



Le groupe des cardiologues en formation (GCF), ex-Groupe de travail des jeunes cardiologues en formation, a été créé par la Société Française de Cardiologie (SFC) en octobre 2007.

Ce groupe de travail regroupe de façon statutaire les internes, chefs de clinique et assistants et a pour principal objectif de promouvoir des activités scientifiques et des actions pédagogiques directement menées par ses membres. Ce document résume les principaux projets du GCF.

## **A. Organigramme du GCF**

Tous les internes du DES de cardiologie et maladies vasculaires, chefs de clinique et assistants de cardiologie peuvent être membres du GCF (et sont vivement encouragés à l'être). Pour ce faire l'inscription se fait directement en ligne sur le site de la SFC (<http://www.sfcardio.fr>) et est gratuite pour les jeunes cardiologues, y compris pendant leurs années de master ou de thèse de science.

Le bureau du GCF se compose de 2 représentants par inter-région désignés localement, soit 14 membres élus, et du Past-Président. Les postes sont renouvelés en partie ou en totalité tous les deux ans. Le bureau élit ensuite un Président, un Secrétaire et un Gestionnaire. Pour la période 2009-2011, ces trois postes sont occupés par Ghassan MOUBARAK (Paris), Stéphane ZUILY (Nancy) et Catherine SZYMANSKI (Amiens) respectivement.

Certains membres actifs se voient confiés des missions particulières et à ce titre sont conviés aux réunions du bureau.

Le GCF a désigné un ou deux représentants au sein de chaque autre Groupe ou Filiale de la SFC afin d'impliquer le plus possible les jeunes dans les activités de ces structures.

## **B. Activités pédagogiques**

1. Participation à la réforme de la maquette du DES de cardiologie et maladies vasculaires. Les souhaits des internes ont rejoint ceux de la commission des enseignants de cardiologie chargée des DES. La nouvelle maquette entrée en vigueur pour les internes nommés à partir du concours 2009 a permis de remplacer un des semestres « hors-filière » par un semestre supplémentaire en cardiologie (ainsi, 5 semestres de cardiologie, un semestre de pathologie vasculaire et deux semestres hors filière)

2. Contribution à la rédaction de l'ouvrage pédagogique du Collège des enseignants destiné à l'enseignement de la cardiologie aux étudiants du deuxième cycle des études médicales (Laura ERNANDE, Lyon).

3. Partenariat avec Elsevier Masson pour offrir l'abonnement aux Archives of Cardiovascular Diseases aux internes.

4. Partenariat avec Wolters Kluwer pour offrir aux internes l'édition française de la revue *Circulation* (parution bimestrielle).

5. Réalisation d'une enquête nationale évaluant la satisfaction des internes de cardiologie vis-à-vis de leur formation, menée en mars 2010 et faisant écho au travail similaire mené en juin 2007. Près de la moitié des internes (n=178) a répondu à cette enquête. Parmi les principaux résultats, on note que 40% des internes se déclarent globalement satisfaits ou très satisfaits de leur formation théorique (contre seulement 25% en 2007) et 64% de leur formation pratique (69% en 2007). Ils sont plus nombreux à estimer pouvoir être formés dans tous les domaines de la cardiologie au cours de leur internat (40% vs 22%). La majorité des internes se déclare satisfaite du programme des cours du DES et de leur qualité et les deux-tiers estiment que ces cours ont une importance moyenne ou élevée dans leur formation théorique. S'ils estiment souvent que la charge de travail est parfois grande (58% des internes interrogés), les internes se reconnaissent un rôle important dans la prise en charge de leurs patients (65%), notamment dans l'assurance de la continuité des soins (89%).

### **C. Diffusion d'informations pertinentes pour les jeunes cardiologues**

1. Diffusion électronique d'une newsletter informant les internes et jeunes chefs des initiatives du GCF, des activités scientifiques de la SFC et des actualités des principaux congrès scientifiques (Raphaël MARTINS, Rennes).

2. Développement de pages web dédiées aux jeunes cardiologues, à l'enseignement et à la recherche au sein du site internet de la SFC

3. Mise à disposition rapide des disponibilités de postes de chefs de clinique et d'assistants en France.

### **D. Activités scientifiques**

1. Réalisation de l'étude OCTOCARDIO en janvier 2010. Il s'agit d'une étude observationnelle évaluant la prise en charge des sujets âgés de plus de 80 ans hospitalisés dans les services de cardiologie. Les investigateurs de l'étude ont tous été recrutés parmi les membres du GCF (sous la direction d'Alexis MECHULAN, Marseille et Ghassan MOUBARAK, Paris). 514 patients ont été inclus dans 32 centres et les premiers résultats seront présentés lors du Printemps de la cardiologie de Nantes.

2. Contribution majeure à la création d'un groupe « Cardiologists of tomorrow » au sein de l'European Society of Cardiology (Stéphane ZUILY, Nancy) dont le but sera de regrouper les jeunes cardiologues des différentes sociétés nationales européennes. La première initiative commune a été de créer une session de présentation de cas cliniques lors du prochain congrès de l'ESC à Stockholm (31 août 2010).

3. Organisation de sessions scientifiques lors des congrès du Printemps de la cardiologie. Outre la session de présentation des meilleurs abstracts soumis par des cardiologues de moins de 32 ans et celle abordant divers thèmes ayant trait à la formation des jeunes cardiologues, le GCF est partenaire de plusieurs autres groupes pour la constitution du programme scientifique du congrès.

4. Présentation de cas cliniques lors des journées des Groupes de travail, notamment en partenariat avec le GACI (Emmanuel SORBETS, Poitiers) et le Groupe Vasculaire-thrombose (Gabrielle SARLON, Marseille), et lors des Journées françaises de l'insuffisance cardiaque (Baptiste KURTZ, Rouen).

5. Mise en route d'autres projets de recherche en 2010-2011, notamment une étude prospective OCTOCARDIO II.

## **E. Etat des lieux sur les relations entre les internes et l'industrie pharmaceutique**

Le GCF a mené en juin 2009 une enquête auprès des internes de cardiologie pour déterminer leurs interactions avec l'industrie pharmaceutique et leur sentiment sur ces relations. Les résultats détaillés de cette évaluation sont en cours de publication. En voici les principaux points :

\* Le questionnaire a été retourné par 149 internes.

\* Dans leur blouse blanche, 145 (97 %) internes possédaient au moins un objet offert par l'industrie. Les cadeaux les plus courants étaient les cadeaux non éducatifs (stylos, bloc-notes) et les tirés à parts d'articles scientifiques. Les laboratoires pharmaceutiques ont invité 117 (79 %) internes à un congrès régional ou national et 42 (29 %) à un congrès international.

\* Parmi les 128 internes ayant renseigné le montant minimal d'un cadeau qui, à leurs yeux, pourrait influencer le jugement d'un médecin, 36 (28 %) ont estimé ce montant < 100 euros, 51 (40 %) entre 101 et 1000 euros et 41 (32 %) >1000 euros.

\* 114 (76%) internes sont globalement satisfaits de la qualité de leurs interactions avec l'industrie et 124 (83%) de leur quantité.

\* Les interactions avec les visiteurs médicaux sont jugées appropriées par la plupart des internes quand elles ont lieu au travail mais pas en dehors du travail. 44 (30%) internes pensent que les visiteurs médicaux tiennent une place importante dans leur formation médicale.

\* 38 (26%) internes pensent que les cadeaux et invitations influencent leurs prescriptions et 83 (58%) que les discussions avec les visiteurs médicaux influencent leurs choix. Les internes ont l'impression qu'ils sont moins influencés par les cadeaux que leurs co-internes (26% vs. 40% respectivement,  $P=0.06$ ) et que leurs seniors (26% vs. 53% respectivement,  $P=0.001$ ).

\* Seuls 37 internes (25%) estiment avoir eu une formation suffisante sur la façon d'interagir avec les visiteurs médicaux et 82 (55%) souhaiteraient une telle formation.

## **Conclusion...**

Comme vous le voyez, le Groupe des cardiologues en formation est un jeune groupe dynamique dont l'ambition est de mener de front plusieurs projets scientifiques et de contribuer à l'amélioration de la formation des internes. Toutes les bonnes volontés sont chaleureusement accueillies : inscrivez-vous par le biais du site internet de la SFC et n'hésitez pas à contacter le représentant de votre inter-région pour savoir comment activement collaborer à la vie du Groupe !