

#

#



INSTITUT
JULES BORDET
INSTITUUT

Communiqué de presse pour diffusion immédiate

Lancement d'une plateforme de radiothéranostique à Bruxelles Un projet pionnier en Belgique



Le 23 juillet 2018 - L'Institut Jules Bordet signe un accord important marquant le début d'une collaboration étroite avec la Vrije Universiteit Brussel (VUB) pour le développement d'une plateforme de radiothéranostique, la « Brussels RadioTheragnostics Platform » ! Projet pionnier en Belgique (et même en Europe), la création de cet outil radiothéranostique

place l'Institut Jules Bordet et ses partenaires à la pointe en matière de développements innovants en Imagerie Moléculaire et traitement par radionucléides ciblés.

Le projet n'aurait été possible sans une substantielle donation de l'Association Vinçotte Nucléaire (financement d'un laboratoire de radiopharmacie aux normes GMP, une caméra PET-CT de recherche et un micro-irradiateur pré-clinique), complété par une aide supplémentaire conséquente des Amis de l'Institut Jules Bordet (imagerie moléculaire préclinique).

La radiothéranostique a recours à des substances radiomarquées qui ciblent, permettent de détecter par imagerie moléculaire (PET-CT ou SPECT-CT) et irradient simultanément les cellules cancéreuses afin de les éliminer. À l'heure actuelle, des avancées complémentaires ne peuvent être réalisées que grâce à des infrastructures et dispositifs de recherche de pointe, ainsi qu'en attirant une masse critique de scientifiques de haut niveau. C'est dans cette optique qu'ont été mis en place la Brussels RadioTheragnostics Platform (BRTP), ainsi qu'un réseau coordonné de scientifiques et de cliniciens de l'Institut Jules Bordet, l'UZ Brussel et l'ULB Érasme, et un plan stratégique conjoint de construction et de gestion des infrastructures.

En oncologie moderne, la personnalisation de la médecine est fondamentale. La médecine nucléaire offre une opportunité sans précédent de proposer aux patients une radiothérapie ciblée et personnalisée, fondée sur le concept de la théranostique.

En Belgique, c'est le service de Médecine Nucléaire de l'Institut Jules Bordet qui a été le moteur du développement et de l'introduction clinique de la radiothéranostique, et notamment de la « Peptide Receptor Radionuclide Therapy » (PRRT) dans les tumeurs neuroendocriniennes, de

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

Institut Jules Bordet, Association Hospitalière de Bruxelles régie par la loi du 8 juillet 1976
Jules Bordet Instituut, Ziekenhuisvereniging van Brussel onderworpen aan de wet van 8 juli 1976



#

#

la radiothérapie moléculaire dans le lymphome, et tout récemment, des applications innovantes dans le cancer métastatique de la prostate (Ga68- et Lu177-PSMA).

La VUB de son côté est à la pointe du développement international en matière de vecteurs fondés sur les *single domain fragments* (sdAbs) aux fins de diagnostic et de traitement par radionucléides.

La Brussels RadioTheranostics Platform complète l'arsenal existant en médecine nucléaire et en infrastructures de recherche dans les institutions partenaires et hisse au plus haut niveau les applications de la thérapie moléculaire par radionucléides en Belgique.

En pièce jointe : Photo de la signature de l'accord entre l'Institut Jules Bordet et la VUB en présence de : Jean Vereecken (Directeur de l'Association Vinçotte Nuclear/Professeur emeritus VUB), Tony Lahoutte (Chef de médecine nucléaire à UZ Brussel), Caroline Pauwels (Recteur de la VUB), Patrick Flamen (Chef de médecine nucléaire à l'Institut Jules Bordet), Dominique de Valeriola (Directeur Général Médical à l'Institut Jules Bordet), Frank Deconinck (Directeur de l'Association Vinçotte Nuclear / Professeur emeritus VUB))

Contacts Presse

Institut Jules Bordet

Ariane van de Werve

GSM : +32.48617 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 2013, l'Institut Jules Bordet a reçu officiellement 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

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

Institut Jules Bordet, Association Hospitalière de Bruxelles régie par la loi du 8 juillet 1976
Jules Bordet Instituut, Ziekenhuisvereniging van Brussel onderworpen aan de wet van 8 juli 1976



#

#

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.

- Site web de l'Institut Jules Bordet : www.bordet.be
- Pour accéder à la brochure de présentation de l'Institut Jules Bordet : <http://www.bordet.be/fr/presentation/brochure/index.html>
- Pour accéder à la vidéo de présentation de l'Institut Jules Bordet : <http://www.bordet.be/fr/presentation/organigr/textes/bordet.htm>

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.

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 plus de 40 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.