

PROFIL ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES ACCIDENTS EXPOSANT AU SANG DANS LE SUD ALGÉRIEN Poster N°: 20

H. Bouaziz, A. Ouaggadi, A. Nouicer,

INTRODUCTION:

Le personnel de santé est le plus exposé au risque de transmission d'agents infectieux, surtout par le sang et les liquides biologiques, constituant un problème de santé publique, en raison de leur survenue fréquente dans les structures de soins. L'insuffisance des données épidémiologiques des accidents exposant au sang (AES) dans notre structure entrave l'élaboration et l'application des stratégies pour les contrôler. Notre objectif était de déterminer l'incidence des victimes d'AES, ainsi que le taux de couverture vaccinale.

MATÉRIEL ET MÉTHODE:

C'est une étude observationnelle descriptive rétrospective menée dans les différents services d'un hôpital au niveau du chef lieu d'une wilaya du sud Algérien. Le personnel de santé devait répondre à un questionnaire anonyme concernant leurs données socio-démographiques, leurs AES durant l'année 2021 et leur statut vaccinal contre VHB.

RÉSULTATS:

Description de la population d'étude :

Notre population est constituée de 301 personnes dont 246 femmes (81,7%) et 55 hommes (18,3%). Elle se compose de 37% d'apprentis, 30% d'infirmiers, 13% de médecins, 11% des aides soignants. Plus de 68% des personnes interrogées ont une ancienneté de moins de 5 ans. La moyenne d'âge est de 28,79 ans avec des extrêmes d'âge de 18 et 59 ans. La tranche d'âge 18-28 ans représente plus des 2/3.

Description des victimes des AES :

Durant l'année 2021, 77 (25,58%) avaient été victime d'au moins un AES et seulement 18,2% l'avaient déclaré. Le sexe ratio était de 0.48. Les infirmiers et les médecins sont les plus touchés avec des taux spécifiques de 40% et 37,5% respectivement.

Les piqûres d'aiguilles souillées sont les plus incriminées (45,45) %), suivies par les projections sur muqueuses (41,67%) et les coupures avec objets tranchants (12,88%). La prise des prélèvements et la suture représentent les gestes les plus incriminés avec 61,2% et 50% respectivement.

18% des victimes déclarent leur AES dont la moitié a trainé à déclarer. 9% des patients sources avaient une sérologie positives pour un des 3 virus HVB, HVC, VIH et 53% avaient une sérologie inconnu.

Uniquement 43% du personnels soignants sont correctement vaccinés contre le VHB.

Tableau1: Caractéristiques socioprofessionnelles des victimes d'AES

		Sexe					Profession													Ancienneté								
		Homme		Femme		médecin		infirmier		Aide soignant		technicien laboratoire		manipulateur radio		apprentis			ésithérape ute		à 5	5 à 10		10 à 20		> 20		
		n1	%	n2	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	En	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
victime d'AES	oui	25	45.5	52	21.1	15	37.5	36	40.0	11	34.4	1	7.1	0	0.0	14	12.5	0	0.0	44	21.4	8	21.6	8	36.4	17	47.2	
	non	30	54.5	194	78.9	25	62.5	54	60.0	21	65.6	13	92.9	7	100.0	98	87.5	6	100.0	162	78.6	29	78.4	14	63.6	19	52.8	
	Total	Total 55		24	46	40		90		32		14		7		112			6		206		37		22		36	
	%	18,3		81,7		13,3		29,9		10,6		4,7		2,3		37,2		2,0		68,4		12,3		7,3		12,0		

DISCUSSION:

Notre étude a intéressé une population jeune ayant une ancienneté professionnelle inférieure à 5 ans dans plus de 2/3, expliqué par la participation majoritaire des apprentis par 37,21%

Le taux d'incidence des victimes d'AES est de 25,58% (77 victimes), avec 132 accidents, ce qui signifie que parmi les victimes qui ont eu plus d'un AES pendant l'année de 2021.

Les piqûres d'aiguilles souillées sont les plus incriminées, suivies par les projections sur muqueuses et les coupures avec objets tranchants; les mêmes résultats révélés par plusieurs études documentés dans la littérature. La prise des prélèvements et la suture représentent les gestes les plus incriminé dans notre série, par contre le recapuchonnage des aiguilles est le geste principalement rapporté dans la littérature.

Les infirmiers sont les plus concerné par les AES ceci peut être

expliqué par l'engagement majeur de cette catégorie à faire des gestes de soins à haut risque au cours desquels survient la majorité des AES.

Seulement 18% des victimes on déclaré leur AES dont la moitié des victimes ont trainé à déclarer à cause de la difficulté de la procédure administrative.

9% des patients sources avaient une sérologie positives pour un des 3 virus HVB, HVC, VIH. Ces taux inquiétants nécessitent l'installation d'un système de surveillance sérologique pour le personnel soignant et la réalisation d'une sérologie pour toute situation douteuse.

Le taux de protection de notre population est inconnu, expliqué par le fait que le titrage des AC anti HBs (fait uniquement chez 6%) ne fait pas partie du bilan de gratuité, ainsi que leur coût élevé.

CONCLUSION:

L'incidence élevée des AES, la sous-déclaration majeure, la méconnaissance des gestes à pratiquer devant un AES et la couverture vaccinale insuffisante sont des problèmes prioritaires menaçant notre personnel soignant. Il est donc nécessaire de renforcer la formation et l'information à leur sujet, fournir les moyens de protection, faciliter l'accès au vaccin contre le VHB et enfin de simplifier la procédure de déclaration de ces accidents.