

L'hygiène des mains lors de la pose et des manipulations des cathéters centraux et périphériques : étude observationnelle dans les services de Néonatalogie, 2020-2024

Mathilde FARIZON, Anne-Sophie VALENTIN, Florent GOUBE, Nicolas DUFLOT, Maris DUSSARTRE, Nathalie VAN DER MEE-MARQUET
Mission SPIADI, CPias Centre Val de Loire, CHRU TOURS

CONTEXTE

Depuis 2020, l'incidence des bactériémies liées à un cathéter augmente dans les services de Néonatalogie (rapport SPIADI 2023). Les bactériémies impliquent des staphylocoques dans 3 cas sur 4, principalement *S. epidermidis* et *S. haemolyticus*. Ce constat nous a amené à analyser les pratiques d'hygiène des mains lors de la pose et des manipulations des cathéters des nouveau-nés.

MÉTHODE

Les hygiénistes ont observé l'hygiène des mains des professionnels en utilisant les grilles standardisées (observa4, SPIADI) lors de la pose et des manipulations des lignes des cathéters centraux ou périphériques. Selon les cas, une désinfection chirurgicale des mains par friction (DCMF), 2 ou 1 friction conformes, et le port de gants stériles étaient attendus. Des entretiens dirigés immédiatement après l'observation ont été menés pour comprendre les freins au respect des recommandations.

RÉSULTATS

242 observations - 32 établissements	Total 2020-2024
Pose d'un cathéter central (N)	42
Conformité globale (taux) : DCMF conforme avant l'enfilage des gants stériles	10 (24%)
Pose de cathéter veineux périphérique (N)	87
Conformité globale (taux) : 2 frictions conformes (1 avant de préparer le matériel et 1 avant l'insertion) et gants stériles enfilés avant la pose si palpation du site après l'antisepsie	28 (32%)
Manipulations distales (N)	75
Conformité globale (taux) : Friction conforme avant la manipulation	54 (72%)
Manipulations proximales (N)	38
Conformité globale (taux) : Friction conforme et gants stériles avant la préparation du matériel ou 2 frictions conformes et gants stériles enfilés après la préparation du matériel	25 (66%)

- Au total : 53% (129/242) gestes d'hygiènes des mains conformes. Les entretiens dirigés ont montré que :
- Les gestes d'hygiène des mains sont le plus souvent réalisés, mais de manière non conforme aux attendus
 - Une friction remplace la DCMF pour la pose des cathéters centraux
 - La 2^{ème} hygiène des mains est non réalisée pour la pose des CVP car les gants sont enfilés trop tôt
 - Le port des gants stériles manque en cas de repalpation du site d'insertion des CVP après la phase d'antisepsie.

CONCLUSION

Les écarts sont identifiés. L'hygiène des mains pourrait être améliorée. Des outils adaptés à chaque situation doivent être utilisés pour la formation des professionnels. La mission nationale SPIADI en propose plusieurs, et encourage les hygiénistes à les utiliser sur le terrain après avoir réalisé des observations de pratiques.

