



Le Professeur Bouchra LAMIA est Pneumologue, Médecin Réanimateur et Echocardiographe. Elle nous présente son parcours...

« J'ai réalisé mes études à la Faculté de Médecine Paris Est et mon internat de spécialité en Pneumologie et Réanimation au CHU de Rouen.

Puis, j'ai été Chef de clinique durant deux ans dans ce même établissement.

J'ai complété ma formation au CHU de Bicêtre (Faculté de Médecine Paris XI) où j'ai réalisé un master en physiologie cardio-respiratoire puis une thèse de sciences en recherche clinique et animale sur les interactions cœur-poumon.

Ensuite, je suis partie deux ans aux Etats-Unis réaliser un post-doctorat à l'Université de Pittsburg. Durant cette période, j'ai effectué des recherches sur le chien et complété ma formation en Méthodologie et Santé Publique en effectuant un Master à la Faculté de Santé Publique de Pittsburg. Revenue au CHU de Rouen en 2008, j'ai développé la recherche clinique et l'étude des interactions cœur-poumon par les techniques d'imagerie écho cardiographiques acquises aux USA. Au sein du Groupe de Recherche sur le Handicap Ventilatoire (GRHV) de l'Université de Rouen, j'ai créé la thématique « *interactions cœur-poumon* » en pathologie respiratoire.

A partir de 2013, mon activité clinique s'est partagée entre le CHU de Rouen et le Groupe Hospitalier du Havre. Dans ce dernier établissement, j'ai développé une filière de soins sur l'hypertension pulmonaire afin de prendre en charge des patients adressés par les praticiens de diverses disciplines (pneumologie, cardiologie, rhumatologie, médecine interne) de l'hôpital Jacques Monod et du secteur libéral du territoire de santé.

Ensuite, avec mes confrères cardiologues, nous avons développé sur le site de Jacques Monod des investigations diagnostiques tels que le cathétérisme cardiaque droit et l'échocardiographie du cœur droit. De fait, le GHH s'est associé au centre de compétences du CHU de Rouen pour la prise en charge de l'hypertension pulmonaire. Les patients diagnostiqués sont désormais suivis au plan thérapeutique uniquement sur l'hôpital Jacques Monod. »

....Et les différents volets de son activité en tant que Professeur d'Université au GHH

« Ces différents volets concernent :

- Une activité clinique hyperspécialisée avec les investigations diagnostiques telles que le cathétérisme cardiaque droit et l'échocardiographie du cœur droit, cités précédemment. De fait, le recrutement de patients pour cette dernière activité a augmenté. De plus le service de Pneumologie a pour objectif d'optimiser l'activité d'explorations fonctionnelles respiratoires.

- Une activité d'information et de formation sur la pathologie pulmonaire, destinée à mes confrères praticiens de Pneumologie et aux généralistes et spécialistes dans le cadre d'enseignement postuniversitaire.

- Une activité d'enseignement aux internes du service de Pneumologie, auprès desquels, mes confrères et moi-même développons les connaissances en explorations cardio- respiratoires incluant

non seulement le cathétérisme cardiaque droit et l'échocardiographie du cœur droit mais aussi les épreuves d'effort avec mesure de VO₂ et à l'avenir l'IRM cardiaque centré sur le ventricule droit. Par ailleurs, nous accueillons aujourd'hui au GHH les étudiants hospitaliers de 4^{ème} et 5^{ème} année de la Faculté de Médecine de Rouen. Il s'agit d'une cohorte régulière de 14 étudiants répartis dans plusieurs disciplines : Gastroentérologie, Néphrologie, Médecine d'urgences, Réanimation, Pneumologie, SAMU, Cardiologie. Ces étudiants ont un enseignement pratique au lit du patient (examen clinique) et technique (observation des explorations spécifiques à chaque discipline). Enfin, je suis membre du comité de pilotage de la PACES (Première Année Commune aux Etudes de Santé) au Havre qui coordonne la cohorte d'étudiants. En effet, depuis l'année universitaire 2014/2015, environ deux cents étudiants de PACES de la Faculté de Médecine de Rouen reçoivent l'ensemble de l'enseignement à l'Université du Havre. Les cours magistraux sont réalisés par visioconférence (comme pour une proportion des étudiants de Rouen) et les enseignements dirigés sont réalisés par les enseignants de la Faculté de Médecine de Rouen qui se déplacent à l'Université du Havre. L'analyse des résultats universitaires pour les deux premières années sont similaires à l'ensemble de la promotion de Rouen avec un nombre significatif d'étudiants avec de très bons résultats.

- Une activité de recherche qui appartient au Groupe de Recherche sur le Handicap Ventilatoire. Il correspond à l'équipe d'accueil 38-30 de l'Université de Rouen. Au sein de cette équipe, j'ai créé et j'anime la thématique « *Interactions cœur-poumon* ». A ce titre, je dirige des étudiants en Master et des doctorants. À la rentrée universitaire 2015, j'ai été le directeur de thèse d'un kinésithérapeute de l'hôpital Jacques Monod sur la thématique « *Des réserves cardiorespiratoires et musculaires au cours du handicap respiratoire* ».

Au sein de la Cellule de Recherche Clinique du GHH, je suis membre de la commission de recherche clinique et je coordonne les activités, dans ce domaine, de ma discipline. En Pneumologie, nous avons deux projets hospitaliers de recherche clinique et plusieurs études en soins courants. Ainsi nous participons et contribuons au Registre national français de l'hypertension pulmonaire. »

Pr Bouchra LAMIA