La certification européenne pour les paramédicaux en cardiologie interventionnelle : what is it?

Alison DAHLMANN, IDE, Clinique Pasteur, Toulouse

Avec près de 17,9 millions de morts par an, les maladies cardiovasculaires restent la première cause de décès au monde. Malgré les progrès de ces dernières décennies, de nombreuses zones d'ombre restent encore à explorer. Notre spécialité, la cardiologie interventionnelle, a connu un boum technologique et technique incroyable ces 20 dernières années (TAVI, traitement des valves mitrales et tricuspides, matériaux de plus en plus pointus pour le traitement des lésions calcifiées, etc.). Nous devons donc nous former et rester au courant des changements perpétuels en termes de prise en charge des patients, qualité des soins et avancées technologiques.



Figure 1. Audience internationale pour les sessions paramédicales lors de l'EuroPCR à Paris fin mai 2023.

i la formation continue est obligatoire dans beaucoup de pays d'Europe, avec le besoin d'un minimum de crédits de formation pour exercer, – CME (Continuing Medical Education) ou CNE (Continuing Nursing Education)—, cette obligation n'est pas demandée par les instances francaises.

Il est cependant possible de garder un œil sur les avancées dans notre domaine grâce à de nombreux congrès et ateliers avec leurs sessions paramédicales (HighTech Cardio, GRCI, APPAC, MLCTO, etc.), de passer le DU (diplôme universitaire) de cardiologie interventionnelle⁽¹⁾ ou bien de consulter des sites dédiés aux paramédicaux et régulièrement mis à jour comme Cardio paramed⁽²⁾.

Regroupés sous l'égide de la Société française de cardiologie (SFC) ou au sein des comités des différents congrès, de nombreux paramédicaux travaillent à promouvoir et faire avancer notre métier et sa spécificité.

Au-delà de nos frontières, il existe une association européenne qui essaie de véhiculer ces mêmes idées : il s'agit du Comité des paramédicaux de l'EAPCI⁽³⁾ (European Association of Percutaneous Cardiology Intervention ou Association européenne de cardiologie interventionnelle) que j'ai intégré en 2020

Nation - San Refficie (No.

| FCR | ■ EAPCL
| FCR | ■ EAPCL
| PCR | ■ EAPCL
|

Figure 2. Discussion et session interactive autour de l'optimisation du parcours patient TAVI dans différents centres d'Europe lors de l'EuroPCR 2023.

V QUI SOMMES-NOUS ET OUEL EST NOTRE RÔLE ?

Le Comité des Nurses and Allied professions (NAP) fait partie intégrante de l'EAPCI qui est la branche dédiée à la cardiologie interventionnelle de l'ESC (European Society of Cardiology ou Société européenne de cardiologie). L'ESC est une société à but non lucratif qui regroupe près de 100 000 professionnels de santé dans le domaine de la cardiologie (cardiologues, chercheurs, paramédicaux, etc.). Elle a pour objectif de réunir les professionnels de santé de ce domaine autour d'un même but, celui de faire avancer et d'améliorer la prise en charge des patients atteints de maladies cardiovasculaires.

Étant donné la diversité des pathologies rencontrées, l'ESC a créé des subdivisions sous forme d'associations pour chaque « domaine » de la cardiologie : rythmologie, chirurgie, imagerie cardiaque... et cardiologie interventionelle sous la bannière de l'EAPCI.

Notre comité de NAP se compose de 12 membres, issus de différents centres en Europe, avec comme point commun d'exercer en cardiologie interventionnelle. Il regroupe des infirmiers, des manipulateurs en radiologie mais aussi des « physio », spécificité des pays anglosaxons en charge des procédures intégrant de l'imagerie (OCT-OFDI/IVUS) ou des consoles (Rotablator, Shockwave, etc).

Le Comité de NAP de l'EAPCI a été créé en 2014 suite à la réelle prise de conscience de l'importance d'avoir des paramédicaux formés à la spécificité de notre profession. Ses membres sont tous bénévoles, élus pour 2 ans pour un mandat renouvelable une fois.

Différents comités se sont succédé depuis 2014 et ont mis en place de nombreuses actions pour favoriser l'apprentissage et le partage :

- la création d'un core curriculum (consultable gratuitement sur le site de l'ESC), qui est une « base » de conseils sur les pré-requis lorsque que l'on commence à travailler en salle de cathéterisme;
- la mise en place de sessions paramédicales lors des congrès internationaux : EuroPCR à Paris et de LondonValve à Londres (figures 1 et 2);
- le développement de la recherche en soins infirmiers *via* la publication d'articles dans des revues internationales comme *EuroIntervention*;
- la mise en place d'une plateforme numérique d'échanges pour promouvoir le partage de connaissances et la communication via les réseaux sociaux (Facebook : EAPCI Nurses and Allied Professionals Community; Linkedin : Nurses and Allied Professionals in interventional Cardiology) (figure 3);
- la création d'une certification européenne de compétence en cardiologie interventionelle.

► LA CERTIFICATION DE L'EAPCI⁽⁴⁾

Cette certification crée par les NAP de l'EAPCI, a pour but de répondre à une demande croissante des soignants et institutions en Europe souhaitant un document justifiant d'un certain niveau de compétence et de connaissance dans le domaine de la cardiologie interventionnelle. Ce document a également pour but d'uniformiser une partie de ces connaissances.

Élaborée à partir du core curriculum⁽⁵⁾ de l'ESC, la certification de l'EAPCI se compose de 9 modules couvrant les prérequis pour la prise d'un poste en salle de cathétérisme. Une évaluation à base de QCM vient valider cet examen.

Les thèmes prennent en compte les fondamentaux en anatomie/ physiopathologie, en pharmacologie, la connaissance du matériel utilisé pour réaliser une angioplastie, la définition d'un clip mitral, l'importance de la check-list en salle ou de l'imagerie... L'idée est de rendre ce cours le plus simple et compréhensible possible et surtout d'y amener un point de vue paramédical. Les modules sont construits autour d'objectifs de formation, de présentations, vidéos et tutoriels. Une fois validé, un diplôme de réusFigure 3.

N'hésitez pas
à vous inscrire
sur le site
de l'EAPCI
et à venir
échanger
avec nous
via les
différents
réseaux
sociaux!



site sera édité avec un nombre de crédits de formation alloué en fonction de la taille du module.

Si vous souhaitez passer cette certification, il vous suffira d'ici la rentrée de septembre, de vous rendre sur le site de l'EAPCI et de vous inscrire en ligne. Vous aurez alors la possibilité de sélectionner la totalité des cours ou alors uniquement les modules qui vous intéressent.

Précisons que le test ainsi que les cours sont en anglais ce qui peut être un frein pour ceux qui ne sont pas à l'aise avec la langue de Shakespeare.

Hélas, cette certification, tout comme le DU de Cardiologie interventionnelle pour les paramédicaux, n'est pas reconnue par les ministères français ou européens. Croisons les doigts pour que ce soit le cas dans un futur proche...

Références

- **1.** www.cardio-paramed.com/paramedicaux/du-cardiologie-interventionnelle/
- 2. www.cardio-paramed.com
- **3.** EAPCI European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions
- 4. www.escardio.org/Education/

Career-Development/Certification/ Interventional-Cardiology/eapci-certification-for-nurses-and-allied-professionals

5. www.escardio.org/static-file/ Escardio/Education-Subspecialty/ Certification/EAPCI/EAPCI_NAP_Core-Curriculum.pdf

CONCLUSION

- ► Face aux difficultés que nous rencontrons actuellement en Europe pour le recrutement de personnel, la formation des nouveaux arrivants, l'apprentissage de nouvelles connaissances et technologies, il nous semblait nécessaire de développer de nouveaux outils pour rendre notre spécialisation attractive.
- Due ce soit par le biais des réseaux sociaux (facebook et linkedin, site Cardio paramed), d'un diplôme universitaire, d'une certification européenne (comme celle de l'EAPCI), des congrès, tous les moyens sont les bienvenus pour continuer de se former.
- ▷ Et c'est par le partage, les échanges et l'uniformisation progressive de nos pratiques que nous pourrons espérer un jour faire reconnaître notre spécialisation à sa juste valeur.

Retrouvez-nous sur Facebook ou Linked-In



in Nurses and Allied Profession in Interventional Cardiology

BRÈVES DE PRODUITS

S. ELGOZI, Paris

▼ B. BRAUN

La société B. Braun, leader dans le domaine des ballons actifs coronaires, est ravie de vous faire part du remboursement du ballon actif périphérique SeQuent® Please OTW pour les références relatives au guide de 0,018", en complément de la gamme relative au guide de 0,035" déjà remboursée.

TERUMO

La société Terumo France a le plaisir de vous informer que l'endoprothèse coronaire à élution de sirolimus, Ultimaster Nagomi™, est désormais remboursable après son inscription sur la LPPR confirmée par la publication au *Journal Officiel* du 15 août 2023⁽¹⁾.

L'endoprothèse Ultimaster Nagomi™ est la dernière génération d'endoprothèse de la famille Ultimaster™, évaluée par la Haute Autorité de Santé en mars 2023⁽²⁾.

Ultimaster Nagomi™ partage l'ensemble des indications accordées aux générations antérieures d'endoprothèses Ultimaster™ ainsi que leurs modalités de prescription et d'utilisation spécifiques. Sur la base de l'étude MASTER-DAPT, la HAS a ainsi validé pour les endoprothèses Ultimaster™, la possibilité du recours à une bithérapie antiplaquettaire d'1 mois en cas de risque hémorragique élevé et après prise en compte du risque ischémique⁽³⁾.

- 1. Arrêté du 9 août 2023 portant inscription de l'endoprothèse coronaire enrobée de sirolimus ULTIMASTER NAGOMI et modification des conditions d'inscription d'ULTIMASTER et ULTIMASTER TANSEI des laboratoires Terumo France au titre III de la liste des produits et prestations remboursables prévue à l'article L.165-1 du code de la sécurité sociale-Légifrance (legifrance.gouv).
- 2. ULTIMASTER NAGOMI (has-sante.fr).
- 3. Haute Autorité de Santé ULTIMASTER TANSEI (hassante fr)

CATH'LAB REVUE DE CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

Édité par AXIS Santé

56, bd de la Mission Marchand – 92400 Courbevoie – Tél. : 01 47 55 31 41 cathlab@axis-sante.com

Rédacteurs en chef: Romain CADOR (Paris), Philippe DURAND (Paris)

Conseiller de la rédaction : Jean CHAPSAL (Paris)
Comité éditorial : Alexandre AVRAN (Marignane),
Nicolas BOUDOU (Toulouse), Hervé FALTOT (Colmar),
Nicolas LHOEST (Strasbourg), Olivier VARENNE (Paris)
Secrétariat de rédaction : Catherine LAVAUD

Directrice de clientèle: Jessica VARRALL (jvarrall@mail.len-medical.fr)

Directeur de la publication : S. ELGOZI Réalisation : Code à P-E Photos : Adobe Stock, DR.