

Un module de e-learning pour optimiser l'utilisation des chambres à cathéter implantables

S. Viande, MC. Lanoue, H. de Bouët du Portal

Observatoire des Médicaments, des Dispositifs Médicaux et des Innovations Thérapeutiques de la région Centre (OMÉDIT Centre)

Introduction

Un accès veineux central par chambre à cathéter implantable (CCI) est nécessaire à la prise en charge de nombreux patients, y compris à leur domicile. Quelles sont les règles d'utilisation, de manipulation et d'entretien des CCI ? Quelles sont leurs complications et comment les prévenir ? Pour répondre à ces questions et développer les compétences des soignants, l'OMÉDIT Centre a réalisé une synthèse des recommandations en construisant un module d'apprentissage numérique en ligne (e-learning) sur le bon usage et l'entretien des CCI.

Matériel et Méthode

Nos recherches bibliographiques ont permis de rassembler les recommandations, articles, schémas, photos et liens internet pertinents, afin de réaliser un module pédagogique et ludique.

La lecture du module nécessite environ 30 minutes. Son contenu est structuré :

- ❖ des quizz en début et en fin de module,
- ❖ un cours qui s'appuie sur des recommandations et règles validées,
- ❖ la possibilité d'ouvrir des liens vers des explications ou pour approfondir un sujet.

- 1 Introduction
- 2 Évaluation initiale
 - Généralités
 - Anatomie d'une CCI
 - Ponction d'une CCI : avec une aiguille de Huber
 - Séquence d'utilisation de la CCI
 - Autres utilisations de la CCI
 - Principales complications et conduite à tenir
- 3 Évaluation finale
 - Pour en savoir plus
- 4 Conclusion

Résultats

Le module, élaboré avec le RHC-ARLIN (réseau des Hygiénistes du Centre), a été soumis pour relecture avant validation finale à un groupe pluri-professionnel régional et aux membres de la commission technique d'EuroPharmat.

C'est un outil de formation en ligne gratuit et attractif qui peut s'utiliser en auto-apprentissage ou servir de support pour des formations dirigées.

Les bonnes pratiques d'hygiène

Avant la pose de l'aiguille de Huber

La déplation est déconseillée ; si nécessaire → tonte

Remarque

Préparation cutanée du patient

Fondamental

- Réaliser une antiseptie en 4 temps :
 1. déterision avec un savon désinfectant
 2. rinçage à l'eau stérile ou au sérum physiologique stérile
 3. séchage avec compresses stériles
 4. désinfection cutanée avec un antiseptique alcoolique (pas de chlorhexidine aqueuse)

Faire une friction hydroalcoolique des mains → mettre des gants stériles



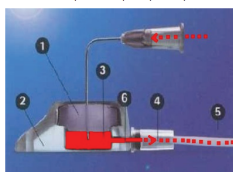
- Attendre que l'antiseptique sèche à l'air pour lui donner le temps d'agir. La pose de l'aiguille est réalisée après séchage spontané de l'antiseptique (R46 - SF2H)

Voir aussi : "Recommandations pour la prévention du risque infectieux lors de l'utilisation et de l'entretien des chambres à cathéter implantables" - RHC

Les bases pour une utilisation optimale des CCI

Schéma général

C'est un dispositif médical stérile à usage unique, marqué CE de classe III. La stérilisation est réalisée le plus souvent par oxyde d'éthylène.



- 1 : septum
- 2 : coque
- 3 : chambre
- 4 : bague de connexion
- 5 : cathéter
- 6 : tube de sortie

Les règles de bon usage de la CCI et de ses accessoires

Fondamental

Assurer une pression positive lors du retrait de l'aiguille car ceci limite l'entrée de sang à l'extrémité distale du cathéter baignant dans le flot sanguin. Ceci sert à prévenir l'obstruction du cathéter par un caillot de sang.

Comment réaliser la pression positive

Méthode

- Injecter de manière continue le NaCl de la seringue connectée au prolongateur pendant le retrait de l'aiguille de Huber.
- Arrêter l'injection dès que l'aiguille sort du septum de la chambre pour ne pas risquer d'injecter du NaCl entre le septum et la peau.



source : F. Lemerle, CLCC-François Baclesse, présentation ppt, Recommandations d'utilisation des cathéters à chambre implantable en cancérologie, Caen, Novembre 2010

Pour consulter le module de e-learning :

flashez le QR code ci-contre

où tapez dans votre navigateur web :

omedit-centre.fr/ci



Conclusion

Cet outil gratuit permet une utilisation optimale et sécurisée des CCI. Il s'inscrit dans le programme régional de prévention des risques liés à la prise en charge médicamenteuse et contribue à l'amélioration de la qualité des soins, notamment pour les soignants confrontés à la manipulation occasionnelle des CCI. Par le rappel des recommandations, il cherche à uniformiser les pratiques et à prévenir les complications liées à un mésusage ou une méconnaissance des CCI dans le contexte du développement des prises en charge au domicile.