

M. ABBES¹, B. NGUYEN¹, P. VEYRES², C. VIEVILLE¹, K. ACHACH¹, R. COLLOMP¹

¹ PUI, Centre Hospitalier Universitaire de Nice, 30 voie Romaine, 06000 Nice

² Service gestion des risques infectieux, Centre Hospitalier Universitaire de Nice, 30 voie Romaine, 06000 Nice

Mots clés : sondage urinaire, sondage vésical à demeure, évaluation des pratiques, hygiène

Adresse mail : melissa.mylene.abbes@gmail.com

INTRODUCTION

L'hétérogénéité des consommations de sondes urinaires entre les divers hôpitaux du Groupement Hospitaliers de Territoire (GHT) nous a alertés et incités à effectuer une réévaluation des connaissances et des pratiques. Le sondage vésical et notamment à demeure est un facteur de risque important d'infection nosocomiale. Devant cet enjeu, un audit a été organisé au sein de notre établissement.

MATERIELS ET METHODES

A partir des recommandations des fournisseurs et avec l'équipe opérationnelle d'hygiène (EOH) un questionnaire à choix multiple a été élaboré à destination des infirmiers diplômés d'état (IDE) de différents services consommateurs de ce type de sondes urinaires. Le questionnaire porte sur les connaissances et les pratiques de service du sondage vésical.

RESULTATS/DISCUSSION

Questionnaire sondage vésical

Choisir une ou plusieurs propositions exactes :

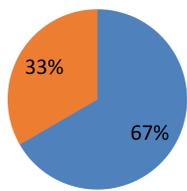
- Avez-vous un protocole spécifique lors de la pose de la sonde (habillage...)?
 - Oui
 - Non
- Quels équipements de protection utilisez-vous ? Réponses 2, 3, 5
 - Gants à usage unique non stériles
 - Gants à usage unique stériles
 - Surblouse non stérile
 - Surblouse stérile
 - Tablier plastique
 - Charlotte
 - Masque (hors Covid)
- Quels produits utilisez-vous pour la désinfection du méat urinaire ?
 - Savon doux
 - Eau stérile
 - Biseptine
 - Dakin
 - Bétadine scrub
 - Bétadine dermique
- Quel type de sonde utilisez-vous en cas de sondage intermittent ? Réponse 2
 - Sonde à ballonnet
 - Sonde sans ballonnet
- Lors du sondage intermittent, il est possible d'enduire la sonde PVC avec : Réponse 1, 2, 3
 - De l'eau stérile
 - Du NaCl
 - Un gel lubrifiant aqueux en cas de sonde sèche (PVC non enduit)

- Le sondage intermittent est indiqué dans : Réponse 1, 2, 3
 - Les rétentions chroniques d'urine associées à des maladies neurologiques
 - Les rétentions chroniques d'urine à des chirurgies pelviennes élargies
 - Rétention persistante après chirurgie prostatique
 - L'incontinence urinaire
- Quel type de sonde à ballonnet utilisez-vous en cas de sondage à demeure chez la femme ? Réponse 1
 - Sonde droite
 - Sonde béquillée
- Quel type de sonde à ballonnet utilisez-vous en cas de sondage à demeure chez l'homme ? Réponse 1 et 2
 - Sonde droite
 - Sonde béquillée
- Le ballonnet de la sonde est gonflé avec : Réponse 2
 - NaCl
 - Eau stérile
 - Air
- Le ballonnet de la sonde est gonflé avec un volume défini : Réponse 1
 - Vrai
 - Faux
- Le sondage à demeure est indiqué dans : Réponse 2, 3, 4, 5
 - L'incontinence urinaire, systématiquement Vrai/Faux
 - Mesure des paramètres urodynamiques, systématiquement Vrai/Faux
 - Drainage préventif, systématiquement Vrai/Faux
 - Drainage permanent des urines, systématiquement Vrai/Faux
 - Recueil des urines à visée diagnostique, systématiquement Vrai/Faux
- Le choix de la sonde est réalisé selon la durée prévisionnelle du sondage : Réponse 1
 - Vrai
 - Faux

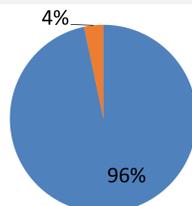
- La sonde en PVC se retire au bout de : Réponse 1
 - 5 à 7 jours
 - 7 à 15 jours
 - 4 à 6 semaines
- La sonde en latex enduit de silicone se retire au bout de : Réponse 1
 - 5 à 7 jours
 - 7 à 15 jours
 - 4 à 6 semaines
- La sonde 100% silicone se retire au bout de : Réponse 3
 - 5 à 7 jours
 - 7 à 15 jours
 - 4 à 6 semaines
- Dans quelles indications, utilisez-vous les sondes à ballonnet béquillées en PVC ? Réponse 4
 - Sondage intermittent chez la femme
 - Sondage intermittent chez l'homme
 - Sondage à demeure chez la femme
 - Sondage à demeure chez l'homme
 - Lavage vésical
- Utilisez-vous des collecteurs d'urine ?
 - Oui
 - Non
- Quels types de collecteurs utilisez-vous ?
 - Poche de drainage urinaire en système clos longue durée
 - Diurèse horaire
 - Poche à urines non stérile
 - Autres, précisez :
- Le système clos se définit comme : Réponses 1 et 2 (réponse 2 seule comptée juste)
 - La sonde et le collecteur stériles sont déjà montés ensemble dans l'emballage, prêts à être posés

- La sonde et le collecteur stériles sont assemblés avant la pose de la sonde et retirés ensemble
 - La sonde et le collecteur stériles sont assemblés une fois la sonde posée et retirés ensemble
 - La sonde et le collecteur stériles sont assemblés une fois la sonde posée et retirés séparément
- Les poches de drainage urinaire en système clos doivent impérativement être stériles et connectées à la sonde urinaire stérile au moment du sondage ? Réponse 1
 - Vrai
 - Faux
- Les poches de drainage urinaire en système clos doivent être changés tous les : Réponse 3
 - 7 jours
 - 15 jours
 - 30 jours
 - > 30 jours
 - La durée d'utilisation dépend de la sonde utilisée
- Les diurèses horaires doivent être changées tous les : Réponse 2 (réponse dépend de la sonde utilisée comptée juste)
 - 7 jours
 - 15 jours
 - 30 jours
 - > 30 jours
- Utilisez-vous des alternatives au sondage à demeure dans votre service ?
 - Oui
 - Non

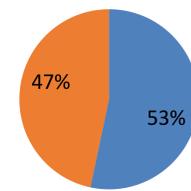
Image 1. Questionnaire



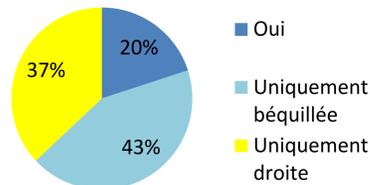
Graphique 1. Connaissance du protocole d'hygiène de pose de l'hôpital*



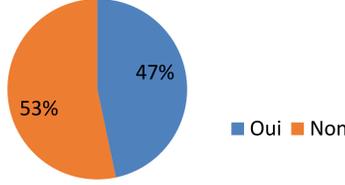
Graphique 2. Connaissance du protocole de désinfection du méat urinaire



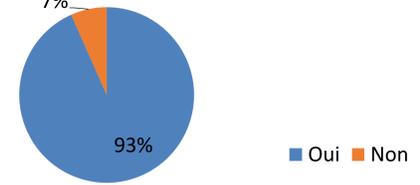
Graphique 3. Connaissance du choix de la sonde selon la durée prévisionnelle du sondage



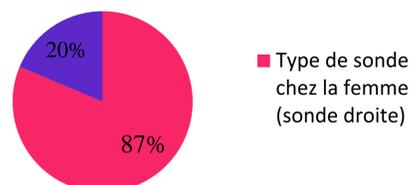
Graphique 4. Connaissance du choix de la sonde dans le sondage à demeure chez l'homme



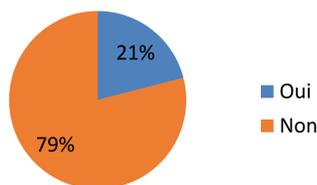
Graphique 5. Connaissance de la durée de changement des poches de drainage urinaire en système clos



Graphique 6. Connaissance théorique de la définition du système clos



Graphique 7. Connaissance du choix du type de sonde selon le sexe du patient



Graphique 8. Connaissance des durées limite d'utilisation de la sonde en fonction du matériau

Impactant fortement le risque infectieux lors de transfert de patients ou de retour à domicile à durée PVC ou latex enduit de silicone de 5 à 7 jours contrairement au 100% silicone de 4 à 6 semaines

Analyse du questionnaire :

- 30 questionnaires remplis.
- Connaissance du type de sonde à utiliser dans le sondage intermittent (100 %), du volume/produit à utiliser lors du gonflage du ballonnet de la sonde ainsi que de la définition du système clos (93 %).
- *Méconnaissance de la totalité des équipements de protection nécessaires lors de la pose : gants à usage unique stérile, surblouse non stérile, tablier plastique.
- 2 mésusages majeurs ont été détectés : non-respect des durées limite d'utilisation des sondes et mésusage du type de sonde.

CONCLUSION

Cette étude montre la nécessaire vérification du bon usage des dispositifs médicaux couramment utilisés comme les sondes urinaires à demeure. Malgré de bons résultats sur certains critères, 2 mésusages majeurs ont été détectés : non-respect des durées limite d'utilisation des sondes, mésusage du type de sonde. En mesures correctives, en lien avec l'EOH, une fiche de bon usage des sondes et des collecteurs urinaires en système clos avec un rappel du protocole d'hygiène, à destination du personnel hospitalier et à domicile sera diffusée. Un deuxième audit de pratiques permettra de mesurer l'impact de nos actions et de les réévaluer si nécessaire.