



*Association Normande pour la prise en charge de l'insuffisance rénale chronique
par la Dialyse, l'Éducation des patients et la Recherche*

Formation

Développement et maintien des compétences infirmière en dialyse

Durée : 42 Heures

Contexte :

Ces 15 dernières années 47 personnes ont bénéficiées d'une formation « dialyse » **soit à peine 30 % de la totalité du personnel soignant**

Dont 2 personnes à différents congrès

Et 45 ont bénéficiés de formation initiale ou de perfectionnement (dialyse, abords vasculaires)

13 personnes à leur 1^{ère} année d'arrivée

5 personnes à leur 2^{ème} année d'arrivée

5 personnes à leur 3^{ème} année d'arrivée

2 personnes à leur 4^{ème} année d'arrivée

Soit environ la moitié des personnes ayant suivies les formations du maintien des compétences des soignants en dialyse soit 15 %

Pourquoi les soignants ne suivent pas de formation en « dialyse » depuis 15 ans ?

Hypothèses :

1°) les personnes ne sollicitent pas la commission de formation

2°) les personnes sont récusées par la commission de formation faute de moyen et de priorité

Ceci vient corroborer les textes législatifs suivants :

Le décret 2004-802 su CSP, article R. 43.12-10 stipule :

« Pour garantir la qualité des soins qu'il dispense et la sécurité du patient, l'infirmier ou l'infirmière a le devoir d'actualiser et de perfectionner ses connaissances professionnelles.

Il a également le devoir de ne pas utiliser des techniques nouvelles de soins infirmiers qui feraient courir un risque injustifié. »

Plusieurs décrets publiés au J.O du 2 janvier 2012 concernent la mise en œuvre des dispositions prévues la loi HPST sur le développement professionnel continu des personnels de santé. Toutes les professions de santé sont concernées, dont les professions paramédicales avec **le décret n° 2011-2114 du 30 décembre 2011** relatif au développement professionnel continu des professionnels de santé paramédicaux.

Cette notion d'obligation est annuelle.

Ce peut être un programme collectif annuel (dans les établissements), programme qui devra coller aux recommandations nationales, selon des modalités validées par la HAS (Haute Autorité en santé) et diffusées par des organismes agréés.

Construction du projet de formation :

L'enquête menée du 8 mars au 31 mars montre un taux de participation de 62,2 %

Tous les thèmes proposés ont été retenus et classés par ordre de priorité de la façon suivante :

1. aspect psychologique du dialysé	55 %
2. la greffe	54,8 %
3. les générateurs (modules)	54,1 %
4. rappels physiologie rénale	54,1 %
5. rappels pathologie rénale	54,1 %
6. la fistule	52 %
7. le traitement de l'eau	52 %
8. le dialysat	52 %
9. la dialyse péritonéale	52 %
10. les règles d'hygiène	51 %

Du point de vue technique et interprétation des résultats :

1. le BCM	79,7 %
2. le transonic	69 %
3. le circuit fermé	15,5 %
4. le branchement/débranchement	2 %

Dans le cursus infirmier, quel que soit l'année de diplôme, la séquence néphrologie est souvent rapidement abordée (enquête auprès des étudiants IFSI).

C'est pourquoi, revoir les bases physiologiques en passant par l'anatomie est une demande des soignants et semble incontournable.

Objectifs de cette formation :

- Situer la profession infirmière du point de vue juridique
- Actualiser les connaissances du point de vue anatomique, physiologique et pathologique des maladies rénales
- Identifier les différentes techniques de dialyse, les dispositifs médicaux et les outils de monitoring s'y rapportant
- Améliorer les connaissances des traitements pharmacologiques en dialyse
- Comprendre les indications et les contre indications à la transplantation
- Dépister la dénutrition et les troubles psycho-pathologiques des dialysés
- Réfléchir à des actions d'éducation thérapeutique auprès de patients dialysés

Programme de la formation

« Développement et maintien des compétences »

Infirmières en dialyse

1^{er} Jour

Début : Présentation Formation	Coordinateur	09H00 09H30	30 mn
--------------------------------	--------------	----------------	-------

Thèmes	Intervenants	Horaires	Pause	temps
Module 1 Aspects juridique d'un infirmier en Néphrologie	Juriste <i>CHU Rouen</i>	09H30 12H30	10H30 10H45	03H00
Repas 12H30-14H00				
Modules 2 et 3 Physio-anatomie rénale Physiopathologies rénale physiologique	Médecin Néphrologue <i>CHU CAEN</i>	14H00 18H00	16H00 16H15	04H00

2^{ème} Jour

Thèmes	Intervenants	Horaires	Pause	temps
Module 4 Les différentes techniques de dialyse : L'hémodialyse	Médecin Néphrologue <i>ANIDER</i>	09H00 12H30	10H30 10H45	03H30
Repas 12H30-14H00				
Module 4 (suite) Les différentes techniques de dialyse : L'hémodialyse	Médecin Néphrologue <i>ANIDER</i>	14H00 17H30	15H30 15H45	03H30

3^{ème} jour

Thèmes	Intervenants	Horaires	Pause	Temps
Module 4 Les différentes techniques de dialyse : La dialyse péritonéale	Médecin Néphrologue <i>CHU CAEN</i>	09H00 12H30	10H30 10H45	3H30
Repas 12h30-14h00				
Module 5 Pharmacologie	Pharmacien <i>ANIDER</i>	14H00 17H00	16H00 16H15	3H00

Conclusion : 17H00-17h30:

Un tour de table animée par Coordinateur

4^{ème} jour

Bilan	Coordinateur	08H30 09H00	30 mn
--------------	---------------------	------------------------	--------------

Thèmes	Intervenants	Horaires	Pause	temps
Module 6 La greffe et le dialysé	Médecin Néphrologue <i>CHU CAEN</i>	09H00 13H00	10H30 10H45	04H00
Repas 13H00-14H30				
Module 7 La diététique et le dialysé	Diététicienne <i>ANIDER</i>	14H30 17H30	16H00 16H15	03H00

5^{ème} Jour

Thèmes	Intervenants	Horaires	Pause	temps
Module 8 La prise en charge sociale d'un patient dialysé	Assistante Sociale <i>ANIDER</i>	09H00 12H00	10H15 10H30	03H00
Repas 12H00-13H30				
Module 9 L'éducation thérapeutique du patient traité par hémodialyse	Diététicienne <i>ANIDER</i>	13H30 16h30	15H15 15H30	03H00

6^{ème} jour

Thèmes	Intervenants	Horaires	Pause	Temps
Module 10 Les conséquences psychologiques de l'IRC	Psychologue <i>ANIDER</i>	09h00 13H00	10H00 10H15	4H00
Repas 13h00-14h30				

Thèmes	Intervenants	Horaires	Pause	Temps
Module 11 La prise en charge infirmière d'un patient dialysé et bilan de la formation	Infirmière <i>ANIDER</i>	14H30 17H30	15H30 15H45	3H00

DETAIL PROGRAMME

Juriste :

- Aspect juridique d'une infirmière en néphrologie

Médecin Néphrologue :

- Rappel anatomique de l'appareil urinaire :
 - ✚ Les éléments constitutifs, leurs structures et leurs rôles
 - ✚ Les rapports anatomiques avec les autres organes
- Rappel physiologique du rein :
 - ✚ Filtration et équilibre acido-basique (équilibre hydro électrolytique : eau, sodium, potassium)
 - ✚ Excrétion : urine et miction
 - ✚ Endocrine : ADH, Rénine angiotensine
 - ✚ Vit D
 - ✚ Erythropoïétine
- Epidémiologie de l'IRC
 - ✚ Présentation du site REIN
 - ✚ Intérêts du site
- Pathologies rénales à l'origine de l'IRC
- Insuffisance rénale chronique
 - ✚ Etiologie
 - ✚ Diagnostic
 - ✚ Parcours patient:
 - ✚ Causes :
 - Néphropathies vasculaire
 - Néphropathies diabétiques
 - Néphropathies glomérulaires
 - Uropathies malformatives
 - Autres

Médecin Néphrologue :

- Définition HD HDF HD à bas débit AFB AFBK dialyse nocturne
 - ✚ principes des techniques
 - ✚ indication aux différentes techniques
 - ✚ surveillance IDE
- Les abords vasculaires
 - ✚ Les différents types de fistule et de sa date de création
 - ✚ Complications
 - ✚ Surveillance IDE
- Les générateurs
 - ✚ Principes de fonctionnement
- Le dialysat : sa composition :
 - ✚ l'eau et son traitement, surveillance de sa qualité
 - ✚ les différents types de concentrés acides et leurs indications thérapeutiques
 - ✚ les solutions de bicarbonates
- Les membranes
 - ✚ types, principes, avantages et inconvénients
 - ✚ effets secondaires liés à l'utilisation
- Les outils de monitoring :
 - ✚ les modules : BVM
 - ✚ Hémo contrôle
 - ✚ Recirculation
 - ✚ OCM
- le poids de base

- ✚ Définition
- La qualité de dialyse
 - ✚ Les critères
 - ✚ Les recommandations
- Les complications de la dialyse
 - ✚ Inter dialytique
 - ✚ Intra dialytique
- Rôle infirmier en dialyse : Surveillance IDE
 - ✚ transonic
 - ✚ BCM
 - ✚ Echographie

Médecin Néphrologue :

- Principe
 - ✚ Définitions des différentes techniques
 - ✚ Indications thérapeutiques
 - ✚ Contre indications
- Le péritoine
- Les cathéters ombilicaux
 - ✚ investigations nécessaires
 - ✚ choix et pose des KT
- les cycleurs
 - ✚ Principes de fonctionnement
 - ✚ Les prescriptions médicales
- Le dialysat
 - ✚ Choix des différents concentrés
- Le monitoring
 - ✚ Tests péritonéaux
 - ✚ mesure des clairances
 - ✚ BCM
- Définition des qualités de dialyse
 - ✚ Les critères
 - ✚ Les recommandations
- Rôle infirmier en centre de dialyse
- Les complications liées à ce type de traitement

Pharmacien :

- Les traitements associés et administrés lors de la dialyse
 - ✚ indications
 - ✚ classification
 - ✚ mode d'administration
 - ✚ effets secondaires
 - ✚ surveillance infirmière
- Les principaux traitements des dialysés
 - ✚ les antihypertenseurs classification, indications, surveillance
 - ✚ Les chélateurs....
- Les traitements des sujets âgés dialysés
 - ✚ précautions dans la prescription
 - ✚ dosage

- ✚ effets secondaires

- L'iatrogénie médicamenteuse
 - ✚ rôle infirmier

Médecin Néphrologue :

- Ethique
 - ✚ Epidémiologie
- La greffe
 - ✚ principes
 - ✚ avantages et inconvénients
- Contre indications à la transplantation
- Prise en charge du patient dialysé appelé en greffe
- Qu'en est-il de la greffe familiale
 - ✚ le devenir du donneur et du receveur

- prise en charge d'un patient en échec de greffe traité par dialyse

Diététicienne :

- Les besoins alimentaires d'une personne traitée par dialyse (HD et en DP)
- Les différences

Assistante Sociale :

- La prise en charge sociale d'un patient dialysé

Diététicienne :

- « Le patient acteur de santé »
 - ✚ définition
 - ✚ objectifs
 - ✚ but

- L'éducation thérapeutique et l'équipe pluridisciplinaire
 - ✚ Dans quel cadre s'inscrit-elle

- L'éducation thérapeutique
 - ✚ Pourquoi ?
 - ✚ Quand ?
 - ✚ Comment ?
 - ✚ Avec qui ?
 - ✚ Etapes ?

Psychologue :

- Les facteurs d'adaptation des IRT
 - ✚ traité par DP ou DPCA
 - ✚ traité par hémodialyse

- La psychologie du sujet greffé

- Le patient indiscipliné (rôle infirmier)
- Les incidences sur les familles (systémie familiale)

Infirmière :

- La prise en charge infirmière d'un patient dialysé
- Cas concrets