

FORMATION POUR LES INFIRMIERES DE CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

OBJECTIFS

Cette formation s'adresse aux infirmier(e)s, afin qu'ils-elles puissent développer des compétences en cardiologie interventionnelle et leur donner les moyens de maîtriser la prise en charge des patients dans ce milieu spécifique.

Les objectifs principaux sont :

- Connaître les différentes stratégies thérapeutiques en cardiologie interventionnelle,
- Savoir se positionner en tant qu'acteur paramédical, au cours de la mise en œuvre des techniques interventionnelles en cardiologie, sous imagerie médicale
- Valorisation et reconnaissance du paramédical exerçant en unité de cardiologie interventionnelle
- Appréhender le mécanisme physiopathologique des actes pratiqués en cardiologie interventionnelle
- Comprendre les stratégies thérapeutiques choisies en cardiologie interventionnelle,
- Savoir, dans le cadre légal des missions spécifiques de chaque paramédical, gérer la mise en œuvre des différentes techniques utilisées
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité pour une qualité de soins optimale en salle interventionnelle.

DEROULEMENT ET PROGRAMME

La formation théorique se déroule en **2 modules** de 6 heures de cours environ chacun. Une formation pratique quotidienne en salle de cathétérisme complète ces enseignements.

Le premier module « bases » (Annexe 1) apporte les connaissances nécessaires aux infirmières débutantes en cardiologie interventionnelle. Il se compose de 10 cours comprenant des thèmes généraux de cardiologie, de radiologie et de coronarographie. L'apprentissage est validé par un QCM en fin de journée.

Le deuxième module « avancé » (Annexe 2) est un complément de formation pour les infirmières de cardiologie interventionnelles expérimentées. Ces 10 cours abordent les techniques d'angioplasties complexes mais aussi des procédures et des outils interventionnels plus spécifiques, correspondant à un nombre limité de patient sur le volume annuel de la salle de cathétérisme.

La formation dans son intégralité est validée par un examen écrit et oral, à distance de la présentation du deuxième module.

ANNEXE 1 – Programme 1^{er} module « bases » (horaires indicatifs)

| | | |
|-------|-------|---|
| 08:15 | 08:30 | Introduction |
| 08:30 | 09:00 | Diagnostics en cardiologie (SCA, NSTEMI, STEMI), ECG |
| 09:00 | 09:30 | Anatomie cardiaque / vasculaire / coronarienne / projections |
| | | Pause |
| 10:00 | 10:30 | DAPT / Anticoagulation |
| 10:30 | 11:00 | Médicaments IV en salle : antalgie, sédation, verapamil, nitrés, integrillin |
| 11:00 | 11:30 | Intro / Cathéters / Guides / Ballons / Stents |
| | | Pause |
| 13:30 | 14:00 | Accueil patient / Installation / Hygiène / sécurité / check list / consentement |
| 14:00 | 14:30 | Radioprotection |
| 14:30 | 15:00 | Accès et closing device |
| | | Pause |
| 15:30 | 16:00 | Cathétérisme droit / HD / Procédures d'insuffisance cardiaque |
| 16:00 | 16:30 | Logiciels : Cardioreport , Coroventis (pratique) |
| 16:30 | 16:45 | QCM |

ANNEXE 2 – Programme 2^{ème} module « avancé » (horaires indicatifs)

| | | |
|-------|-------|---|
| 08:15 | 08:30 | Introduction |
| 08:30 | 09:00 | TAVI |
| 09:00 | 09:30 | Mitraclip, FOP, CIA, fermeture de fuite para valvulaire |
| | | Pause |
| 10:00 | 10:30 | Imagerie intra coronaire : OCT + IVUS |
| 10:30 | 11:00 | Angioplastie des bifurcations |
| 11:00 | 11:30 | Analyse de la microcirculation : FFR, IMR, flux absolu ... |
| | | Pause |
| 13:30 | 14:00 | CHIP : angioplasties complexes, description |
| 14:00 | 14:30 | CHIP : cas particulier des lésions calcifiées / Rotablator, Shockwave |
| 14:30 | 15:00 | CHIP : cas particulier de la CTO |
| | | Pause |
| 15:30 | 16:00 | Support hémodynamique : ECMO, Impella, contre pulsion |
| 16:00 | 16:30 | Complications d'angioplastie |