

Rapport annuel d'activité du groupe de travail « Fonction » pour l'année 2012

Les objectifs du GF sont maintenus. Ils comprennent l'échange sur les bonnes pratiques EFR et la promotion de nouvelles techniques d'évaluation de l'atteinte fonctionnelle des maladies respiratoires.

En 2012, un « tour de France » des laboratoires EFR en CHU a été réalisé sous la coordination du Pr Anne Charloux. Un document a été produit qui présente les différentes techniques EFR utilisées dans nos CHU, et une liste de médecins pour chacune d'elles. Les pneumologues pourront la consulter et contacter facilement un médecin fonctionnaliste pour obtenir des informations spécifiques sur une technique. Cette liste sera prochainement accessible sur la page du GF sur le site iSPLF. La proposition pour 2013 est de poursuivre le recensement des techniques EFR utilisées au sein des CHG.

Sur le plan FMC, 2 « ateliers EFR du GF » d'une journée se sont tenus à la Maison du Poumon les 29 mars et 16 novembre 2012. Ces séminaires particulièrement appréciés portent sur la pléthysmographie, la DLCO et les gaz du sang, l'exploration de l'HRB, et l'exploration pratique des muscles respiratoires et périphériques. Le GF propose pour 2013 quelques modifications de programme pour ces journées qui se tiendront les 28 mars et 15 novembre à la Maison du Poumon.

La « journée Workshop du GF » 2012 sur la place des tests disponibles dans l'exploration de l'HRB est organisée par le Pr Bruno Chenuel, mais a dû être reportée le 12 février 2013. L'objectif est de faire un état des lieux des pratiques actuelles dans nos structures, et prendre position sur l'intérêt du test au mannitol voire d'un travail multicentrique sur le sujet.

Concernant les « groupes thématiques » :

- muscles respiratoires/périphériques : une fiche pratique sur la mesure simple de la force isométrique du quadriceps est soumise à la Revue des Maladies Respiratoires. Une session des « jeudis de la SPLF » a été consacrée à présenter cette standardisation, animée par le Dr Bernard Wuyam le 6 décembre 2012 sur la question suivante : « pourquoi et comment mesurer la force du quadriceps ? ». Plusieurs projets sur l'intérêt de cette mesure au delà du contexte de la réhabilitation sont proposés (mucoviscidose, obésité). Une discussion sur la place de la mesure de l'endurance des muscles inspiratoires a été engagée par le Dr Thierry Perez et sera poursuivie en 2013.

- interstitiel/vasculaire pulmonaire : une conférence de mise au point sur la double diffusion DLCO/NO sera animée par le Pr Bruno Dégano au prochain congrès de physiologie P2T (22-24 avril 2013, Angers). Cette thématique est retenue pour la « journée workshop du GF » cette année, autour notamment de nouvelles valeurs de référence de la DLCO/NO. Un projet d'étude multicentrique des patients recevant de la bléomycine sur la base des EFR, de la DLCO, et de la TDM est discuté, ainsi que l'intérêt de Vc (technique DLCO/NO) dans le pronostic des fibroses

pulmonaires idiopathiques. Des articles à visée didactique sur le transfert pulmonaire du CO et l'exploration de l'hématose vont être proposés à la Revue des Maladies Respiratoires.

- obstruction : un nouvel index d'atteinte des voies aériennes distales a été présenté par le Pr Hervé Guénard, sur la base d'une expiration forcée au volume courant. La manoeuvre est plus simple à réaliser pour le patient. L'index est en fait le ratio du volume résiduel sur le débit expiratoire instantané obtenu 800 mL au dessus du VR (VR/D800), il représente une constante de temps de vidange expiratoire et un index sensible à la bronchodilatation distinct du VEMS. Reste à préciser la place de ce nouvel index dans notre pratique quotidienne et sa valeur pronostique. Ce travail est actuellement soumis pour publication.

Concernant la vie du GF, une réunion « physique » est proposée 2/an à la Maison du Poumon, la veille des « ateliers EFR ». Les réunions téléphoniques sont gérées par les animateurs des différentes thématiques, ou sur proposition avec ordre du jour d'un des membres du bureau.

L'intérêt d'une session plénière du GF au CPLF est discutée. Elle pourrait être remplacée par une session plus « pratique » type cours de perfectionnement ou atelier portant sur une mise à jour d'un des thèmes du GF ou d'une technique EFR particulière. Son contenu et organisation seront discutés avec le Dr Thierry Perez, qui soumettra la proposition au conseil scientifique de la SPLF.

Une réunion annuelle du GF a lieu chaque année au CPLF depuis 2010, avec discussion et synthèse des propositions de chaque thème. Le support de cette réunion est mis à disposition sur la page du GF sur le site iSPLF.

Pour le GF

Arnaud Chambellan,

Thierry Perez