

Audit des connaissances sur le sondage urinaire auprès du personnel paramédical des unités de soins du Centre Hospitalier National de Fann à Dakar (Sénégal)

Gning Senghor Y.¹, Diop A.¹, Mour N.¹, Ndour Diouf M.L.¹, Niang B.¹, Fortes Déguénonvo L.¹, Dia Badiane N.M.¹, Seydi M.¹

1. Service des Maladies Infectieuses, Dakar, Sénégal,

Introduction

Le sondage urinaire est un geste fréquent dans les établissements de santé, concernant environ 15 à 25 % des patients hospitalisés en court séjour [1]. Ses indications sont diverses puisque le sondage peut être réalisé à titre préventif, diagnostique ou thérapeutique. Lorsque les mesures d'asepsie ne sont pas respectées, il peut être le point de départ d'une infection nosocomiale (IN). Une enquête a retrouvé que sur l'ensemble des IN notifiées à l'hôpital Fann, 53 % étaient de localisation urinaire et le sondage était retrouvé chez 50 % des patients [2].

Les mesures de prévention de ces infections sont parfaitement établies et validées par les professionnels. Et, si elles sont rigoureusement respectées, elles permettent une diminution importante de ce type d'infection.

C'est dans ce contexte que nous avons initié cette enquête qui avait pour objectif d'évaluer les connaissances du personnel paramédical sur le sondage urinaire.

Matériel et Méthodes

Cette étude s'est déroulée au niveau du Centre Hospitalier Universitaire de Fann. Il a une capacité totale de 360 lits et environ 500 patients y sont hospitalisés chaque mois. Nous avons réalisé une enquête transversale descriptive du 08 au 15 février 2013 au niveau de 5 unités de soins : Pneumologie, Maladies infectieuses, Neurochirurgie, Neurologie et chirurgie cardiovasculaire. Une fiche d'évaluation comportant 15 questions a été remise aux enquêtés (aide infirmier, infirmier, technicien supérieur et sage femme). Ont été recueillies la qualification du personnel, l'ancienneté, les pratiques avant, pendant et après la mise en place d'une sonde urinaire. Les données ont été analysées grâce au logiciel SPSS. Cette enquête entre dans le cadre des activités du CLIN de l'hôpital.

Résultats

Au total, 127 personnes ont été enquêtées. Le personnel paramédical des services de Neurologie (30%) et de Maladies infectieuses (26%) constituait la moitié des participants (figure 1). La majorité des enquêtés était des infirmiers diplômés d'état (41%) (figure 2). La durée moyenne d'exercice professionnel était de 8,7 ans. L'enquête a permis d'évaluer les connaissances de ce personnel sur le sondage urinaire (Tableau I).

Figure 1 : Répartition des enquêtés par service

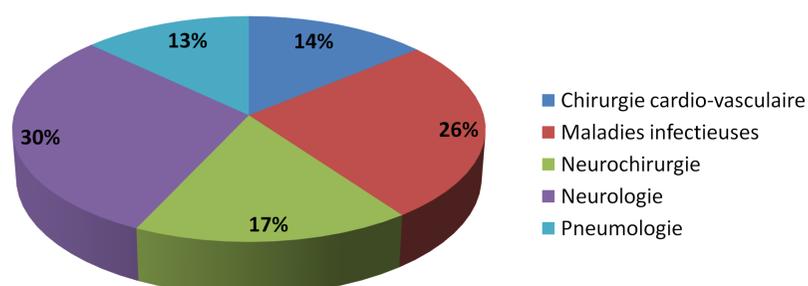


Figure 2 : Répartition des enquêtés selon la qualification professionnelle

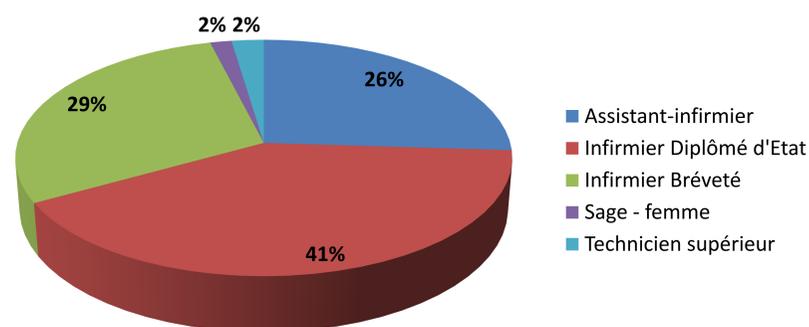


Tableau I : Connaissances du personnel paramédical sur le sondage urinaire

Questions	Bonne réponse	Effectif	Pourcentage (%)
La pose d'une sonde urinaire nécessite-elle une aide ?	OUI	110	87
Avant de placer une sonde urinaire le lavage des mains (ou une désinfection par une solution hydro-alcoolique) est - il obligatoire ?	OUI	121	95
Au moment de placer la sonde urinaire, doit-on effectuer une toilette périnéale (c'est-à-dire un savonnage avec antiseptique, rinçage et séchage)	OUI	122	96
Doit-on faire une antiseptie large du méat urinaire avec un antiseptique au moment de placer la sonde urinaire ?	OUI	118	93
les compresses utilisées pour placer la sonde urinaire doivent elles obligatoirement être stériles ?	OUI	125	98
Au moment du sondage doit-on utiliser du gel unidose (lubrifiant) au moment de la pose ?	OUI	125	98
Lorsque l'on place une sonde urinaire a-t-on besoin obligatoirement d'un champ stérile ?	OUI	94	74
Lorsque l'on place une sonde urinaire doit-on porter obligatoirement des gants stériles ?	OUI	118	93
Après avoir placé la sonde urinaire, je dois vérifier que le système de drainage est mis en place en position déclive ?	OUI	114	90
Après avoir placé une sonde urinaire doit on fixer la sonde urinaire ?	OUI	83	65
Une sonde urinaire désinfectée peut être réutilisée pour le même patient ?	NON	102	80
Est - il nécessaire d'effectuer la toilette génitale ou les soins du méat urétral avec un antiseptique après la mise place d'une sonde urinaire?	OUI	68	53
Est-il obligatoire de mentionner sur la poche la date de mise en place de la sonde urinaire ?	OUI	90	71
Avant de poser une sonde urinaire, faut-il l'adapter au préalable à la poche à urine (respect du système clos) ?	OUI	112	88

Commentaires - Conclusion

Cet audit a retrouvé que le personnel paramédical avait une bonne connaissance du respect des mesures d'asepsie avant le sondage urinaire (lavage des mains, de la toilette périnéale, de gants stériles, de compresses stériles). Cependant, après la mise en place de la sonde urinaire, certaines mesures essentielles permettant d'éviter la survenue d'infection étaient méconnues par les enquêtés notamment la fixation de la sonde, la toilette génitale ou les soins du méat urétral, l'impossibilité de réutiliser une sonde urinaire. Ces résultats montrent la nécessité d'un recyclage et d'une formation du personnel paramédical afin de lutter efficacement contre les infections nosocomiales. Un protocole sur la pose d'une sonde urinaire doit être élaboré et diffusé dans tous les services.

Références

1. Réseau Franc – Comtois de lutte contre les infections nosocomiales. Référentiel d'évaluation des pratiques professionnelles . Amélioration des pratiques de sondage urinaire : pertinence et pose ; 1- 20
2. Fortes Déguénonvo L, Traore K, Dia Badiane NM, et al. Surveillance prospective discontinuée des infections nosocomiales à bactéries multirésistantes au CHNU de Fann à Dakar (Sénégal). 4ème Congrès International de Pathologie Infectieuse à Bamako Mali, 02-04 novembre 2011. Livre des abstracts session 4, p31