



# ***FORMATION POST-BASIQUE***

## ***Abords Vasculaires***

### **PROGRAMME**

**Lieu & dates du stage :**

**Marseille, du 27 au 29 septembre 2017**

**Le site de la formation vous sera communiqué ultérieurement**

## FORMATION POSTBASIQUE ABORDS VASCULAIRES 3 JOURS / 21 HEURES

### Objectifs :

- Apporter les connaissances nécessaires et spécifiques pour compléter la formation initiale en Hémodialyse et Néphrologie

### Compétences acquises à l'issue du stage :

#### A la fin de la session de formation, les participants seront capables :

- De comprendre les concepts de l'abord vasculaire,
- De connaître et comprendre les différents abords permettant la pratique de l'hémodialyse,
- De connaître les principes d'utilisation des abords vasculaires,
- D'adopter un comportement approprié aux différentes situations rencontrées,
- De pouvoir identifier les complications et y faire face rapidement,
- De sélectionner et utiliser les outils nécessaires dans chaque étape de l'utilisation d'un abord vasculaire,
- De préserver l'abord vasculaire.

<b>Nature de l'action de formation</b>	Programme de développement professionnel continu. Action d'adaptation et de développement des compétences Action d'acquisition, entretien et perfectionnement des connaissances
<b>Méthodes et moyens pédagogiques</b>	Formation cognitive, analyse des pratiques et évaluation Exposés théoriques ; Diaporamas et/ou films
<b>Support pédagogique</b>	Livre « L'abord vasculaire pour hémodialyse » - Éditions Masson
<b>Formateurs</b>	Professionnels de santé, identifiés pour leur expertise et leur savoir-faire applicable, ils sont également sélectionnés pour leurs qualités de pédagogue.
<b>Public concerné</b>	Les professionnels de santé des services de Dialyse, Transplantation et Néphrologie
<b>Evaluation</b>	avec les Formateurs : Analyse des pratiques et Revue des connaissances en début de session de formation par QCM Interactif avec boîtiers électroniques Evaluation, et réajustement tout au long de la formation Actions d'amélioration et indicateurs de pratique clinique en cours et fin de formation
<b>Validation</b>	Attestation de fin de formation délivrée en fin de stage

## 1<sup>er</sup> JOUR

09h00 – 09h15 Présentation des objectifs de la formation, du programme et des participants

*Animateur :*

### 09h15 – 16h30 ASPECTS CHIRURGICAUX

09h15 – 09h30 Analyse des pratiques - QCM - Revue des connaissances

*Formateur :*

Rappel historique

Rappel anatomique et physiologique des différents réseaux vasculaires

- Membre supérieur
- Membre inférieur
- Au niveau cou / thorax / abdomen

### 10h30 - 10h50 Pause

Création d'un premier abord vasculaire

- Examens avant la création d'un abord :
  - Clinique
  - Ce que le chirurgien attend du Doppler ou ...
  - ...de la Phlébographie

### 12h30 – 14h00 Déjeuner

Complications de l'abord vasculaire : traitement chirurgical

- Les sténoses
  - La thrombose
  - L'hyperdébit
  - L'ischémie
  - L'anévrysme
  - La nécrose
  - Le sérome
  - Les infections
- Conduite à tenir
- ⇒ Est-ce une urgence ?
  - ⇒ Indications, techniques et résultats du traitement chirurgical
  - ⇒ Recommandations aux néphrologues et infirmières de dialyse après désobstruction chirurgicale

### 15h00 – 15h20 Pause

Stratégie et préservation du capital vasculaire : Les règles absolues

### CONTRÔLE CONTINU DES CONNAISSANCES PAR QCM ET REAJUSTEMENT

- Indicateurs de pratiques cliniques
- Actions d'amélioration

**16h30 FIN DE LA 1<sup>ÈRE</sup> JOURNÉE DE STAGE**

### 08h30 – 17h00 ASPECTS NÉPHROLOGIQUES

08h30 – 08h45 Analyse des pratiques - QCM - Revue des connaissances

#### Formateur :

Création d'un abord vasculaire

- Pourquoi et quand faut-il créer un abord vasculaire ?
- Stratégie de la création des abords

Préparation pour la création d'un abord vasculaire

- Examens avant la création d'un abord :
  - Clinique
  - Indications du Doppler ou...
  - ... de la Phlébographie

#### 10h30 – 10h50 Pause

Les différentes voies d'abord vasculaire pour l'hémodialyse

- La place des cathéters :
  - Les cathéters percutanés simples
  - Les cathéters tunnelisés
    - ⇒ Les indications
    - ⇒ Les complications
  - A court terme
  - A moyen et long terme

- Les fistules artérioveineuses natives

Exigences d'accès au sang de l'hémodialyse

- Critères de qualité d'un bon abord vasculaire
- Efficacité de l'abord vasculaire

#### 12h30 - 14h00 Repas

Utilisation de l'abord vasculaire

- La ponction
  - Quand ponctionner la première fois ?
  - Avec quoi ?
    - ⇒ Aiguilles métalliques
    - ⇒ Cathéters..
  - Ergonomie de la ponction
- Réglage du débit

Surveillance de l'abord vasculaire pendant l'hémodialyse

- Au branchement
- Pendant l'hémodialyse
- Au débranchement

## Incidents et accidents pendant la séance d'hémodialyse

### Durée de vie et entretien de la F.A.V.

- Surveillance de la F.A.V.
  - Les critères de dysfonctionnement
- Comment dépister et éviter la recirculation
- Comment dépister une sténose avant thrombose
- Quand faut-il adresser le patient au radiologue et/ou au chirurgien ?
  - Examen clinique
  - Mesure de pression
  - Mesure de débit
  - Echo-Doppler

### **15h30 - 15h50 Pause**

### Les complications des abords vasculaires

- Les sténoses
- La thrombose
- L'hyperdébit
- L'ischémie
- L'anévrysme
- La nécrose
- Le sérome
- Les infections
- Le syndrome algique
- Les anomalies cutanées
  - Examen clinique
  - Diagnostic
- Conduite à tenir/Traitement
  - Est-ce une urgence ?
  - Faut-il dialyser par voie fémorale avant le passage en radiologie ou en chirurgie ?
  - Intervention radiologique ou chirurgicale ?
  - Les raisons de la préférence locale du néphrologue selon les cas
  - Surveillance et difficultés particulières d'utilisation après désobstruction radiologique ou chirurgicale.

### Stratégie et préservation du capital vasculaire

- Point de vue du Néphrologue
  - Les règles absolues

### **CONTRÔLE CONTINU DES CONNAISSANCES PAR QCM ET REAJUSTEMENT**

- Indicateurs de pratiques cliniques
- Actions d'amélioration

### **17h00 FIN DE LA 2ÈME JOURNÉE DE STAGE**

**08h30 – 11h50 ASPECTS RADIOLOGIQUES**

**08h30 – 08h45 Analyse des pratiques - QCM - Revue des connaissances**

**Formateur :**

Exploration du réseau veineux

- Cartographie ultrasonore artérielle et veineuse
- Phlébographie des membres
- Imagerie par Résonance Magnétique
- Allergies aux produits de contraste
  - Contre-indications à l'iode

Traitement par radiologie interventionnelle des complications de l'abord vasculaire

- Les sténoses
  - Diagnostic par écho Doppler
  - Fistulographie
  - Traitement par radiologie interventionnelle
- La thrombose
  - Traitement par radiologie interventionnelle
- L'ischémie
  - Traitement par radiologie interventionnelle

**10h30 – 10h50 Pause**

Stratégie et préservation du capital vasculaire

- Point de vue du Radiologue
  - Les règles absolues et relatives...

**CONTRÔLE CONTINU DES CONNAISSANCES PAR QCM ET REAJUSTEMENT**

- Indicateurs de pratiques cliniques
- Actions d'amélioration

**11h50 – 13h20 Déjeuner**

## **13h20 – 16h30 ASPECTS INFIRMIERS**

### **13h20 – 13h30 Analyse des pratiques - QCM - Revue des connaissances**

#### **Formateur :**

#### **Rôle infirmier dans l'examen clinique d'un abord vasculaire**

Précautions générales d'hygiène ou précautions "standard" à respecter

- Recommandations **circulaire** n° dgs/dh/98/249 du 20 avril 1998

Antiseptie cutanée du bras d'un patient porteur d'une fistule artérioveineuse, avant une séance d'hémodialyse

Ponction de l'abord vasculaire

- Préparation à la ponction
- Recommandations pour la ponction de l'abord vasculaire artérioveineux
- Conseils pour les premières ponctions :
  - Conseils généraux
  - Préparation et déroulement du soin

Surveillance de l'abord vasculaire pendant la séance d'hémodialyse

Branchement/Débranchement sur Cathéter veineux central

Rôle infirmier dans le dépistage des complications et des dysfonctionnements de l'abord vasculaire

Outils de surveillance de l'abord vasculaire

Rôle infirmier dans la préservation de l'abord vasculaire : prévention des complications, éducation

- Détection d'une sténose de la fistule artérioveineuse
- Prise en charge de l'ischémie
- Rôle infirmier face à une nécrose
- Prévention des infections des abords vasculaires périphériques
- Prise en charge du syndrome algique de l'abord vasculaire

Conseils aux patients porteurs d'un abord vasculaire périphérique

Conseils aux patients porteurs d'un cathéter veineux central

### **CONTRÔLE CONTINU DES CONNAISSANCES PAR QCM ET REAJUSTEMENT**

- Indicateurs de pratiques cliniques
- Actions d'amélioration
- Synthèse et évaluation de la formation

## **16h30 FIN DU STAGE**