

Brest, le 22 septembre 2011

COMMUNIQUE

L'association « Vaincre la Mucoviscidose » soutient la recherche menée au LUBEM (UBO/CHRU)

Le 25/09 prochain auront lieu dans toute la France, les prochaines « Virades de l'Espoir », manifestation phare de l'association « Vaincre la Mucoviscidose ». Donner son souffle pour ceux qui en manquent : tel est le credo de cette journée qui propose à chacun d'accomplir un effort physique (marche, course, vélo...) en apportant un don personnel et/ou des dons recueillis auprès de son entourage. « Les Virades de l'Espoir » représentent 60% des ressources de l'association, qui elle-même soutient le LUBEM, laboratoire particulièrement actif dans la recherche pour mieux comprendre cette maladie qui touche particulièrement notre département.

Le LUBEM est un laboratoire de recherche de l'Université de Bretagne Occidentale spécialisé dans l'étude de la biodiversité et de l'écologie des micro-organismes. Ce laboratoire regroupe un vivier de jeunes chercheurs, issus du domaine de la santé (faculté de Médecine et au CHRU de Brest) et de l'agro-alimentaire (ESMISAB à Plouzané et site universitaire de Quimper). Tous ces chercheurs sont rassemblés par une même passion : mieux comprendre les micro-organismes dans ce qu'ils peuvent apporter comme bénéfice pour l'homme, ou au contraire, dans les maladies qu'ils génèrent. L'approche multidisciplinaire générée par la diversité des compétences du LUBEM est une originalité et une force mise au service de ses programmes.

Depuis bientôt 5 ans, la recherche du LUBEM est soutenue par l'association « Vaincre la Mucoviscidose ». Les subventions apportées par l'association ont notamment permis de mettre en place des outils de diagnostic très pointus pour détecter les bactéries responsables d'infections graves chez les patients atteints de mucoviscidose. En effet, les anomalies génétiques que portent ces patients, favorisent la présence de nombreux micro-organismes au niveau des bronches et des poumons. Ainsi, la présence puis la persistance d'une bactérie appelée bacille pyocyanique (*Pseudomonas aeruginosa*) entraînent chez ces patients une diminution très dommageable de leur capacité respiratoire. Il est donc essentiel de la détecter rapidement pour pouvoir administrer le plus tôt possible les antibiotiques adéquats afin de bloquer l'invasion des poumons par cet envahisseur pathogène. Une étude sur 3 ans, réalisée à partir de prélèvements de crachats de malades suivis dans les centres spécialisés de Roscoff et Nantes ainsi qu'au CHRU de Brest vient de s'achever. Les résultats montrent qu'une nouvelle façon de détecter le bacille pyocyanique basée sur l'utilisation d'une technique nommée PCR, permet de mettre en évidence cette bactérie bien plus précocement qu'avec des techniques classiques de culture. Cette avancée est très prometteuse car elle permettra de traiter plus tôt les patients et ainsi de ralentir la détérioration de la fonction pulmonaire.

Bien que le LUBEM soit reconnu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche, les crédits d'Etat alloués ne suffisent pas à ses chercheurs pour lancer des programmes de recherche de grande ampleur. **L'étude réalisée sur la détection précoce du bacille pyocyanique par exemple n'aurait pu être menée à bien sans l'appui financier de l'association « Vaincre La Mucoviscidose » conjugué à des fonds apportés par l'inter-région Ouest** dans le cadre des « projets hospitaliers de recherche clinique » (PHRC). Enfin, la réussite de l'étude n'aurait jamais pu se faire sans l'implication des équipes de soignants, de biologistes et des patients, laquelle a été totale, comme c'est souvent le cas lorsque la recherche concerne la mucoviscidose.

Prévalence de la mucoviscidose :

En France le nombre de patients atteints de mucoviscidose est estimé à 6000. Il y a autant d'hommes que de femmes. Chaque année, le Registre Français de la Mucoviscidose recueille des données précises pour évaluer les caractéristiques de la population.

En 2008, 5357 patients ont été vus par les centres participant au Registre Français de la Mucoviscidose.

La répartition géographique des patients montre une disparité entre les départements, la majorité des malades (plus de 58 %) étant concentrée, en premier lieu, sur un arc nord-ouest (régions Nord-Pas-de-Calais, Haute et Basse-Normandie, Bretagne, Pays de la Loire), en second lieu, sur un arc est (régions Lorraine, Alsace, Franche-Comté, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur).

La part des adultes ne cesse de croître : ils étaient 38% en 2004 et représentent désormais 44,5% des patients, même si la population reste structurellement jeune : âge moyen égal à 17 ans.