



Un module de e-learning sur les PICC pour améliorer les connaissances des soignants en ville et à l'hôpital

C. Debarre interne en pharmacie hospitalière
OMÉDIT Centre Val de Loire



Déclaration de liens d'intérêts

2

Pas de liens d'intérêts



Introduction et objectifs

3

- Sollicitation par les professionnels de santé de la région
 - Les **soignants** sont de plus en plus confrontés à des patients porteurs de PICC, notamment en HAD
- **Dispositif** encore **méconnu** de nombreux soignants en ville comme à l'hôpital
- Nécessité **d'homogénéiser** les pratiques soignantes.




Construction d'un module d'apprentissage numérique (e-learning) en ligne sur le bon usage des PICC

Matériel et méthode 1/3

4

1. Elaboration
de la première
version



- ◆ Recherche bibliographique :
 - ❖ Recommandations
 - ❖ Articles
 - ❖ Photos
 - ❖ Liens internet
- ◆ Réalisation d'une première version du module (logiciel Scenari® module Opale®)



Matériel et méthode 2/3

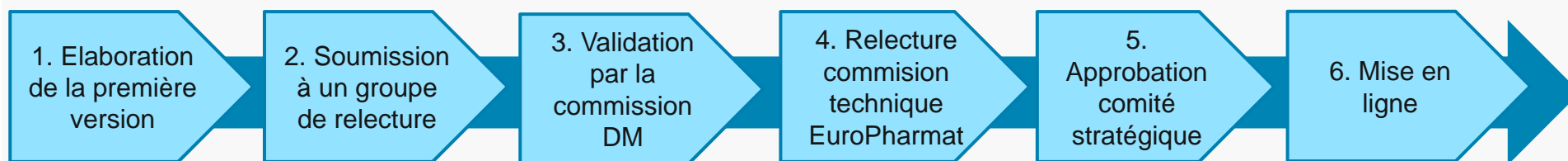
5



- ◆ Soumission à un groupe de relecture pluri-professionnel :
 - ❖ Pharmaciens, médecins, IDE en milieu hospitalier et en structure d'HAD
- ◆ Modification du module selon les remarques apportées
 - ❖ Choix du vocabulaire approprié
 - ❖ Contenu en adéquation avec l'objectif

Matériel et méthode 3/3

6



- ◆ Validation par les membres de la **commission DM**
 - ❖ Vérification de la qualité pédagogique
- ◆ Relecture par **la commission nationale technique d’Europharmat**
- ◆ Approbation par le **comité stratégique** de l’OMéDIT
- ◆ **Mise en ligne** sur le site www.omedit-centre.fr

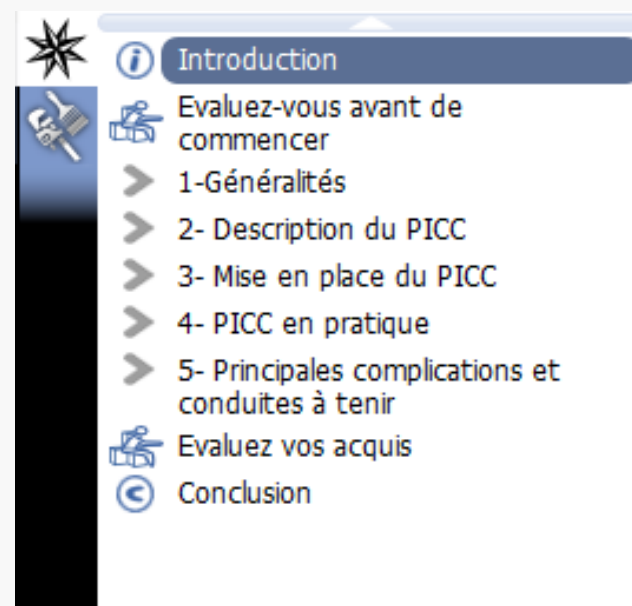













Résultats 1/5

7

- ◆ Il est structuré en **trois parties** :

- ❖ Première autoévaluation
- ❖ Contenu pédagogique
- ❖ Deuxième autoévaluation



	 Introduction
	 Évaluez-vous avant de commencer
	 1- Généralités
	 2- Description du PICC
	 3- Mise en place du PICC
	 4- PICC en pratique
	 5- Principales complications et conduites à tenir
	 Évaluez vos acquis
	 Conclusion

Résultats 2/5

8

◆ Auto-évaluation : Quizz

Evaluez-vous avant de commencer

Code couleur utilisé lors de la correction :

Cases blanches = vos réponses

Cases vertes cochées = les bonnes réponses attendues

[Entrer dans le test..](#)

Exercice d'auto-évaluation



Un cathéter PICC :

- Permet un accès veineux périphérique
- Permet un accès veineux central
- Permet un accès artériel central

Solution d'exercice



Énoncé

Un cathéter PICC :



Résultat

Votre réponse est incorrecte.



Correction

- Permet un accès veineux périphérique
- Permet un accès veineux central
- Permet un accès artériel central



Journées Euro-Pharmat NICE 13-14-15 Octobre 2015

Résultats 3/5 (1)

9

◆ Contenu pédagogique :

- ❖ Des généralités : indications, contre indication
- ❖ Description du PICC : schéma général, présentation des valves
- ❖ La mise en place
- ❖ La technique d'utilisation : réfection de pansements, utilisation des valves, rinçage pulsée, injection et prélèvement sur PICC
- ❖ Les principales complications et conduites à tenir



Résultats 3/5 (2)

10

Le rinçage pulsé

Quand rincer ?



- Avant ET après toute administration ou prélèvement
- Hors période d'utilisation du PICC, rincer tous les 7 jours

Comment rincer ?



- Le rinçage doit être réalisé par au moins **3 poussées successives** sur le piston de la seringue.
- Un **rinçage pulsé** engendre des turbulences dans le cathéter, on obtient ainsi un **rinçage plus efficace**.
- Le rinçage pulsé du cathéter est obtenu avec un volume d'au moins 3 fois le volume mort du cathéter (avec un volume de 10 mL, cela est largement suffisant)
- Éviter les pistons trop étroits car la pression exercée sur le PICC est d'autant plus grande que la surface du piston de la seringue est petite. Ne pas utiliser une "petite" seringue (volume < 10 mL) car cela risque d'engendrer une surpression → peut être responsable de la rupture du cathéter.*

→ d'où le rinçage pulsé avec seringue "de piston large" d'au moins 10 mL



Une perfusion ne constitue pas un rinçage. Le rinçage se fait avec une seringue




Journées Euro-Pharmat NICE 13-14-15 Octobre 2015

Résultats 4/5 (1)

11

- Il permet d'ouvrir des **liens** vers des explications, des **documents** (« Feuille de surveillance » et « livret bonnes pratiques ») ou pour approfondir un sujet

 FEUILLE DE SURVEILLANCE DU CATHETER PICC Etiquette patient															
POSE	Coordonnées du service et/ou nom du médecin référent Date d'insertion														
	Type de PICC (nb de voie...) et modèle de stabilisateur Présence de valve ? Si oui type de valve														
	Longueur de la partie du PICC implanté Longueur de la partie externe du cathéter (du point de ponction à l'embase du cathéter)														
Entretien	Point à tracer, à chaque passage IDE <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>J</td><td>...</td><td>J</td><td>...</td><td>J</td><td>...</td><td>J</td><td>...</td><td>J</td><td>...</td><td>J</td><td>...</td><td>J</td><td>...</td> </tr> </table>	J	...	J	...	J	...	J	...	J	...	J	...	J	...
	J	...	J	...	J	...	J	...	J	...	J	...	J	...	
	1 - Problème au point d'insertion (O / N)														
	2 - Pansement propre (O / N)														
	3 - Perméabilité du PICC (O / N) Bon débit de perfusion Présence de reflux veineux Injection aisée à la seringue Douleur à l'injection														
	4 - Changement ligne de perfusion (O / N)														
	5 - Hors période d'utilisation, rinçage PICC rinçage pulsé tous les 4 jours (O / N)														
	6 - Après utilisation, rinçage PICC (O / N) 10mL NaCl en 3 poussées successives														
	7 - Changement du pansement (O / N) si visible tous les 5 à 7 jours si non souillé														
	8 - Changement de la valve bidirectionnelle (O / N) tous les 5 à 7 jours														
9 - Changement système de fixation (O / N) tous les 5 à 7 jours															
Initiales de l'IDE															

si problème détailler :

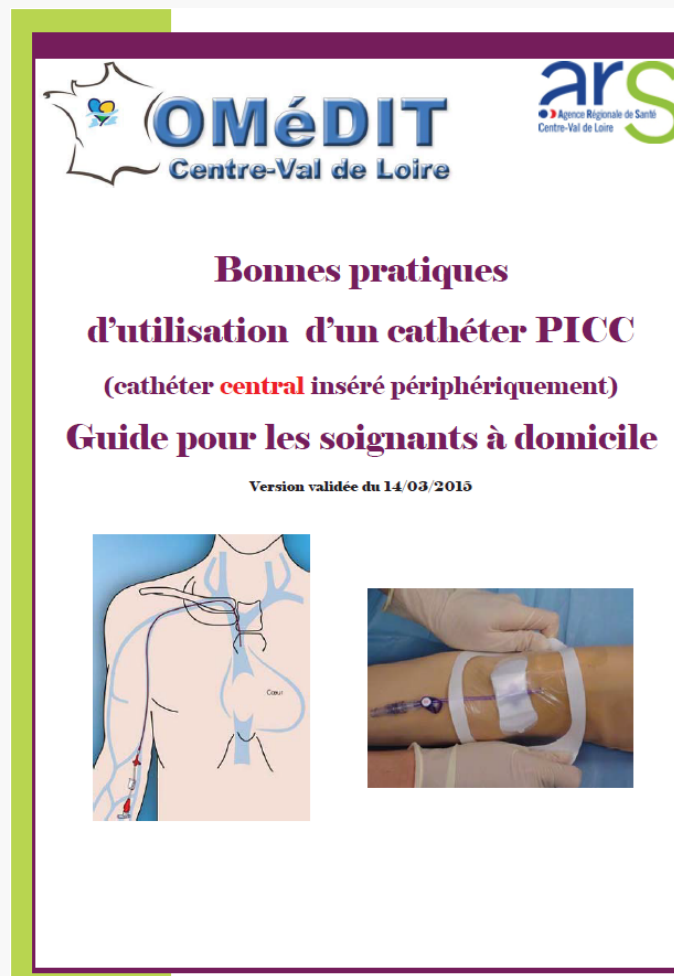
date de création : février 2015



Journées Euro-Pharmat NICE 13-14-15 Octobre 2015

Résultats 4/5 (2)

12



OMÉDIT Centre - Val de Loire - Mars 2015

Journées Euro-Pharmat NICE 13-14-15 Octobre 2015

Résultats 5/5

13

- ◆ Durée de **30 minutes** environ en **libre accès**
- ◆ Possibilité d'exploitation :

- ❖ Autoapprentissage



- ❖ Formation dirigée



Une **grille d'évaluation** disponible en fin de module permet d'évaluer le retour des professionnels.

Discussion et conclusion

14

- ◆ Outil ludique contribuant à l'amélioration de la qualité des soins
- ◆ Le e-learning permet de
 - ❖ Sensibiliser les professionnels
 - ❖ Uniformiser les pratiques
 - ❖ Prévenir les complications liées au mésusage ou à la méconnaissance des PICC

Notamment dans le contexte du développement des prises en charge en ambulatoire



Merci de votre attention

