

S.Benilha⁽¹⁾ A.Bouamra⁽²⁾, A.El kebboub⁽³⁾

(1)Service d'épidémiologie et de médecine préventive EHS Canestel , (2) INSP (3) Service d'épidémiologie et de médecine préventive, CHU Blida

Introduction

La prévention des infections associées aux soins est un enjeu majeur de la qualité et de la sécurité des soins aux patients, inscrite dans le programme de prévention des infections associées aux soins. La main est le mode principal de transmission de micro-organismes, 80 % des infections nosocomiales exogènes sont d'origine manuportée selon certains auteurs, ces infections peuvent être réduites par l'application des règles d'hygiène des mains. L'hygiène des mains est la première mesure de prévention de ces infections [1,2]. Nombreux ,sont les travaux qui ont démontré que l'augmentation de la fréquence de l'hygiène des mains chez le personnel soignant ,s'accompagnait d'une diminution de la transmission croisée et d'une diminution de la prévalence des infections nosocomiales [2,3].

Objectif principal : Estimer la prévalence de l'observance de l'hygiène des mains chez les personnels hospitaliers du chu Blida .

Matériels et méthodes

L'audit a porté sur l'ensemble des personnels médicaux et para médicaux, exerçant dans le service de neurochirurgie, de néonatalogie et de la réanimation, durant la période allant du premier au 19 Décembre 2019. La collecte des données a été réalisée par les médecins du SEMEP, à l'aide d'une fiche de renseignement remplie par l'auditeur, suite à son observation directe des personnels du service visité Lors de passage des enquêteurs ,l'auditeur a observé les personnels du service durant leur pratique quotidienne de lavage des mains, à propos de la technique et la qualité du lavage des mains pratiqué, quatre types de lavage des mains ont été évalués : le lavage simple des mains(1), la friction hydro-alcoolique(2), la désinfection chirurgicale par friction(3) et le lavage chirurgical(4). Trois critères de jugement principal ont été considérés dans l'étude des ressources existantes, : L'existence (Oui /Non) , L'adaptation (Oui /Non) ,La qualité (Oui /Non) .

Taux d'observance (%) : L'observance de la désinfection des mains est définie par le nombre de procédures réalisées rapporté au nombre de situations où ce geste est effectivement nécessaire.

$$\text{Taux d'observance} = \frac{\text{Nombre de procédures observées}}{\text{Nombre d'occurrences} = \text{nombre de procédures nécessaires}} * 100$$

Résultats

Durant la période de l'audit, allant du premier au 19 Décembre 2019, un total de 196 observations a été enregistré chez 91 personnels soignants dans les trois services audités : service de neurochirurgie, de néonatalogie et de la réanimation. Parmi les personnels audités **85,7%** ont été des femmes, **44,4%** des observations ont été enregistrées dans le service de la néonatalogie, suivi par le service de la neurochirurgie avec **38,3%** et seulement **17,7%** au service de la réanimation.

Taux d'observance global :

Sur un total de 196 occurrences, **92** gestes de lavage des mains ont été réalisés, le taux global d'observance est de **46,9 %**.

Tableau 01 : Taux d'observance spécifique par service

Service	Effectif(n)	Lavage de mains %		P
		Oui	Non	
	Total			
Néonatalogie	87	51,7	48,3	<10 ⁻³
Neuro-chirurgie	75	60,9	40	
Réanimation	34	5,9	94,1	

Tableau 02 : Taux d'observance spécifique par catégorie professionnelle

Catégorie professionnelle	Effectif	Lavage de mains % (n)		P
		Oui	Non	
	Total			
Equipe médicale	70	38	33,7	NS
Equipe para-medicale	126	62	66,3	

Taux global de procédures adaptées:

Parmi les 196 procédures observées, on a noté seulement 70 gestes de lavage adaptés, avec un taux global de **35,7%**.

Tableau 04 : Taux spécifique de procédures adaptées par catégorie professionnelle

Catégorie professionnelle	Effectif	Procédure adaptées % (n)		P
		Oui	Non	
	Total			
Equipe médicale	70	38,6	34,1	NS
Equipe para-medicale	126	61,4	65,9	

Tableau 03 : Taux spécifique de procédures adaptés par service

Service	Effectif(n)	Procédure adaptées (%)		P
		Oui	Non	
	Total			
Néonatalogie	87	51,4	40,5	<10 ⁻³
Neuro-chirurgie	75	45,7	34,1	
Réanimation	34	2,9	25,4	

Discussion/Conclusion

-A l'instar des résultats de cet audit, de l'ensemble des gestes de soins enregistrés, seulement 92 opportunités de traitement des mains ont été réalisées, l'observance de lavage des mains n'a représenté que **46,9 %** de l'ensemble des occurrences observées, et que **53.1 %** des personnels n'ont posé aucun geste d'hygiène des mains.

Selon les données de la littérature, l'observance générale à l'hygiène des mains est très variable d'une étude à une autre, se situant de 20 % à 54 %. La plupart des études démontrent également que le taux a tendance à être plus élevé quand les gens savent qu'ils sont observés et plus bas s'ils ne savent pas qu'on les observe (**effet Hawthorne**). L'étude menée par Vénier [4], montre, que 10,1% des procédures ne sont encadrées par aucun geste d'hygiène des mains, et que la proportion d'utilisation des produit hydro-alcoolique est alors de 48,4% (75%).Les taux d'observance mentionnés dans des publications plus récentes varient de 40 (<20-80%)[4], à 46% [5] (67%).dans l'étude de Erasmus, on note que l'observance est meilleure après soin qu'avant, et que les infirmiers sont plus « observant » que les médecins.