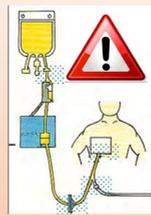


## INTRODUCTION - OBJECTIFS

Le service d'assistance nutritive et de gastroentérologie est le **centre agréé de nutrition parentérale à domicile en Ile-de-France et le centre de référence en nutrition parentérale (NP)**. La majorité des patients sont porteurs d'une voie veineuse centrale (VVC) pour l'administration de la NP – hydratation cyclisée. L'objectif de cette étude est la **mise à jour du protocole sur la manipulation des VVC** chez des patients sous NP - hydratation cyclisée et la **création d'un E-learning**.



Risques Complications

## MATERIEL ET METHODES

Un groupe pluridisciplinaire (GP) a été créé.

- Cadre
- Infirmier(e)s
- Médecins
- Pharmaciens

Recherche des :  
- Référentiels nationaux  
- Recommandations d'experts

Identification des étapes de :  
- Manipulation  
- Utilisation  
- Entretien des VVC

Afin d'être pédagogique, le GP souhaitait réaliser une **synthèse des recommandations sous forme de photos, vidéos et textes**.

## RESULTAT

Protocole mis à jour sur les étapes de :

- Branchement d'une NP – hydratation cyclisée
- Débranchement simple d'une NP - hydratation cyclisée
- Débranchement complet d'une NP – hydratation cyclisée avec réfection du pansement et changement de la valve bidirectionnelle.

Approbation par les cadres, le CLIN, les médecins de service, les pharmaciens

Le format du E-learning est le suivant :

Un questionnaire avant le début du chapitre

III. Les règles d'hygiène lors de la manipulation des cathéters veineux centraux

26. L'alliance est-elle tolérée si elle est lisse ?  
A. Vrai  
B. Faux

Exemple 1 : Questionnaire

Synthèse des recommandations sous forme de :  
**Textes** et **Vidéos**

Un questionnaire à la fin du chapitre

I. Le cathéter : définition

6. L'extrémité d'un cathéter veineux central se trouve au niveau de l'oreillette gauche :  
A. Vrai  
B. Faux

Exemple 2 : Questionnaire

I. Le cathéter : définition

Cathéter tunnélisé simple	Cathéter tunnélisé avec manchon
	
Le cathéter doit être fixé solidement à la peau à l'aide de fils, tout au long de son utilisation, afin d'éviter tout risque de déplacement secondaire.	Ils sont munis d'une courte gaine feutrée en matière synthétique, un manchon, à laquelle adhère le tissu sous cutané en quelques jours, ce qui assure la fixation solide du cathéter lorsque le processus de cicatrisation progresse.
Les patients de réanimation sont porteurs de ce type de cathéter.	La présence de fils n'est nécessaire que les premiers jours suivants la pose, le temps de la cicatrisation.

Exemple 3 : Synthèse de recommandations écrites



Exemple 4 : vidéo du branchement

Le module est divisé en **10 chapitres**

### Plan

- I. Le cathéter : définition
- II. Les complications liées au cathéter veineux central
- III. Les règles d'hygiène lors de la manipulation des cathéters veineux centraux
- IV. Le matériel
- V. Le branchement d'une nutrition parentérale – hydratation cyclisée
- VI. Le débranchement simple d'une nutrition parentérale – hydratation cyclisée
- VII. Les valves : définition
- VIII. Le débranchement complet d'une nutrition parentérale – hydratation cyclisée avec réfection du pansement et changement de la valve bidirectionnelle
- IX. La chambre des erreurs
- X. Bibliographie

**Correction des QCMs avec la cadre ou l'infirmier(e) référente de l'étudiant(e) :**

- Vérification des acquis
- Revoir les points non maîtrisés

Le module est à destination des infirmier(e)s, des internes en médecine – pharmacie et des étudiants en médecine - pharmacie du service. L'apprentissage grâce au module et la correction des QCMs seront réalisés au cours de **3 semaines de formation de l'étudiant(e)**.

## DISCUSSION - CONCLUSION

Lors de la réalisation des vidéos, des écarts de pratiques ont été identifiées. Elles ont immédiatement fait l'objet de corrections suite à l'actualisation du protocole. Par le rappel des recommandations, ce e-learning permet d'uniformiser et de sécuriser des pratiques spécifiques, mais quotidiennes du service, sur la manipulation des cathéters veineux centraux. Un élargissement de celui-ci aux chambres implantables est à réaliser.