale des patients à risque de légionellose ou de réévaluation du risque en cours de séjour ; non information du patient

⇒ Mise en place de mesures pratiques accompagnées d'une information

- ✓ Fiche de traçabilité quotidienne affichée au niveau de chaque douche « Douche ou purge effectuée / Suivi de pose de filtre »
- ✓ Fiche d'information patient « Prévention du risque de légionellose lié à la douche »
- ✓ Item spécifique « Identification des patients à risque de légionellose » dans le dossier médical



Suite à cette étude et aux résultats des prélèvements d'eau de l'établissement (absence de légionelles dans les réseaux d'ECS), la sécurisation d'une douche commune par service n'est plus systématique (ISCLIN, mars 2011). Cependant, un prochain audit vérifiera que les patients à haut risque de légionellose bénéficient bien d'une douche sécurisée.