

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## UNE UNITÉ DE THÉRAPIE CELLULAIRE AU NIVEAU EUROPÉEN POUR IMAGINER LES TRAITEMENTS DE DEMAIN

A Bruxelles, le 27/04/2023 – La nouvelle Unité de Thérapie Cellulaire de l'Institut Jules Bordet, faisant désormais partie de l'Hôpital Universitaire de Bruxelles (H.U.B) aux côtés de l'Hôpital Erasme et de l'Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola, célèbre son arrivée sur le campus du pôle santé de l'ULB. Cette unité pionnière s'emploie à élargir ses collaborations et à repousser les frontières de la thérapie cellulaire afin de guérir davantage de patients de tous horizons.

### *L'UTCH : la réunion des expertises de trois institutions*

L'Unité de Thérapie Cellulaire a été créée en 1981 au sein de l'Institut Jules Bordet avec pour objectif de guérir de plus en plus de patients grâce à des traitements cellulaires hautement innovants. Depuis lors et grâce à ces traitements de précision, l'Unité a permis des avancées majeures dans la prise en charge de cancers rares et de maladies orphelines. La réunion des compétences des équipes d'hématologie au sein de l'Hôpital Universitaire de Bruxelles, composé de l'Institut Jules Bordet, de l'Hôpital Erasme et de l'Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola, permet de renforcer notre expertise dans le domaine. Après une première année au sein du nouveau bâtiment de l'Institut Jules Bordet, l'Unité de thérapie cellulaire vient d'être accréditée par l'Agence Nationale des Médicaments pour l'utilisation de produit cellulaire modifié. Une avancée majeure qui permettra de développer des projets de plus en plus concrets.

### *La greffe de cellules et la thérapie cellulaire, de quoi s'agit-il ?*

Les cellules humaines utilisées en thérapie cellulaire doivent être traitées avec autant de précaution et de standardisation que les médicaments. Depuis 40 ans, la thérapie cellulaire est utilisée en hématologie pour réaliser des greffes de moelle et de cellules souches, c'est-à-dire des cellules à partir desquelles d'autres cellules sanguines se développent (globules rouges, blancs, plaquettes, ...). Ces greffes permettent de reconstituer un nouveau système immunitaire capable de combattre les tumeurs. Aujourd'hui, la thérapie cellulaire connaît une véritable révolution puisqu'elle s'étend désormais à de multiples autres domaines de la médecine tels que l'immunothérapie contre des cancers qui ne répondent pas à la chimiothérapie, la médecine régénérative, la modification de gènes pour guérir des maladies rares du globule rouge. Elle permet également de corriger certains phénomènes d'origine immunitaire et de prévenir les rejets de greffe d'organes solide comme le foie ou le rein. Le traitement par cellules Cart-T, c'est-à-dire la modification de globules blancs pour qu'ils reconnaissent les cellules cancéreuses, représente également une forme de thérapie prometteuse qui pourrait être produite localement. Une avancée rendue possible grâce au soutien de l'Association Jules Bordet.

### *Au cœur du processus, la recherche pour créer les traitements de demain*

L'Unité de Thérapie Cellulaire est le maillon central d'une chaîne qui débute par une conversation avec le patient sur ses options de traitement dans le cabinet médical. En amont, des séances de quelques heures dans une unité d'aphérèse, dédiée à la collecte des cellules via des techniques de prélèvement spécifiques. En aval, un service de transplantation où le patient passe entre quelques jours et quelques semaines, selon la préparation requise pour recevoir le traitement. Chaque jour, l'Unité de Thérapie Cellulaire et l'Unité de Recherche Clinique travaillent en étroite collaboration avec les laboratoires de l'Institut, les laboratoires du campus et des partenaires pharmaceutiques pour imaginer et tester les traitements de demain.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## CONTACT PRESSE

Responsable presse : Alexandra Cazan  
E-mail : [alexandra.cazan@hubruxelles.be](mailto:alexandra.cazan@hubruxelles.be)  
communication@hubruxelles.be  
Tel : +32 (0)2 541 38 89  
Mob : +32 (0) 493 16 74 79

Chargée presse : Gabrielle Vanhoudenhove  
E-mail : [g.vanhoudenhove@hubruxelles.be](mailto:g.vanhoudenhove@hubruxelles.be)  
communication@hubruxelles.be  
Tel : +32 (0)2 555 83 95

## A 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'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. L'Institut Jules Bordet est le seul Comprehensive Cancer Center accrédité en Belgique par l'OECI.

Depuis le 28 novembre 2021, l'Institut Jules Bordet a ouvert les portes de son nouveau bâtiment sur le campus de l'ULB à Anderlecht. 80.000 m<sup>2</sup> entièrement consacrés aux soins de pointe, à la recherche et à la formation en oncologie, mais aussi centré sur le bien-être du patient. Il propose 250 lits d'hospitalisation et 43 places d'hospitalisations de jour.

L'Institut Jules Bordet fait également partie du H.U.B., Hôpital Universitaire Bruxellois, qui regroupe l'Hôpital Erasme, l'Institut Jules Bordet et l'HUDERF. Ce groupement hospitalier universitaire de réputation internationale, garantit notamment grâce à de nouveaux investissements, des soins de grande qualité accessibles à tous ainsi que l'excellence de la recherche et de l'enseignement.

[www.bordet.be](http://www.bordet.be)

## A PROPOS DE L'H.U.B

L'Hôpital Universitaire de Bruxelles (H.U.B) est l'Hôpital Académique de l'Université Libre de Bruxelles (ULB) qui regroupe l'Institut Jules Bordet, l'Hôpital Erasme et l'Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola (HUDERF) depuis 2021.

En tant que centre de référence de niveau international, implanté au cœur de la région bruxelloise, l'H.U.B propose des soins généraux, oncologiques et pédiatriques de grande qualité.

Ces soins d'excellence, accessibles à toutes et tous, sont enrichis et nourris par une double démarche de recherche scientifique et d'enseignement pour les soignants de demain.

En 2022, l'H.U.B se compose de plus de 6000 collaborateurs qui portent les valeurs suivantes : Intérêt du patient, Respect, Engagement, Solidarité, Diversité et Inclusion et Libre examen.

[www.hubruxelles.be](http://www.hubruxelles.be)

## À PROPOS DE L'ASSOCIATION JULES BORDET

La recherche contre le cancer à l'Institut Bordet est, depuis plus de 50 ans, indissociable de l'Association Jules Bordet (anciennement Les Amis de l'Institut Bordet). Premier donateur privé de l'Institut, l'ASBL lui a apporté, en un demi-siècle,

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



plus de 100 millions d'euros qui lui ont permis de financer des centaines de projets de recherche et de réaliser des avancées majeures pour les malades.

Fidèle à sa mission, l'Association Jules Bordet a d'ores et déjà libéré 18 millions d'euros pour le déploiement des activités de recherche dans le nouvel hôpital dont près de 6 millions d'euros pour l'acquisition, par l'Institut Bordet, de l'IRM-Linac 1,5 Tesla et de l'IRM de simulation.

Pour en savoir plus sur l'Association Jules Bordet, visitez le site web [www.association-jules-bordet.be](http://www.association-jules-bordet.be)

## A PROPOS DE L'UTCH

Dans le courant de son histoire, l'UTCH a été pionnière à plusieurs reprises : parmi les premières greffes haploidentiques, les premières unités de cytophérèse en Belgique, les premières accréditations des banques de sang de cordon, les premiers protocoles pour les enfants... Suite au déménagement au sein du New Bordet et grâce aux investissements de l'Institut Bordet et au soutien de l'Association Jules Bordet, l'Unité de Thérapie Cellulaire Hématologie (UTCH) a la possibilité de développer encore sa plateforme. Déjà accrédité JACIE, l'UTCH vise désormais des qualifications internationales GMP afin d'élargir encore le spectre de possibles au profit des patients. L'Unité de Thérapie Cellulaire offre aussi une expertise indispensable à l'implémentation et au développement de traitements innovants pour les patients des trois hôpitaux qui composent l'Hôpital Universitaire de Bruxelles, ainsi que ceux du réseau ULB, en immunothérapie cellulaire mais aussi en thérapie génique à travers ses partenariats internationaux, pour les adultes mais aussi désormais de façon plus intensifiée avec des protocoles efficaces et sécurisés pour les enfants.