

Un centenaire qui se fête pour l'Institut Jules Bordet !



Bruxelles, le 7 août 2019 –2019 est l'année du centenaire du Prix Nobel de Physiologie ou Médecine obtenu par le Professeur Jules Bordet en 1919, pour l'ensemble de ses découvertes majeures sur l'immunité. A cette occasion, retour sur les liens historiques qui unissent Jules Bordet, scientifique d'exception, à l'Institut qui porte son nom, centre de référence de lutte contre le cancer en Belgique. Des liens qui perdurent encore aujourd'hui, au travers des recherches modernes sur l'immunologie.

L'immunité au cœur de ses recherches et un Prix Nobel comme consécration

Jules Bordet est microbiologiste et immunologiste. En 1919, il est le premier belge à se voir décerner le Prix Nobel de Physiologie ou Médecine qui récompense ses découvertes majeures sur l'immunité. Reprises dans le « Traité de l'Immunité dans les maladies infectieuses », elles démontrent que l'organisme réagit à l'introduction d'agents étrangers dans notre organisme (microbes, cellules ou substances) en créant des anticorps. Ceux-ci sont capables de se fixer à ces agents étrangers et de les détruire grâce à un complément naturellement présent dans le sang, l'*alexine*. Grâce à cette découverte, Jules Bordet pose les fondements de l'immunité humorale, la défense de notre organisme par l'action conjointe de ce complément et des anticorps et met en lumière le mode de destruction des microbes chez les sujets vaccinés.

Des liens historiques qui unissent le Professeur et l'Institut Jules Bordet

En 1894, alors jeune Docteur en médecine de l'Université libre de Bruxelles, Jules Bordet entre à l'Institut Pasteur de Paris où il explore les mécanismes de bactériolyse, la destruction des bactéries. En 1901, à seulement 31 ans, il fonde l'Institut Pasteur du Brabant, à Bruxelles, et il y poursuivra ses recherches en microbiologie, tout en assurant la chaire de bactériologie de la Faculté de Médecine de l'Université libre de Bruxelles jusqu'en 1935. En 1919, il reçoit le Prix Nobel de Physiologie ou Médecine pour l'ensemble de ses travaux sur l'immunité. Dès 1924, il fait partie de la Direction Scientifique du Centre des Tumeurs situé à l'hôpital Brugmann à Bruxelles. **En 1939, le premier centre national de lutte contre le cancer ouvre ses portes à Bruxelles. Il portera le nom de ce scientifique d'exception, précurseur attaché à la recherche sur les tumeurs : l'Institut Jules Bordet.**

Jules Bordet ouvre les voies des recherches actuelles sur l'immunologie

Les découvertes en immunologie du Professeur Jules Bordet trouvent écho dans les recherches modernes sur l'immunologie, encore largement réalisées de nos jours au sein de l'Institut Jules Bordet. Ces études sont à la base de l'immunothérapie, un type de traitement qui vise, entre autres, à "mobiliser" les propres défenses immunitaires du patient pour qu'elles s'attaquent aux cellules cancéreuses et les détruisent. Il s'agit d'un domaine important de la recherche cancérologique actuelle car elle augmente la survie de certains patients, tout en étant potentiellement moins toxique pour l'organisme que les chimiothérapies. L'immunothérapie a déjà montré des résultats révolutionnaires sur l'état de patients atteints de cancers, entre autres, de la peau, du poumon, de la vessie et du rein.

Contacts Presse

Institut Jules Bordet

Alexandra Cazan

GSM : +32 493 16 74 79

E-mail : alexandra.cazan@bordet.be

Ariane van de Werve

GSM : +32 486 17 33 26

E-mail : ariane.vandewerve@bordet.be

www.bordet.be

À propos de L'Institut Jules Bordet

Centre multidisciplinaire intégré, unique en Belgique, l'Institut Jules Bordet est un hôpital autonome entièrement consacré aux maladies cancéreuses.

Depuis plus de 75 ans, l'Institut Jules Bordet offre à ses patients des stratégies diagnostiques et thérapeutiques à la pointe du progrès pour prévenir, dépister et lutter activement contre le cancer. L'Institut poursuit trois missions : les soins, la recherche et l'enseignement. La réputation internationale de l'Institut attire en ses murs les plus grands experts dans le domaine du cancer. Son esprit d'innovation lui a permis de participer au développement et à la découverte de nouvelles techniques de diagnostic et de traitement majeurs, et ce, dans le but d'en faire bénéficier les patients le plus rapidement possible.

En mai 2018, l'Institut Jules Bordet a reçu officiellement, pour la seconde fois, l'accréditation et la certification de l'OECI (Organisation of European Cancer Institutes) comme « Comprehensive Cancer Centre » (Centre Intégré de Lutte contre le Cancer), un label de qualité réservé aux institutions de soins oncologiques multidisciplinaires intégrant la recherche et la formation. Une première en Belgique.

L'Institut Jules Bordet fait partie des réseaux de centres hospitaliers Iris et de l'Université Libre de Bruxelles. Avec ses 160 lits entièrement dédiés à la pathologie cancéreuse, l'Institut compte chaque année plus de 6000 patients hospitalisés, 81000 consultations et 15000 traitements de patients ambulatoires. Pour répondre de manière adéquate au développement démographique et scientifique du futur, l'Institut prévoit la construction d'un nouvel Institut Bordet sur le campus universitaire de l'ULB à Anderlecht à côté de l'Hôpital Erasme, dont l'inauguration est prévue en 2020.

www.bordet.be

À propos des Amis de l'Institut Bordet

Les Amis de l'Institut Jules Bordet sont une ASBL ayant pour seul et unique but de soutenir et financer la recherche à l'Institut Jules Bordet, centre oncologique de référence en Belgique et à l'étranger. Premier donateur privé de l'Institut Bordet, « Les Amis » lui ont apporté près de 13 millions d'euros au cours des 5 dernières années.

Rue Héger-Bordetstraat 1, B-1000 Bruxelles/Brussel

T + 32 (0)2 541 31 11, F + 32 (0)2 541 35 06, BELFIUS: BE72 0910 0972 7816, www.bordet.be

Les progrès accomplis ces dernières années en oncologie ont été considérables. On comprend de mieux en mieux l'origine biologique du cancer. Là où il y a quelque dix ans on ne parlait que de l'analyse microscopique des tumeurs, on parle aujourd'hui de profil génétique, de séquençage... Des dizaines de nouvelles molécules et de nouveaux marqueurs ont vu le jour, permettant l'avènement des traitements personnalisés. Ces progrès ont été en grande partie rendus possibles grâce aux extraordinaires progrès technologiques de ces dernières années. Mais ces nouvelles techniques qui nous permettent désormais de sonder l'infiniment petit coûtent de plus en plus cher.

Depuis 50 ans, l'aide des « Amis » permet à l'Institut Jules Bordet de poursuivre ses recherches de pointe en profitant des technologies les plus avancées, et d'offrir ainsi aux patients les techniques de dépistage et de soin les plus innovantes, génératrices de vie et d'espoir.

Aider et soutenir « Les Amis de l'Institut Bordet », c'est participer aux nombreux programmes de recherche que ceux-ci soutiennent et qui vont tous dans un seul et même sens, faire gagner la vie.

Pour en savoir plus au sujet de l'Association Les Amis de l'Institut Bordet, visitez le site web www.amis-bordet.be.

Pour en savoir plus sur les « 101 tables pour la vie », visitez le site web www.101tables.com.