

L'Institut Jules Bordet se dote d'équipements de pointe en radiothérapie : vers des traitements de plus en plus précis et performants



Bruxelles, le 29 janvier 2020 - L'Institut Jules Bordet, centre de référence de lutte contre le cancer, a conclu un marché public d'une valeur de 22 millions d'euros avec la firme Elekta, pour de nouveaux équipements de pointe en radiothérapie. Des acquisitions rendues possibles grâce au soutien des « Amis de l'Institut Bordet » et qui préparent le terrain du déménagement prochain de l'Institut vers un nouvel hôpital, le 'New Bordet', sur le campus d'Anderlecht.

L'acquisition d'un accélérateur couplé à une IRM (MRI-LINAC), une première en Belgique

Le Service de Radiothérapie de l'Institut Jules Bordet se dote du MRI-LINAC Elekta Unity, un équipement de pointe qui combine l'imagerie par résonance magnétique (IRM de 1.5 Tesla) de haute précision et le traitement des tumeurs par irradiation adaptative par accélérateur linéaire (LINAC). L'Institut Jules Bordet sera le premier centre à disposer de cette technologie en Belgique. Le MRI-LINAC est une technologie révolutionnaire car elle donne des informations biologiques très complètes et permet de cibler avec une très haute précision les tumeurs, même au sein de tissus dont les contrastes entre environnement sain et tumoral sont parfois difficiles à distinguer.

Grâce à ces paramètres de guidance par imagerie intégrée, le traitement prévu est vérifié avant de le délivrer, lorsque le patient est déjà en position de traitement. En cas de mouvement ou de modification de l'environnement, le système recalcule les paramètres de dose à délivrer aux volumes cibles en temps réel. On parle de radiothérapie « adaptative en direct ». Cette précision incomparable de calcul permet de cibler et d'irradier avec une très haute précision et une dose optimale les cellules tumorales tout en épargnant davantage les tissus sains voisins. Pour le patient, ce type de traitement ultra-personnalisé par un système de calcul en temps réel permettra de réduire les risques de toxicité et le nombre de séances de traitement. Cette acquisition de taille, rendue possible grâce au soutien des « Amis de l'Institut Bordet », ouvre de nouveaux horizons en matière de recherche contre le cancer. Par exemple, l'étude approfondie de l'association des traitements stéréotaxiques en combinaison à l'immunothérapie.

Deux nouveaux accélérateurs linéaires et l'upgrade de deux accélérateurs actuels

A côté de cette technologie révolutionnaire, l'Institut Jules Bordet se dote également de deux nouveaux accélérateurs linéaires de dernière génération. Dans le cadre du traitement du cancer par radiothérapie, l'accélérateur linéaire est l'équipement qui permet l'irradiation des tumeurs. L'obtention de ces nouveaux équipements ajoutés à l'upgrade de deux accélérateurs linéaires actuels vont permettre de traiter davantage de patients, et ce avec une plus grande précision, grâce aux technologies les plus performantes du marché. De plus, tous les accélérateurs seront jumelés, ce qui permettra de transférer les patients d'une machine à l'autre en cas de besoin (maintenances).

Un Service de Radiothérapie à la pointe en vue du nouvel Institut Jules Bordet

Les deux nouveaux accélérateurs linéaires, associés au deux actuels upgradés s'ajoutent aujourd'hui au Gamma Knife (Hôpital Erasme) et à l'accélérateur intra opératoire déjà présents à l'Institut Jules Bordet. Le MRI-LINAC trouvera sa place dans le nouveau bâtiment dans le courant 2021 mais les patients pourront déjà bénéficier très prochainement d'avancées technologiques grâce aux nouvelles solutions logicielles de paramétrage et de calcul de haute précision obtenues avec le nouvel équipement. L'ensemble de ces technologies de niche préparent le terrain en vue du déménagement prochain de l'Institut Jules Bordet sur le campus d'Anderlecht. Le centre de référence de lutte contre le cancer poursuit sa volonté d'offrir aux patients des équipements à la pointe de la technologie et des traitements contre le cancer de plus en plus précis et performants.

Contacts Presse

Institut Jules Bordet

Cellule Communication

GSM : +32 2 541 38 89

E-mail : communication@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 80 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'OEIC (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. Le seul Comprehensive Cancer Center accrédité en Belgique par l'OEIC.

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 environ 6000 patients hospitalisés, 84000 consultations et 15000 traitements de patients ambulatoires. Pour répondre de manière adéquate au développement démographique et scientifique du futur, un nouvel Institut Bordet est en cours de construction sur le campus universitaire de l'ULB à Anderlecht à côté de l'Hôpital Erasme. Son inauguration est prévue fin 2021.

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



À propos des Amis de l'Institut Bordet

Depuis plus de 50 ans, « Les Amis de l'Institut Bordet » soutiennent la recherche contre le cancer à l'Institut Jules Bordet, centre oncologique de référence en Belgique et à l'étranger. Premier donateur privé de l'Institut, ils 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 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.