

Institut Jules Bordet

Dossier de presse



Table des matières

Le mot de la Direction Générale	3
L’Institut Jules Bordet : La médecine de pointe contre le cancer.....	5
Présentation de l’Institut.....	5
Les trois missions de l’Institut	6
L’Institut en quelques chiffres (2015).....	6
La construction du nouvel Institut Jules Bordet : fier de son passé, concentré sur son futur	8
Le Nouvel Institut Jules Bordet - Futur cancéropôle de Bruxelles	8
Le projet	10
Les grandes forces du nouvel Institut Jules Bordet.....	15
Le Nouvel Institut Jules Bordet en chiffres.....	17
Accréditation et certification O.E.C.I. : L’optimalisation de la qualité.....	18
Comprehensive Cancer Center.....	18
Un gage de qualité.....	18
Le Directeur Général Médical de l’Institut Jules Bordet à la présidence de l’O.E.C.I.	19
Organisation of European Cancer Institutes – O.E.C.I.	20
La recherche à l’Institut Jules Bordet : combattre et vaincre le cancer.....	21
La recherche clinique	21
La recherche translationnelle.....	22
Chaque année, des pas de géant sont réalisés dans le domaine de la recherche	22
La tumorothèque : un effort collectif au service des malades et de la science.....	24
Dépistage et prévention : Prévenir et déceler pour mieux soigner.....	26
Quelques chiffres.....	26
Prévention primaire ou secondaire	27
Prévention et dépistage du cancer à l’Institut Jules Bordet.....	27
Un plan de prévention personnalisé	27
Les Amis de l’Institut Jules Bordet : Un temps d’avance sur le cancer	28
Les missions	28
Les projets	29
Contact Presse – Institut Jules Bordet.....	31

Le mot de la Direction Générale

L'Institut Jules Bordet : le Centre de référence de lutte contre le cancer du 21ème siècle



Stéphane Rillaerts,
Directeur Général



Dr Dominique de Valeriola,
Directeur Général Médical

L'Institut Jules Bordet est reconnu depuis des décennies, nationalement et internationalement, pour la qualité de sa prise en charge des patients atteints d'un cancer, pour son implication dans la recherche contre cette maladie et pour la modernité des techniques de soins qu'il déploie. Grâce à cette contribution, en Belgique, environ 60 % des cancers correctement détectés et soignés peuvent être guéris aujourd'hui.

L'Institut s'est résolument inscrit dans un programme de développement qui doit lui permettre de changer de dimension et de se déployer à la hauteur de ce que la lutte contre le cancer requiert au 21ème siècle. Plusieurs décisions stratégiques essentielles ont été progressivement mises en œuvre ces dernières années :

- la construction d'un tout nouveau bâtiment, dans l'environnement de l'hôpital Erasme et de la faculté de médecine de l'Université Libre de Bruxelles (ULB) à Anderlecht, permettra d'étendre ses surfaces de 30.000 à 80.000 m², augmentant ainsi de plus de 50% ses capacités de prises en charge, ses surfaces destinées aux appareillages de pointe et aux laboratoires de recherche ; sa mise en service est prévue en 2020 ;*
- la consolidation d'une équipe médicale et de soins de référence ainsi que d'une équipe de direction gérant de manière coordonnée les différents départements en assurant la cohérence des moyens au service des missions de l'Institut ;*
- l'élaboration d'une ligne stratégique propre et spécifique à la lutte contre le cancer, inscrite dans celle du service public hospitalier bruxellois, en coordination étroite avec la vocation universitaire de l'hôpital Erasme et les missions académiques de l'ULB.*



INSTITUT
JULES BORDET

Telle est la noble tâche qui mobilise chaque jour plus de 1.000 collaborateurs, apportant chacun leur pierre à cet édifice complexe, dans un contexte politique et institutionnel en perpétuelle évolution et avec des moyens financiers contraints. Qu'ils reçoivent nos plus vifs remerciements pour leur dévouement et qu'ils sachent la fierté que nous éprouvons à les accompagner dans cette aventure passionnante.

*Dr Dominique de Valeriola
Directeur Général Médical*

*Stéphane Rillaerts
Directeur Général*

L'Institut Jules Bordet : La médecine de pointe contre le cancer

Présentation de l'Institut

Centre multidisciplinaire intégré, unique en Belgique, l'Institut Jules Bordet est un hôpital autonome entièrement consacré aux patients atteints de 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 et depuis peu du CHU de Bruxelles (Centre Hospitalier Universitaire de Bruxelles). Avec ses 160 lits entièrement dédiés à la pathologie cancéreuse, l'Institut compte chaque année plus de 6000 hospitalisations de patients, 75000 consultations et 12000 traitements oncologiques à des patients ambulatoires. Pour répondre de manière adéquate au développement démographique et scientifique du futur, l'Institut construit 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.

Découvrez le projet de reconstruction de l'Institut Bordet en page 8.

Les trois missions de l'Institut

1. Les soins

La spécificité de l'Institut Jules Bordet réside dans la réelle multidisciplinarité des approches diagnostiques et thérapeutiques. Dès le diagnostic posé, les décisions de traitement sont prises, après une réflexion collective et d'un commun accord, par plusieurs médecins spécialistes et professionnels de soins experts du type de cancer concerné: oncologues, chirurgiens, radiothérapeutes, etc. Ces stratégies thérapeutiques font appel aux techniques les plus modernes.

2. La recherche

Un aspect fondamental de l'Institut Jules Bordet est l'étroite intégration de la recherche à la pratique médicale, permettant ainsi aux patients de participer à des études cliniques sur de toutes nouvelles modalités thérapeutiques et de bénéficier le plus rapidement possible des dernières découvertes faites dans les laboratoires de recherche. De nombreux programmes de recherche clinique sont menés en coopération avec d'autres centres du cancer et réseaux, nationaux et internationaux.

3. L'enseignement

Sur le plan académique et dans le cadre des missions qui lui ont été confiées par l'Université Libre de Bruxelles, l'Institut Jules Bordet est réputé pour la qualité de l'enseignement. Chaque année, des dizaines d'étudiants en médecine et de médecins en cours de spécialisation viennent se former auprès de nos équipes médicales.

L'Institut en quelques chiffres (2015)

- 96,6% de patients satisfaits de leur passage à l'Institut
- 1.000 professionnels à votre service
- 160 médecins spécialistes
- 51 médecins en formation de spécialiste
- 196 élèves-médecins formés



INSTITUT
JULES BORDET

- 160 lits d'hospitalisation
- 5.818 hospitalisations
- 40.094 journées d'hospitalisation
- 15.562 admissions en hospitalisation de jour
- 4.807 concertations multidisciplinaires oncologiques
- 5.007 interventions chirurgicales
- 1.970 traitements de radiothérapie
- 82.624 consultations médicales dont 11.031 consultations de dépistage et prévention du cancer
- 4.486 consultations de psychologues et paramédicaux
- 93 études cliniques ouvertes aux patients
- 722 patients inclus dans des études cliniques
- 199 articles scientifiques publiés avec facteur d'impact moyen de 5,3

La construction du nouvel Institut Jules Bordet : fier de son passé, concentré sur son futur



Le Nouvel Institut Jules Bordet - Futur cancéropôle de Bruxelles

Après plus de 75 ans d'activités au cœur de Bruxelles, près de la porte de Hal, l'Institut Jules Bordet déménage pour faire face à des évolutions importantes dont l'augmentation du nombre de patients et des besoins en technologies toujours plus performantes qui nécessitent plus d'espace. Le nouvel Institut Jules Bordet ouvrira donc ses portes sur le Campus Erasme de l'U.L.B. en 2020. Via ce déménagement, l'Institut Jules Bordet devient le centre de référence d'un véritable cancéropôle bruxellois en s'alliant avec les laboratoires de recherche de l'Université Libre de Bruxelles, l'hôpital Erasme et les hôpitaux du réseau I.R.I.S.

Alliance contre le cancer

La reconstruction de l'Institut Jules Bordet à proximité de l'Hôpital Universitaire Erasme et de la Faculté de Médecine de l'Université Libre de Bruxelles a été initiée par les médecins de l'Institut et s'inscrit dans le cadre d'un partenariat entamé en 2005 entre les autorités de l'U.L.B., de la Ville et du C.P.A.S. de Bruxelles. Cette collaboration actée dans une convention-cadre se base sur de grands axes stratégiques communs, notamment en matière de soins hospitaliers, d'enseignement médical et de recherche. L'ambition étant de créer un vaste Cancéropôle universitaire de Bruxelles (U.L.B. - Institut Jules Bordet) unissant l'ensemble des forces vives des partenaires dans la lutte contre le cancer autour du centre de référence Institut Jules Bordet.

Pour concrétiser cette ambition, le projet hospitalo-universitaire doit reposer sur les plans médical et académique. Le premier est basé sur la prise en charge multidisciplinaire du patient afin de lui garantir un trajet de soins optimal au sein du réseau hospitalier constitué. Le deuxième a pour but de promouvoir et de développer le caractère universitaire de chacune des institutions.

Ce nouveau Cancéropôle intègrera l'ensemble des services hospitaliers et des technologies médicales les plus innovantes indispensables à des soins multidisciplinaires oncologiques de pointe, mais aussi des infrastructures importantes de recherches clinique et translationnelle.

Choix des partenaires

La Ville de Bruxelles soutient le projet par son patronage. Elle est à la base de l'initiative et un des plus grands défenseurs du projet. D'autres acteurs ont également été impliqués dans les décisions. Ainsi, le C.P.A.S. de Bruxelles, l'Interhospitalière Régionale des Infrastructures de Soins (I.R.I.S.), le Conseil Médical de l'Institut, l'U.L.B. et sa Faculté de Médecine ainsi que l'hôpital Erasme ont pris part de manière active dans le développement du projet.

L'attractivité du Cancéropôle Universitaire de Bruxelles (I.J.B. - U.L.B.) implique le développement d'une stratégie de partenariats hospitaliers et de collaborations avec le secteur industriel et notamment pharmaceutique. Ces coopérations favoriseront l'innovation au bénéfice des patients et de l'essor économique de la Région bruxelloise.

Financement

Le financement de la reconstruction est assuré par une intervention régionale (subside) et fédérale (budget des moyens financiers - B.M.F.), un subside de Beliris (20 millions d'euros) et un soutien important de l'Association « les Amis de l'Institut Jules Bordet » pour les laboratoires de recherche ainsi qu'un recours à l'emprunt bancaire pour le solde.

Le projet

Le bâtiment du nouvel Institut Jules Bordet a été conçu dans un triple objectif :

- satisfaire au mieux les besoins des patients atteints de cancer et de leurs proches, tant en termes de qualité des soins que de bien-être et de facilitation de leurs parcours au sein de l'hôpital au cours de leurs allées et venues,
- promouvoir la multidisciplinarité des soins oncologiques – c'est-à-dire les interactions entre les médecins, les infirmiers, les paramédicaux des différentes disciplines dans les processus décisionnels de traitement des patients – en concevant et en organisant le bâtiment d'une manière telle que les contacts entre professionnels soient facilités et incités,
- intégrer au maximum la recherche en cancérologie aux soins aux malades en localisant au sein même de l'hôpital les laboratoires de recherche intimement liés aux activités de recherche clinique afin que les médecins et chercheurs puissent travailler ensemble au chevet du malade

Afin de satisfaire au mieux ces objectifs, le choix de l'équipe de maîtrise d'œuvre s'est porté parmi 17 projets présentés suite à un concours européen, sur la société momentanée Brunet Saunier - Archi 2000 - TPF, un groupement de partenaires parisiens et bruxellois qui proposait un bâtiment simple, fonctionnel et bien conçu :

- cubique, pour favoriser les interactions multidisciplinaires entre les professionnels de soin et les chercheurs (plutôt qu'une infrastructure en peigne ou en croix où il faut systématiquement se rejoindre à un point central)



- compact, pour minimiser le nombre de pas des patients et des professionnels et faire des économies d'échelle
- transparent et lumineux grâce à des façades vitrées et à des puits de lumière au sein du bâtiment afin de garantir une ambiance apaisante et offrir un cadre de vie agréable

Une attention toute particulière a été apportée au respect de l'environnement avec une inertie du bâtiment, des qualités énergétiques intrinsèques et une solution de cogénération et de géothermie. De plus, la structure est modulable, flexible et capable d'intégrer des éléments d'une haute technicité caractéristiques d'un hôpital moderne.

Description du bâtiment



Le projet architectural a été réfléchi avec le bureau de programmation Jacobs et les acteurs de terrain afin d'optimiser les trajets de soins des patients et de leurs proches ainsi que les interactions entre professionnels.

La distribution de l'ensemble des flux se fera à partir d'une rue intérieure traversant tout le bâtiment dans sa longueur, telle une véritable épine dorsale du bâtiment où se trouveront les ascenseurs, les accueils des différents services, mais aussi des espaces conçus pour les

patients et leurs proches comme une salle d'attente bibliothèque, la cafétéria, un centre d'éducation à la santé, le service social ou encore un espace dédié aux enfants des patients.

Le premier sous-sol, au-dessus d'un étage comportant les parkings et les locaux logistiques, accueillera un étage complètement dédié aux activités médico-techniques avec les services d'imagerie médicale dont la radiologie (sénologie, radiologie conventionnelle, RMN, CT scan), la médecine nucléaire (conventionnelle et PET scan), ainsi que la radiothérapie, la plateforme de physique médicale et la pharmacie oncologique. Ce niveau sera partiellement éclairé par la lumière extérieure, car seule sa façade nord sera sous terre. Sa situation représente un avantage certain en matière de radioprotection.

Le rez-de-chaussée, accessible depuis le parvis, sera réservé à l'activité ambulatoire de consultations, de prélèvements sanguins et d'hospitalisation de jour.

Le premier étage comportera un auditorium pour les formations et les réunions scientifiques ainsi que les bureaux des professionnels de soins et de recherche clinique, ce qui leur permettra d'être disponibles rapidement pour les patients, tant ambulatoires qu'hospitalisés. Cet espace permettra aux professionnels d'échanger plus facilement entre eux de manière multidisciplinaire.

Les deuxième et troisième étages sont dédiés à l'hospitalisation. L'un concentrera les activités de médecine (oncologie médicale et hématologie), l'unité de soins intensifs oncologiques, le service d'urgence réservé aux patients de l'Institut ainsi qu'une unité réservée à l'administration des traitements innovants. L'autre se consacre aux activités de chirurgie et au quartier opératoire, qui sera, à terme, dans le prolongement direct de celui d'Erasme, lorsque le New Erasme sera construit aux alentours de 2022.

Les locaux techniques et des surfaces administratives occupent l'étage suivant.

Les deux derniers, quant à eux, sont réservés à une unité de thérapie cellulaire ainsi qu'aux laboratoires cliniques et de recherche translationnelle, aujourd'hui principalement orientée sur les tumeurs hématologiques, digestives, du sein et du mélanome et en immunologie tumorale, mais avec des possibilités d'extension.

Le bâtiment disposera aussi d'une fonction logistique intégrée dans le bâtiment avec des quais de livraison, d'entrée et de sortie ainsi que des magasins.

Aspects médico-techniques

L'Institut Jules Bordet dispose déjà de :

- une unité stérile pour l'hospitalisation des patients devant bénéficier de greffes de cellules souches hématopoïétiques
- une unité de thérapie cellulaire et des banques de cellules souches (cellules hématopoïétiques et de sang de cordons ombilicaux)
- une unité pour l'administration de médicaments innovants
- une unité pour les traitements radioactifs in vivo
- quatre accélérateurs de particules avec techniques d'IMRT, VMAT, traitement guidé par image tri-dimensionnelle, traitement du cancer du sein en respiration bloquée
- un accélérateur de particules peropératoire
- un projecteur de sources radioactives à haut débit de dose
- un CTscanner de simulation
- deux appareils de résonance magnétique
- trois CTscanners dont un à double tube – double énergie
- des échographes dont un permettant les biopsies prostatiques 3D et un autre l'examen automatisé des seins
- des mammographes dont un mammographe numérique avec tomosynthèse
- des tables de radiologie thermoguidées
- des gamma-caméras SPECT-CT
- un tomographe à émission de positons (PET) combiné à un -CT
- un robot chirurgical
- un appareil permettant le traitement des tumeurs prostatiques par ultrasons de haute intensité couplé à la RMN
- un système d'endoscopie avec navigation électromagnétique (GPS)
- un laser pour la prise en charge des mucites liées aux traitements oncologiques
- deux séquenceurs d'ADN pour la caractérisation génomique des tumeurs

- une tumorotheque contenant plus de 14.000 échantillons de tumeurs destinés aux activités de recherche

La plupart des appareils sera déménagée dans le nouvel Institut Jules Bordet, certains seront renouvelés. L'Institut Jules Bordet ambitionne en général l'acquisition de tout appareil technologique innovant pertinent pour ses patients et ne change pas sa politique d'investissement dans l'attente du déménagement.

Le nouvel Institut Jules Bordet travaillera en collaboration étroite avec l'hôpital Erasme dès son déménagement via une circulation souterraine et davantage encore lorsque les deux établissements seront étroitement connectés à l'horizon 2022. Ce partenariat concerne tout particulièrement la médecine nucléaire. En effet, le projet vise la création d'un service de médecine nucléaire commun aux deux hôpitaux.

Les grandes forces du nouvel Institut Jules Bordet



La construction du Nouvel Institut Jules Bordet présente de nombreux avantages tant pour la recherche que pour les patients et leurs proches, mais aussi pour le personnel médical et paramédical.

La patientèle bénéficiera :

- d'une plus grande capacité d'accueil pour répondre aux besoins des futurs patients cancéreux dont le nombre est en augmentation. L'Institut dispose actuellement de 160 lits et en prévoit 250 dans son nouveau bâtiment. Un hôpital de jour oncologique de 40 lits est également prévu
- du voisinage immédiat des services et des technologies de pointe de l'hôpital Erasme



- du réseau de transports publics et d'un nouveau parking
- de conditions hôtelières modernes (accès wifi, ventilation, matériel audiovisuel, parc, espaces aérés...)
- de plus de confort :
 - réduction des distances et cohérence des trajets afin de diminuer les nombres de pas, les pertes de temps, le stress et la fatigue
 - vue des chambres vers l'extérieur ou le patio
 - salle de douche équipée dans chaque chambre
 - augmentation de disponibilité de chambres seules.
- de l'accueil et de l'intégration des proches
 - chambre avec lit accompagnant
 - mise à disposition de salons avec vue sur la campagne environnante
 - les proches des patients hospitalisés pour de longues durées auront un espace détente et même l'opportunité de cuisiner

L'Institut Jules Bordet tirera parti :

- du renforcement de sa réputation internationale
- du rapprochement de l'hôpital académique et des laboratoires de recherche fondamentale de la Faculté de Médecine de l'U.L.B. afin de renforcer les synergies des pôles de recherche
- des capacités à entreprendre davantage de travaux de recherche clinique et de laboratoire
- de son ouverture à l'ensemble de l'Europe voire au-delà et pas seulement aux patients belges
- des rencontres facilitées entre les professionnels de l'établissement pour les échanges formels et informels
- du bâtiment compact à caractère humain

Le personnel profitera :

- en plus des avantages précités, d'un confort amélioré :
 - mise à disposition de vestiaires spacieux et adaptés aux besoins

- présence d'une salle polyvalente (réunion/détente) par unité pour permettre au personnel de se reposer tout en restant disponible en cas d'urgence

Le Nouvel Institut Jules Bordet en chiffres

- 250 lits
- 40 places d'hospitalisation de jour
- 80.000m²
- 9 étages
- 6 bunkers de radiothérapie
- 8 salles d'opération
- Projet de 226 millions d'euros (hors investissements et appareils médicaux)

Accréditation et certification O.E.C.I. : L'optimalisation de la qualité

L'Institut Jules Bordet a reçu, le 15 mai 2013, l'accréditation et la certification de l'O.E.C.I. en



tant que Comprehensive Cancer Center, un label de qualité réservé aux institutions de soins oncologiques multidisciplinaires intégrant la recherche, la formation et le soin aux patients et atteignant certains critères quantitatifs d'activités. Une première en Belgique.

Comprehensive Cancer Center



L'accréditation et la certification de l'O.E.C.I. accordées à l'Institut Jules Bordet font de ce dernier le premier « Centre intégré de lutte contre le cancer » reconnu en Belgique. Ce programme d'accréditation est basé sur le respect des standards internationaux de qualité spécifiquement développés pour et par les centres du cancer européens et sur base d'une procédure d'audit.

Ce programme d'évaluation de la qualité comprend les soins, la recherche et l'enseignement.

Comme le mentionne le docteur Dominique de Valeriola, Directeur Général Médical de l'Institut: l'obtention de cette accréditation « *est le résultat d'une attention constante accordée par l'ensemble du personnel de l'Institut Jules Bordet à la qualité des soins aux patients et à l'intégration de la formation et des programmes de recherche aux soins. L'accréditation O.E.C.I. est également une reconnaissance de l'importante contribution de l'Institut Jules Bordet dans les nombreux projets et découvertes en recherche clinique et translationnelle en Europe* ».

Un gage de qualité

Centre multidisciplinaire et monospécialisé, L'Institut Jules Bordet est reconnu pour le respect des critères européens exigeants de qualité dans les domaines des soins et de la recherche. Il

se démarque donc tout particulièrement pour :

- la nature multidisciplinaire et la qualité des soins
- les soins orientés vers le patient
- la qualité de la recherche et son intégration aux soins
- le rôle actif dans l'éducation et dans l'enseignement aux professionnels
- le souci constant d'amélioration continue de la qualité

Le Directeur Général Médical de l'Institut Jules Bordet à la présidence de l'O.E.C.I.

Le docteur Dominique de Valeriola, Directeur Général Médical de l'Institut Jules Bordet, a été nommée, en septembre 2014 présidente de l'O.E.C.I. Son mandat s'étale jusque juin 2018 et aura, entre autres, plusieurs objectifs prioritaires:



Le docteur Dominique de Valeriola,
Directeur Général Médical

- L'accréditation et la certification O.E.C.I. des centres du cancer européens : le but est d'assurer une grande qualité de soins pour tous les patients cancéreux en Europe et aussi d'effacer les disparités existantes entre certains centres du cancer. Aujourd'hui, 29 centres sont déjà certifiés (17 en tant que Comprehensive Cancer Centres et 12 en tant que Clinical Cancer Centres) et 6 sont en cours de certification.
- La promotion des nouveaux développements dans le domaine des biobanques et des activités de biologie moléculaire des laboratoires d'anatomo-pathologie.
- Le partenariat avec les patients et leurs proches via les associations de patients afin de les impliquer dans l'organisation des activités des centres du cancer et de se renforcer mutuellement dans leurs revendications à l'échelon européen.
- Le renforcement de la présence de l'O.E.C.I. et de ses membres au niveau européen.

Organisation of European Cancer Institutes – O.E.C.I.

Depuis 1979, l'O.E.C.I., est l'unique réseau européen de centres de lutte contre le cancer. Ils sont à ce jour au nombre de 81 membres à travers l'Europe.

Le but premier de ce réseau est d'augmenter la qualité des soins pour les patients atteints du cancer en Europe. Pour ce faire, il vise à égaliser le niveau des soins et de la recherche partout en Europe afin d'amener tous les instituts de lutte contre le cancer européens au meilleur niveau possible. Pour permettre la réalisation de cette finalité, l'O.E.C.I. remplit de nombreuses missions :

- comparer les activités, partager les expériences et les projets entre centres du cancer européens
- favoriser la collaboration entre centres en particulier pour leurs activités de recherche dans toute l'Europe
- renforcer les liens entre les initiatives privées et publiques
- transférer les meilleures pratiques testées au niveau européen vers les Centres Intégrés de Lutte contre le Cancer
- définir des critères de qualité et des indicateurs de résultats des actions menées
- mettre à disposition une base de données de tous les Centres du Cancer
- soigner ses relations avec sa contrepartie américaine, l'American Association of Cancer Institutes (AACI)

Pour en savoir plus : www.oeci.eu

La recherche à l'Institut Jules Bordet : combattre et vaincre le cancer



Depuis sa création, l'Institut Jules Bordet n'a cessé de chercher à comprendre les mécanismes cellulaires impliqués dans le cancer et à améliorer les traitements anticancéreux. En collaborant étroitement avec les professionnels de soins et les médecins de tous horizons, les chercheurs de l'Institut Jules Bordet apportent au chevet des patients les innovations issues de la recherche scientifique.

A l'Institut Jules Bordet, la recherche est à la fois clinique et translationnelle. Cette activité mobilise et engage de nombreux professionnels de la santé ainsi que les patients.

La recherche clinique

La recherche clinique, ce sont les études ou essais cliniques que nous menons à l'Institut Jules Bordet avec nos partenaires, centres de recherche académiques et entreprises pharmaceutiques. Les objectifs de ces études cliniques visent, par exemple, à tester de nouvelles techniques diagnostiques, à comparer plusieurs stratégies thérapeutiques ou à tester

de nouveaux médicaments innovants, en particulier dans des cancers où il n'existe pas de traitement efficace. La recherche clinique n'est possible qu'avec l'engagement des patients. Leur participation aux essais cliniques permet aux chercheurs de répondre à d'importantes questions de recherche.

La recherche translationnelle

Comprendre le cancer, rechercher des marqueurs qui aideront au diagnostic, à prédire la réponse à certains traitements ou le pronostic des patients sont les rôles principaux de la recherche dite translationnelle. Ce type de recherches se base sur des analyses réalisées sur des échantillons sanguins et/ou de tumeurs prélevés lors du diagnostic ou du traitement des patients, après leur accord. Intégrée à la recherche clinique, la recherche translationnelle a pour ambition de concrétiser rapidement les découvertes dans les soins proposés aux patients.

L'hôpital coopère avec des centres nationaux et internationaux et intègre la recherche à la pratique oncologique afin de permettre aux patients de bénéficier des dernières nouveautés en termes de traitement. Ainsi, les patients peuvent bénéficier d'innovations en imagerie moléculaire ou en traitements médicamenteux cinq à sept ans avant qu'ils ne soient disponibles sur le marché à grande échelle.

Chaque année, des pas de géant sont réalisés dans le domaine de la recherche

- La meilleure compréhension de la cellule saine et de la cellule cancéreuse grâce aux avancées technologiques, informatiques et bio-informatiques constitue la plus grande avancée de la recherche sur le plan médical.
- L'imagerie moléculaire est l'avancée la plus importante sur le plan technologique.
- L'identification de nouvelles cibles au niveau des cellules cancéreuses pour les traitements représente une nouveauté thérapeutique qui permet de mettre en place des traitements plus sélectifs et donc plus efficaces.
- L'identification de gènes anormaux et héréditaires associés à un risque très élevé de cancer du sein permet de soigner plus efficacement les patients concernés.
- Le développement de médicaments ou procédés visant à interagir avec l'immunité antitumorale des patients.



INSTITUT
JULES BORDET

- La création d'une tumorotheque, véritable trésor de données qui constitue à ce jour l'une des plus grandes sources d'échantillons tumoraux en Belgique.

Comme institution de recherche, l'Institut Jules Bordet se fixe les objectifs suivants :

- Maintenir une activité de recherche compétitive de très haut niveau
- Être leader et précurseur au niveau international dans différents domaines de la lutte contre le cancer
- Rendre les activités de recherche toujours plus visibles
- Devenir un des centres de lutte contre le cancer les plus importants d'Europe et rivaliser avec ceux des États-Unis

Découvrez nos unités de recherche sur www.Bordet.be

La tumorothèque : un effort collectif au service des malades et de la science



L'Institut Jules Bordet a développé autour de l'activité du service d'Anatomie pathologique une tumorothèque (ou biobanque) de tumeurs, c'est-à-dire une véritable bibliothèque de tumeurs. Comptant des échantillons tumoraux de plus de 10.000 patients, la tumorothèque de l'Institut Jules Bordet est l'une des plus grande en Belgique.

Les échantillons de matériel biologique (tissus, sang ou fluides) collectés chez les patients de l'Institut sont conservés et mis à disposition des scientifiques impliqués dans la recherche sur le cancer et de son traitement. La tumorothèque existe donc par et pour les patients.

Cette banque de tumeurs permet:

- de mieux comprendre les mécanismes à l'origine de la maladie



INSTITUT
JULES BORDET

- de mieux dépister et mieux combattre le cancer
- de mettre en place de nouvelles stratégies thérapeutiques

L'unicité de chaque patient impose la mise en place d'un traitement adapté facilité par l'existence de la tumorothèque qui joue donc un rôle essentiel dans l'évolution vers une médecine personnalisée.

Depuis 2012, la biobanque de l'Institut Jules Bordet est la seule tumorothèque en Belgique à bénéficier de la certification ISO9001 qui définit sa conformité à de nombreuses exigences de qualité. Ses activités sont soutenues par le Plan National Cancer lancé par le Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement. Depuis 2013, la tumorothèque participe également au programme de contrôle de qualité « Biorepository Proficiency Testing » lancé par ISBER (International Society for Biological and Environmental Repositories) et qui consiste en la validation et l'évaluation clinique des biomarqueurs nécessaires aux progrès en termes de santé globale.

Aujourd'hui, l'équipe responsable de la tumorothèque se donne l'ambition de répondre aux deux défis suivants :

- placer toutes les données concernant les échantillons tumoraux dans le catalogue virtuel du Registre national du cancer afin qu'elles soient accessibles pour l'ensemble des équipes de chercheurs belges
- mettre les données à la disposition des scientifiques dans le monde entier

L'Institut Jules Bordet ne néglige pas les implications éthiques d'une telle activité. Pour que l'Institut puisse conserver les données associées à un échantillon de tissus d'un patient, il est nécessaire que ce dernier donne son consentement préalable. Le processus reste confidentiel et le Comité d'Éthique et le Comité de la Tumorothèque de l'Institut assurent une totale protection des droits du patient.

Dépistage et prévention : Prévenir et déceler pour mieux soigner



Quelques chiffres

13.600 personnes sont reçues chaque année par notre Centre de Prévention et de Dépistage

67.820 cancers sont diagnostiqués chaque année en Belgique

3 % de la population belge a reçu un diagnostic de cancer ces 10 dernières années

Prévention primaire ou secondaire

Personne n'est à l'abri d'un cancer. Toutefois vous pouvez diminuer votre risque de 30% en suivant quelques règles simples (**prévention primaire**) :

- Ne pas fumer
- Garder la ligne
- Manger équilibré
- Pratiquer une activité physique régulière
- Modérer la consommation d'alcool
- Limiter l'exposition au soleil.

Grâce au dépistage (**prévention secondaire**), certains cancers, dont les plus fréquents, peuvent être détectés à un stade précoce, avant même l'apparition de symptômes. Recourir au dépistage du cancer est aussi une façon de mettre les chances de votre côté.

Prévention et dépistage du cancer à l'Institut Jules Bordet

Notre Centre de Dépistage et Prévention du Cancer propose un service de gestion du risque oncologique. Il est ouvert à tous, aussi bien aux personnes sans risque particulier qu'aux personnes avec un risque connu. L'approche est multidisciplinaire : médicale, génétique, sociale, professionnelle, psychologique.

Un plan de prévention personnalisé

D'abord, le Centre de prévention et de dépistage établit votre profil de risques. Ensuite, nous vous proposons un plan de prévention personnalisé. Il s'agit d'une stratégie de dépistage adaptée à votre situation personnelle de risque. En outre, nous vous conseillons d'éventuelles adaptations de style de vie (sevrage tabagique, alimentation, activité physique). Nous pouvons vous aider à les mettre en place grâce à notre Centre d'Aide aux Fumeurs et/ou nos diététiciennes.

Avec votre accord, nous faisons rapport à votre médecin traitant.

Les Amis de l'Institut Jules Bordet : Un temps d'avance sur le cancer



Les missions

Depuis plus de 45 ans, l'A.S.B.L. les Amis de l'Institut Bordet apporte son aide morale et matérielle en finançant et en soutenant exclusivement la recherche à l'Institut. Elle en est le premier donateur privé. Ainsi, « les Amis » ont contribué à l'apport de près de 12 millions d'euros au cours des cinq dernières années. Elle est la seule association à soutenir l'Institut dans tous ses domaines d'activité et fonctionne grâce aux dons, aux legs et aux bénéfices des événements qu'elle organise.

Les projets à subsidier sont choisis sur base de l'évaluation faite par des experts scientifiques indépendants. Les « Amis » financent directement les projets de recherche de l'Institut sans intermédiaire pour éviter les pertes de ressources et d'énergie.

Pour que les projets en cours de financement continuent à être soutenus, les chercheurs ayant bénéficié d'une aide financière doivent fournir un rapport d'activité à l'A.S.B.L. Celle-ci reste en contact quotidien avec les scientifiques afin d'obtenir un meilleur aperçu des besoins et d'avoir un suivi optimal des projets qu'elle soutient.

L'A.S.B.L. « Les Amis de l'Institut Bordet » s'engage à :

- soutenir les médecins et les chercheurs de l'Institut
- sélectionner et financer des programmes de recherche
- subventionner les jeunes chercheurs grâce à des bourses
- financer les équipements technologiques innovants
- gérer les fonds récoltés

Les Amis de l'Institut Bordet proposent également des actions de volontariat et accueillent des bénévoles en son sein. Ceux-ci accomplissent deux missions principales : la distribution de collations aux personnes hospitalisées et l'accueil des patients à leur arrivée à l'Institut Jules Bordet.

Les projets

Pour contribuer au développement de l'Institut Jules Bordet, « les Amis » proposent chaque année de nombreuses actions telles que des tombolas ou des soirées de gala dans le but de récolter des fonds.

L'A.S.B.L. organise également chaque année l'événement « 101 tables pour la vie ». Depuis 2004, une quarantaine de chefs dont plusieurs étoilés mettent leur savoir-faire au service de la recherche contre le cancer. Lors de cette journée extraordinaire, les restaurateurs offrent chacun une table de dix couverts aux donateurs prêts à inviter leurs convives à un repas surprise. L'événement débute par un rassemblement de tous les convives à l'Hôtel de Ville de Bruxelles. À l'issue de ce grand cocktail, le bourgmestre de la Ville de Bruxelles attribue les tables à chaque donateur par tirage au sort. La soirée revêt alors sa tournure gastronomique ; chaque invité partage un menu exceptionnel d'un des plus grands restaurants bruxellois. Les bénéfices de l'événement sont entièrement reversés à l'A.S.B.L. dans le but de financer toujours plus de nouveaux programmes de recherche à l'Institut Jules Bordet.

L'action caritative n'oublie pas les patients hospitalisés ; ceux-ci ont le privilège de rencontrer les plus grands chefs étoilés tels que Ghislaine Arabian et Yves Mattagne, qui se rendent à leur chevet pour leur faire profiter de leur talent. Les patients se voient servir en chambre des repas trois étoiles sur mesure, préparés avec l'aide des diététiciennes de l'Institut.

Pour chaque édition, un parrain apporte son soutien à l'opération et participe notamment à la distribution des repas dans l'hôpital. Ainsi, Eric-Emmanuel Schmitt et Bernard Yerlès ont récemment contribué à la réussite de cette journée festive. Une autre marraine d'exception pour cette édition 2017, l'actrice Brigitte Fossey.

Pour en savoir plus :

www.amis-bordet.be

www.101tables.com

Contact Presse – Institut Jules Bordet

Ariane van de Werve

Institut Jules Bordet

Rue Héger-Bordet, 1

1000 Bruxelles

Tel : +32 2 541 31 39

GSM : +32 486 17 33 26

E-mail : ariane.vandewerve@bordet.be

www.bordet.be