

CONTRIBUTION À LA PRÉVENTION DU RISQUE IATROGÈNE LIÉ À UN DISPOSITIF MÉDICAL



Réalisation d'un film sur la pose d'un cathéter veineux central sous-clavier

S. Pillot-Barneche¹, L. Petit², V. Cottenceau², L. Joly¹, A. Bertrand³, Y. Gloinec³, JM Dubois³, F. Sztark², J. Bertrand-Barat¹.

¹Unité de matériovigilance, ²Réanimation chirurgicale et traumatologique, CHU de Bordeaux, ³Département Conception et Assistance Multimédia, Université de Bordeaux II.

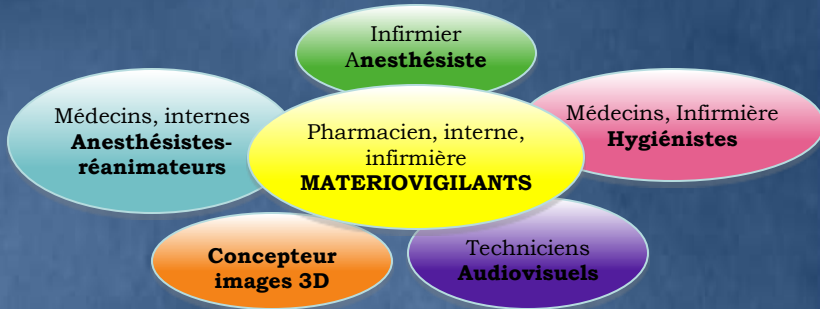
INTRODUCTION

Les risques liés à l'utilisation des dispositifs médicaux, tels que les cathéters veineux centraux, ont un impact considérable sur les systèmes de santé d'un point de vue humain et économique. Ainsi la prévention du risque iatrogène lié à un dispositif médical constitue un problème de santé publique majeur.

L'objectif de cette étude était de réaliser un **FILM PÉDAGOGIQUE** reprenant les **RECOMMANDATIONS DE BONNES PRATIQUES** et les principaux effets indésirables associés à la pose d'un cathéter veineux central par voie sous-clavière.

MATERIELS ET METHODES

Plusieurs réunions ont été nécessaires pour développer une réflexion collective pluridisciplinaire indispensable à la mise en œuvre de ce document audiovisuel.



RESULTATS DISCUSSION

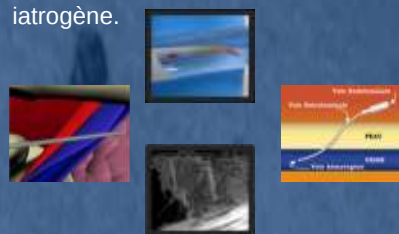
Une évaluation de l'impact pédagogique de ce film de 16 minutes a été effectuée sur un échantillon du personnel médical d'anesthésie-réanimation du CHU de Bordeaux. Il est mis en évidence une amélioration significative des connaissances de ceux-ci après le visionnage du film, alors que 85% sont considérés expérimentés. Les points faibles sont liés aux différents temps de la préparation cutanée du patient et au type de pansement.

Evaluation de l'impact pédagogique

11 participants (85 % expérimentés) 77,2 % **Taux de bonnes réponses** 84,6 %
($p=4.10^{-3}$)

77 % des participants ont estimé que cette formation va leur apporter **un bénéfice dans leur pratique quotidienne.**

Une revue complète de la littérature, ayant permis de définir précisément le scénario du film, reprend les trois types de complications (mécaniques, infectieuses et thrombotiques) et les moyens de prévention à mettre en œuvre pour limiter le risque iatrogène.



CONCLUSION

Film disponible gratuitement sur canal-u.tv

Malgré l'usage répandu des cathéters veineux centraux, les complications, parfois graves, restent fréquentes. La diminution du risque iatrogène commence tout d'abord **par l'analyse du rapport bénéfice/risque** pour le patient, puis par les choix entraînant le plus faible risque iatrogène. Cet outil pédagogique peut **contribuer à diminuer le risque iatrogène** en aidant les étudiants sur certains choix, et améliore la compréhension du geste, grâce aux images en 3 dimensions. Il a aussi démontré son intérêt dans la réactualisation des connaissances. La réalisation d'un tel projet tend, encore une fois, à démontrer **l'intérêt des collaborations multidisciplinaires notamment « pharmacien-médecin »**, dans le cadre de l'évaluation des pratiques professionnelles et de l'amélioration continue de la qualité et de la sécurité des soins.

