

Le Laboratoire de Médecine Factuelle (LabMeF) de la Faculté de Médecine de l'ULB

La réorganisation imposée par le passage de la durée des études de 7 à 6 ans s'est accompagnée de l'introduction d'enseignements transversaux. La méthodologie¹ comprenant notamment la recherche bibliographique, l'épidémiologie clinique, la biostatistique et la médecine factuelle fait ainsi l'objet de cours dès la première année des études et l'implémentation de la médecine basée sur les preuves au cours des stages des grandes cliniques est prévue avec des référents désignés à cet effet pour aider les étudiants au lit du malade depuis l'été 2016. Pour les masters de spécialité, un cours de médecine factuelle est organisé depuis l'année académique 2008-2009 dans le cadre de la formation continue créditant de l'Université, consistant en deux jours de cours et permettant d'acquérir un certificat en cas de réussite de l'examen. Depuis 2017, une formation continue est organisée pour les médecins installés avec un séminaire d'une demi-journée intitulé " Actualités en médecine factuelle "2.

Un enseignement ne peut cependant se prévaloir d'être universitaire que s'il est donné par des enseignants, qui, outre leurs qualités pédagogiques, sont des producteurs de savoir, c'est-à-dire s'ils conduisent des travaux dans le domaine enseigné. Il existe dans notre Faculté un noyau travaillant en médecine factuelle et produisant depuis de nombreuses années revues systématiques, méta-analyses, recommandations, travaux épistémologiques, etc. Deux grands groupes se sont montrés particulièrement actifs : l'ELCWP (*European Lung Cancer Working Party*) à l'Institut Jules Bordet à Bruxelles et le GERPHAC (Groupe d'Epistémologie Appliquée et de Clinique Rationnelle) des hôpitaux publics du Pays de Charleroi. Cette activité n'a cependant jamais été formalisée et reste, vue de l'extérieur, une nébuleuse mal définie. La création formelle d'un laboratoire de médecine factuelle permettra à cette activité d'avoir une assise formelle et donc à l'ULB d'être reconnue dans un domaine où certains de ses membres ont fait œuvre de pionniers.

Le Laboratoire de Médecine Factuelle (LabMeF en acronyme) a été créé en 2016 au sein de la Faculté de Médecine de l'ULB et conçu comme un réseau virtuel animé par un Collège de Direction composé d'un président et d'un secrétaire. Les membres du Collège de Direction composé de médecins et de méthodologistes sont Thierry Berghmans, Viviane De Maertelaer, Valérie Durieux, Marco Schetgen, Jean-Paul Sculier, Michel Vanhaeverbeek, Alain Van Meerhaeghe et Caroline Verhoeven. Il est présidé par Jean-Paul Sculier et Valérie Durieux en est la secrétaire et personne de contact (adresse électronique : Valerie.Durieux@ulb.ac.be).

Les principes de son fonctionnement sont les suivants. Le laboratoire a des projets de recherche et d'enseignement. Les membres seniors dirigent des projets. Ils sont assistés d'étudiants et de jeunes médecins qui participent aux travaux de recherche et pourront à l'avenir encadrer les étudiants lors de leur stage comme étudiants-chercheurs ou étudiants-assistants.

Les projets de recherche sont propres au LabMeF ou effectués en collaboration avec d'autres groupes ou institutions. Citons à titre d'exemple l'établissement de recommandations de pratique clinique en soins intensifs oncologiques pour lequel le laboratoire effectuera la revue systématique de littérature.

Les activités d'enseignement sont variées. Le laboratoire a repris le cours de médecine factuelle pour les masters de spécialité. Il supporte également le projet GALCA d'apprentissage à la lecture critique développé pour les étudiants de master. C'est une formation annuelle libre offerte à des volontaires. Le laboratoire peut également aider les étudiants en médecine pour leurs travaux de fin d'études et mémoires.

Des règles de fonctionnement ont été définies par le Comité de Direction qui se réunit trimestriellement pour suivre l'avancement des projets initiés sous son égide. Pour les membres de la Faculté de Médecine désirant obtenir le label du laboratoire, les projets proposés doivent être soumis suivant une procédure établie avec un synopsis standardisé. Les auteurs seront invités à présenter leur projet. Les résultats des travaux réalisés dans le cadre du laboratoire doivent faire aussi l'objet d'un rapport pour porter le label du laboratoire dans les présentations et les publications.

Le premier projet abouti sous l'égide du LabMeF au cours de sa première année d'existence est une revue systématique méthodique sur les syndromes paranéoplasiques auto-immuns dans le cancer du poumon. Le rationnel vient du renouveau de l'immunothérapie en oncologie. Le cancer bronchique est particulièrement concerné. Un des effets de ces nouveaux traitements est le développement ou l'exacerbation de maladies auto-immunes. Il convient de ne pas confondre ces effets secondaires avec les phénomènes auto-immuns paranéoplasiques liés au cancer du poumon. Le but de la revue systématique était de déterminer l'importance de ces phénomènes et notre niveau de connaissance de leur fréquence et évolution naturelle et de leurs conséquences en termes de morbidité et de mortalité. Ce travail qui a retenu 687 articles a fait l'objet d'une série de cinq articles

dans la revue internationale Lung Cancer³⁻⁷.

Le Laboratoire facultaire de Médecine Factuelle devrait permettre à l'ULB de se faire, au sein de la communauté médicale internationale, un nom dans un domaine fort important pour l'avenir. Le but du présent éditorial est d'attirer l'attention de notre communauté médicale sur l'initiative et de l'inviter à la soutenir le plus activement possible.

J.-P. Sculier
LabMeF et Institut Jules Bordet, ULB

BIBLIOGRAPHIE

1. Schetgen M. La médecine factuelle : colonne vertébrale des études de médecine à l'ULB. Rev Med Brux. 2017;38(3):133.
2. Sculier JP. Les Actualités en Médecine factuelle - Edition 2017. Rev Med Brux. 2017;38(3):178-80.
3. Durieux V, Coureau M, Meert AP, Berghmans T, Sculier JP. Autoimmune paraneoplastic syndromes associated to lung cancer: A systematic review of the literature. Lung Cancer Amst Neth. 2017;106:102-9.
4. Holbrechts S, Gorham J, Sideris S, Meert AP, Durieux V, Berghmans T *et al.* Autoimmune paraneoplastic syndromes associated to lung cancer: A systematic review of the literature: Part 2: Hematologic, cutaneous and vascular syndromes. Lung Cancer Amst Neth. 2017;106:93-101.
5. Bentea G, Sculier C, Grigoriu B, Meert AP, Durieux V, Berghmans T *et al.* Autoimmune paraneoplastic syndromes associated to lung cancer: A systematic review of the literature: Part 3: Neurological paraneoplastic syndromes, involving the central nervous system. Lung Cancer Amst Neth. 2017;106:83-92.
6. Ruelle L, Bentea G, Sideris S, El Koulali M, Holbrechts S, Lafitte JJ *et al.* Autoimmune paraneoplastic syndromes associated to lung cancer: A systematic review of the literature Part 4: Neurological paraneoplastic syndromes, involving the peripheral nervous system and the neuromuscular junction and muscles. Lung Cancer. 2017;111:150-63.
7. Sculier C, Bentea G, Ruelle L, Grigoriu B, Coureau M, Gorham J *et al.* Autoimmune paraneoplastic syndromes associated to lung cancer: A systematic review of the literature: Part 5: Neurological auto-antibodies, discussion, flow chart, conclusions. Lung Cancer. 2017;111:164-75.