

BORDET 134 news

**'LES AMIS',
PRÈS DE
4,9 MILLIONS
D'EUROS
À LA RECHERCHE
EN 2020**

*RAPPORT
D'ACTIVITÉS*

3 Edito

4 'Les Amis', 1^{er} donateur privé de l'Institut Bordet – Rapport d'activités 2020

Ariane Cambier

7 Les subsides 2021 à l'Institut

8 Les biopsies liquides entrent dans la routine clinique

Dr Michail Ignatiadis

10 Vaccins contre le COVID-19 : informations à destination des patients

12 Comité d'Honneur et Cercle 2020 des « Amis de l'Institut Bordet »

14 Gaëtan Decroix, un cavalier au grand cœur ! Interview

Inscrivez-vous dès aujourd'hui à notre nouvelle e-newsletter en envoyant un mail à amis@bordet.be!

Pour toute information supplémentaire sur nos activités et pour prendre connaissance de notre charte relative au traitement des données personnelles :

www.amis-bordet.be

www.vrienden-bordet.be

02/541 34 14

du lundi au vendredi de 9 à 17 h.

Soutenez notre action sur notre compte dons :

BE47 0001 0350 7080

AGENDA

Mardi 7 septembre 2021
20 heures 15
Théâtre Royal des Galeries

« Larguez les amarres »



Infos et réservations
02/541 34 14
Du lundi au vendredi de
9 heures à 17 heures

SAVE THE DATE
Jeudi 21 octobre 2021
17^{ème} édition
des « 101 Tables pour la Vie »



« Bordet News » est la revue trimestrielle des « Amis de l'Institut Bordet » asbl.

Editeur responsable : Ariane Cambier,
121 boulevard de Waterloo, 1000
Bruxelles

Rédacteur en chef : Ariane Cambier
Comité de rédaction : Dr J.-B. Burrión,
A. Chotteau, Dr D. de Valeriola,
D. Janssen, Pr. D. Razavi

Ont collaboré à ce numéro : Ariane
Cambier, Gaëtan Decroix, Dr Michail
Ignatiadis



Chers « Amis »,

Nous sommes heureux de pouvoir vous présenter, dans cette nouvelle édition du *Bordet News* -relookée comme vous pourrez le constater-, notre dernier rapport d'activités.

Avec un soutien de près de 4,9 millions d'euros à la recherche en 2020, le montant le plus important depuis leur création, « Les Amis » s'imposent plus que jamais comme le 1^{er} donateur privé de l'Institut Bordet. Ce montant exceptionnel, rendu possible grâce à votre très grande générosité, a permis aux chercheurs de poursuivre leurs travaux et d'en initier de nouveaux, porteurs d'espoir pour les malades. Il nous a également permis d'aider l'Institut à faire face à la pandémie de COVID-19.

Les biopsies liquides, exclusivement utilisées dans le cadre de projets de recherche il y a quelques années encore, font aujourd'hui leur entrée dans la routine clinique. Le Docteur Michail Ignatiadis, oncologue médical à l'Institut Bordet, a récemment co-signé un article dans la prestigieuse revue scientifique *Nature Reviews Clinical Oncology* sur le sujet. Il nous explique pourquoi ce nouvel outil constitue un pas important dans la lutte contre le cancer.

Du fait de la diminution fréquente de leurs défenses immunitaires, les patients atteints de cancer sont plus susceptibles de contracter le COVID-19 et de développer une forme sévère de la maladie. La question de la vaccination s'avère donc d'autant plus cruciale pour eux. Vous trouverez dans ce numéro raison un certain nombre d'informations utiles sur le sujet.

Gaëtan Decroix, jeune cavalier et éleveur belge, établi en Normandie et soigné à l'Institut Bordet créait en 2019 l'association caritative Horse & Hope afin de soutenir la lutte contre le cancer. La vente aux enchères de plus de 1.000 paillettes et saillies récemment organisée à son initiative sur la plate-forme Ekestrian a permis aux « Amis » de récolter plus de 35.000 euros. Une manière pour lui de remercier les médecins et les chercheurs et de redonner espoir aux malades.

Nous vous souhaitons une excellente lecture !

Ariane Cambier – Secrétaire générale



Beste 'Vrienden',

Wij stellen u met genoegen ons recentste activiteitenverslag voor in deze nieuwe editie van *Bordet News*, ons magazine dat eveneens in een nieuw jasje is gestoken.

Met een som van bijna 4,9 miljoen euro voor onderzoek in 2020 werpen de Vrienden van het Bordet Instituut zich meer dan ooit op als de voornaamste particuliere schenkers van ons instituut. Nog nooit lag het door de Vrienden ingezamelde bedrag zo hoog. Uw bijzondere vrijgevigheid heeft deze uitzonderlijke steun mogelijk gemaakt en stelde onderzoekers in staat hun werk voort te zetten en nieuwe projecten op te starten, waardoor patiënten opnieuw hoop kregen. Het liet ons bovendien toe het instituut te helpen bij de aanpak van de COVID-19-pandemie.

Vloeibare biopsieën, die enkele jaren geleden nog uitsluitend in onderzoeksprojecten werden gebruikt, maken tegenwoordig deel uit van de klinische routine. Dr. Michael Ignatiadis, medisch oncoloog verbonden aan het Jules Bordet Instituut, was coauteur van een recent artikel over dit onderwerp in het prestigieuze wetenschappelijke tijdschrift *Nature Reviews Clinical Oncology*. Hij legt uit waarom dit nieuwe instrument een belangrijke stap is in de strijd tegen kanker.

Omdat hun immuunsysteem vaak verzwakt is, lopen kankerpatiënten meer kans om COVID-19 op te lopen en een ernstige vorm van de ziekte te ontwikkelen. Vaccinatie is voor hen dan ook erg belangrijk. In dit nummer vindt u nuttige informatie over dit onderwerp.

Gaëtan Decroix, een jonge Belgische ruiter en paardenfokker, die zich vestigde in Normandië en in het Jules Bordet Instituut wordt behandeld, heeft in 2019 de liefdadigheidsinstelling Horse & Hope opgericht om de strijd tegen kanker te steunen. Op zijn aangeven organiseerde het platform Ekestrian een veiling van meer dan 1.000 inseminaties en dekkingen van merries. Het initiatief stelde de Vrienden in staat meer dan 35.000 euro in te zamelen. Het was Gaëtans manier om de dokters en onderzoekers te bedanken en om de patiënten hoop te schenken.

Wij wensen u veel leesplezier.

Ariane Cambier – Algemeen secretaris



'Les Amis', 1^{er} donateur privé de l'Institut Bordet

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020

ARIANE CAMBIER – SECRÉTAIRE GÉNÉRALE

Avec un soutien de près de 4,9 millions d'euros à la recherche en 2020, le montant le plus important depuis leur création, « Les Amis » s'imposent plus que jamais comme le 1^{er} donateur privé de l'Institut Bordet. Ce montant exceptionnel, rendu possible grâce à votre très grande générosité, a permis aux chercheurs et aux médecins de poursuivre leurs travaux et d'en initier de nouveaux, porteurs d'espoir pour les malades. Il nous a également permis d'aider l'Institut à faire face à la pandémie de COVID-19. Nous vous remercions une nouvelle fois du fond du cœur pour la confiance que vous nous témoignez.

LES PROJETS DE RECHERCHE FINANCÉS

Au total, ce sont plus de 40 projets de recherche que 'Les Amis' ont financés l'an dernier. Tous touchent aux grands domaines d'innovation actuels.

Parmi ces projets, citons, de manière non-exhaustive :

- L'étude transcriptomique spatiale du profil génomique des cancers du sein triple négatifs intégrés dans leur microenvironnement (Pr Christos Sotiriou),
- L'étude de biomarqueurs immunitaires dans le sang et les tissus de patients cancéreux traités par immunothérapie (Karen Willard-Gallo PhD),
- L'étude du microenvironnement dans les adénocarcinomes du pancréas, avant et après traitements néoadjuvants (Dr Luigi Moretti),
- L'étude des patients porteurs de métastases leptoméningées de tumeurs solides : une étude ancillaire au sein de la plateforme BrainStorm de recherche clinique sur les métastases cérébrales (Pr Ahmad Awada),
- L'étude du bénéfice des techniques de séquençage de dernière génération utilisant un large panel de gènes chez les patients porteurs d'une tumeur solide à un stade

avancé ou métastatique (Dr Philippe Aftimos),

- Le séquençage cellulaire pour évaluer l'impact de l'hétérogénéité intratumorale sur la résistance au traitement dans le cancer du sein HER-2 positif et triple négatif : une étude de preuve de concept (Pr Christos Sotiriou),
- L'étude de l'effet pronostique des proportions et de la régulation entre les TLS et les cellules immunes résidentes dans le cancer du sein (Karen Willard-Gallo PhD),
- L'analyse spatiale du microenvironnement tumoral : un projet de recherche par imagerie totalement

automatisée à l'Institut Jules Bordet (Pr Martine Piccart),

- Le développement d'un processus de décision basé sur des marqueurs radiomiques pour guider la prise en charge des patients porteurs de cancers du pancréas (Pr Maria-Antonietta Bali) (...)

« Les Amis » ont également contribué à financer en 2020 -à concurrence de 250.000€- le Data Centre de l'Institut qui joue un rôle majeur dans la mise en place et le suivi de très nombreux programmes de recherche menés ou coordonnés par l'Institut.

Nous vous invitons à consulter la liste complète des projets financés sur notre site internet www.amis-bordet.be

nécessitant des bio-informaticiens spécialisés dans le traitement de ce type de données.

Enfin, grâce à la Bourse Rucquois, le Dr Marie Vercruysse a rejoint pour un an le service du Pr Paul Moss à l'Université de Birmingham (UK). Elle y a travaillé sur les immunothérapies dans le traitement des leucémies HTLV-1. Elle fait désormais bénéficier le Service d'Hématologie de l'Institut de cette nouvelle expertise.

LES PROJETS COVID-19

« Les Amis » ont également mis en place, en 2020, une série d'actions visant à aider l'Institut à faire face à la pandémie de COVID-19.

- Ils ont fournis au personnel soignant 4.000 visières de protection ;

« Votre générosité est plus que jamais indispensable pour faire avancer la recherche au bénéfice des malades. »
Pr Christos Sotiriou,
Responsable du Laboratoire de Recherche Translationnelle en Cancérologie Mammaire

LES BOURSES À DE JEUNES CHERCHEURS PROMETTEURS

David Gacquer, un jeune bio-informaticien spécialisé en intelligence artificielle, a bénéficié pour la 2^{de} année consécutive de la Bourse Jean-Claude Heuson. Il est en charge, au sein du Laboratoire de Recherche Translationnelle en Cancérologie Mammaire du Pr Sotiriou, de l'analyse et de l'intégration des données de séquençage à l'échelle de la cellule unique ainsi que des données de transcriptomique spatiale. Rappelons que les études actuelles portant sur les différentes populations cellulaires présentes dans les échantillons tumoraux génèrent une quantité impressionnante de données

- Ils ont permis l'achat, par l'Institut, de 2.000 masques ffp2;
- Ils ont rendu possible l'acquisition, par l'Institut, de 9 unités de système Optiflow de lunette à oxygène permettant l'administration -recommandée par le SPF Santé- d'un débit élevé d'oxygène aux patients en insuffisance respiratoire aigüe suite à une infection au SARS-CoV-
- Ils ont financé, en infectiologie, une étude prospective visant à étudier l'impact d'un testing systématique de tous les soignants en contact avec les patients hospitalisés dans le Service d'hématologie de l'Institut afin d'éviter toute transmission nosocomiale de la maladie ;

■ Ils ont soutenu une étude sur l'évaluation du score PARIS comme pré-test COVID-19 chez les patients cancéreux se présentant aux urgences et ce afin d'accélérer leur prise en charge.

LES CHIFFRES-CLES DES « AMIS » EN 2020



- 38 projets de recherche financés
- 12 équipes de recherche soutenues
- 2 bourses à de jeunes chercheurs prometteurs
- Financement d'une plateforme théranostique unique en Belgique

UNE PLATE-FORME THÉRANOSTIQUE UNIQUE EN BELGIQUE

Grâce à d'importants dons ciblés de l'Association Vinçotte Nucléaire, « Les Amis » ont poursuivi en 2020 le financement de la plate-forme de radiothéranostique en cours de développement dans le nouvel Institut Bordet. Rappelons que la radiothéranostique a recours à des substances radiomarquées qui permettent de détecter par imagerie moléculaire les cellules cancéreuses et de simultanément les irradier afin de les éliminer. Elle ne peut se développer que grâce à des infrastructures et dispositifs de recherche de pointe ainsi qu'à l'apport de scientifiques de haut niveau. En Belgique, c'est le Service de Médecine Nucléaire de l'Institut Bordet qui a été le moteur du développement et de l'introduction clinique de la radiothéranostique.

UNE PROCÉDURE D'OCTROI DES SUBSIDES FAISANT APPEL À DES EXPERTS INTERNATIONAUX RÉPUTÉS

Tous les projets financés par « Les Amis » répondent à des règles strictes garantissant leur qualité scientifique.

Composition de la Commission Scientifique

Philippe Bedard (University of Toronto, Ca) Fraser Symmans (MDAnderson Cancer Center, Texas, USA) Joost Kluiver (UMCG, Groningen, NL) Philippe Vielh (IGR, Villejuif, F) Lajos Pusztai (Yale University, USA) Nicolaus Andrasschke (Universitätsklinikum Zürich, CH) Karim Fizazi (IGR, Villejuif, F) Patrice Forget (University of Aberdeen, UK) Anand Swaminath (Hamilton Health Sciences, Ontario, Ca) Sylvie Dolbeault (Institut Curie, Paris, F) Daniela Massi (University of Florence, I) Irène Buvat (Université Paris Sud, F) Mode Kamal (Institut Curie, Paris, F) Léon van Kempen (UMCG, Groningen, NL) Alexander van Akkooi (NKI, Amsterdam, NL) Lionel Larue (Institut Curie, Paris, F) Macarena Rodriguez (Clínica Universidad de Navarra, E).

Tous les projets sont par ailleurs soumis à l'aval du Conseiller Scientifique des « Amis », le Pr Fridman, Professeur Émérite à l'Université de Paris Descartes et ancien Président du Cancéropole Ile de France (2014-2019).



« Membre du Conseil d'Administration des « Amis de L'Institut Bordet », je participe depuis une quinzaine d'années à l'évaluation des projets de recherche financés par l'ASBL. Je peux témoigner de l'apport exceptionnel des « Amis » aux recherches fondamentales et surtout appliquées à affiner de nouveaux traitements, définir de nouveaux indicateurs diagnostiques et pronostiques et aider grandement l'Institut Bordet à se situer parmi les tout premiers centres européens pour la recherche et la prise en charge innovante des patients. », Professeur Wolf Hervé FRIDMAN.



« Cela fait plus de 50 ans que « Les Amis » aident l'Institut à développer une recherche de pointe. Je pense sincèrement qu'il n'y a pas de projet de développement de nouvelle technique diagnostique, pas de nouvelle modalité de traitement qui n'aient vu le jour sans un soutien actif de leur part. Nous comptons une nouvelle fois sur eux pour nous aider à acquérir, dans le New Bordet, les technologies les plus innovantes tout en continuant à soutenir nos projets de recherche ainsi que nos jeunes talents. »

Dr Dominique de Valeriola, Directeur Général Médical de l'Institut Jules Bordet



Nos comptes ont une nouvelle fois été approuvés sans réserve en 2020 par un Commissaire aux comptes, le Cabinet Wilmet.

NOS ENGAGEMENTS

- » Soutenir directement, sans intermédiaire et donc sans déperdition de coûts et d'énergie, les chercheurs du seul centre intégré de lutte contre le cancer en Belgique
- » Financer les travaux les plus prometteurs pour les malades
- » Permettre l'acquisition d'équipements technologiques indispensables aux chercheurs
- » Gérer les fonds que vous nous confiez en toute transparence en limitant au maximum les frais généraux (3,31% en 2020).

Les subsides 2021 à l'Institut

Grâce à votre très grande générosité, « Les Amis » financeront cette année plus de 40 projets de recherche pour un montant de plus de 6 millions d'euros. Ils poursuivront, à travers l'octroi de bourses, leur soutien à de jeunes chercheurs prometteurs et continueront à financer, grâce à un important soutien de Vinçotte Nucléaire, la création, dans le nouvel hôpital, d'une nouvelle plate-forme théranostique unique en Belgique.



LE LANCEMENT DE NOUVEAUX PROJETS DE RECHERCHE

Grâce au soutien des « Amis », les chercheurs de l'Institut pourront poursuivre les travaux en cours mais également en initier de nouveaux. Parmi ceux-ci :

- Une étude évaluant l'efficacité d'une intervention de groupe intensive soutenue par des séances de E-conseil en ligne en vue d'optimiser le contrôle des émotions et l'autonomie chez les patients présentant un cancer métastatique (Florence Lewis, Pr Isabelle Merckaert),
- L'utilisation du séquençage de la cellule unique pour évaluer l'impact de l'hétérogénéité intra-tumorale sur la résistance aux traitements dans les cancers du sein HER-2 positif et triple négatif (Pr Christos Sotiriou),
- Le développement d'un outil d'aide à la décision basé sur des marqueurs radiomiques pour la prise en charge des cancers du pancréas (Pr Maria-Arietta Bali),
- L'évaluation d'un test diagnostique moléculaire basé sur les miARN pour le cancer différencié de la
- thyroïde : comment éviter une thyroïdectomie trop importante ? (Dr Marie Quiriny, Pr Guy Andry),
- La mise en place d'un suivi intégré multidisciplinaire pour les jeunes patients présentant un cancer du sein ou une tumeur germinale (Dr Laura Polastro, Pr Ahmad Awada),
- L'étude des modifications précoces dans l'expression des gènes, le microenvironnement immunologique et le ctDNA dans le cancer du côlon de stades II et III après un cycle de chimiothérapie néo-adjuvante (Dr Francesco Scalfani, Pr Alain Hendlitz),
- La dosimétrie du Lutetium-177 en tant que biomarqueur permettant de prédire la réponse des patients atteints d'un cancer de la prostate métastatique résistant à la castration après un traitement par radioligands PSMA (Dr Guix Carlos Artigas, Pr Patrick Flamen),
- L'étude de l'impact d'une radiothérapie visant à épargner les lymphocytes dans le cancer du poumon localement avancé non à petites cellules sur l'immunothérapie de consolidation prévue :

une étude de phase 2 (Dr Luigi Moretti, Dr Thierry Berghmans),

- L'étude de nouvelles approches thérapeutiques pour les métastases du cerveau (Pr Ahmad Awada),
- Les inhibiteurs comme nouvelles cibles thérapeutiques dans le mélanome (Pr Ghanem Ghanem), (...)

LES BOURSES

La Bourse Jean-Claude Heuson a une nouvelle fois été attribuée à Richard Gacquer PhD qui mène, au sein du Laboratoire de Recherche Translationnelle en Cancérologie Mammaire du Pr Christos Sotiriou, des travaux très prometteurs sur l'intelligence artificielle. Un appel à candidature a été lancé pour la Bourse Jeunes Talents. Nous ne manquerons de vous informer de son attribution.

LE DATA CENTRE

Un montant de 250.000 euros contribuera une nouvelle fois à financer le Data Centre de l'Institut, lequel joue un rôle majeur dans la mise en place et le suivi de nombreux programmes de recherche menés par l'Institut.



Les biopsies liquides entrent dans la routine clinique

Les biopsies liquides, exclusivement utilisées dans le cadre de projets de recherche sur le cancer il y a quelques années encore, font aujourd'hui leur entrée dans la routine clinique. Le Docteur Michail Ignatiadis, oncologue médical à l'Institut Jules Bordet et expert dans le domaine des biopsies liquides, signait, en début d'année, avec George W. Sledge Jr et Stefanie S. Jeffrey, un article dans la prestigieuse revue scientifique Nature Reviews Clinical Oncology sur l'intégration des biopsies liquides dans la routine clinique. Un indispensable défi à relever pour une médecine de pointe contre le cancer.

RAPPEL : QU'EST-CE QUE LES BIOPSIES LIQUIDES ET QUE PERMETTENT-ELLES ?

Une biopsie liquide est l'analyse d'un prélèvement de sang dans le but de détecter la présence de cellules tumorales circulantes (CTC) ou d'ADN tumoral circulant (ADNtc) dans le sang d'un patient et d'ensuite les analyser au

niveau moléculaire, notamment afin de rechercher d'éventuelles mutations. Les CTC sont des cellules cancéreuses qui se sont détachées de la tumeur primaire (processus cancéreux à l'endroit d'où le cancer est originaire) ou de lésions métastatiques (distantes de la tumeur primaire), qui circulent dans le sang et sont à l'origine des métastases dans différents organes du corps.

Un outil de diagnostic et de suivi pour mesurer l'efficacité d'un traitement

Le potentiel d'application des biopsies liquides est important. Il est désormais possible, via une simple prise de sang, de détecter des anomalies génétiques liées à certains cancers, de suivre l'évolution de la maladie, d'évaluer facilement l'efficacité d'un traitement ou de guider le choix d'un nouveau traitement.

Une approche peu invasive pour les patients

Les avantages pour les patientes sont multiples : une technique peu invasive et moins risquée comparée aux biopsies solides (prélèvement directement dans la tumeur), simple à mettre en place, et une méthode d'analyse efficace en cas de lésions ou tumeurs difficilement accessibles via une biopsie classique.

APPLICATIONS POTENTIELLES ET QUESTIONS PRATIQUES, L'ARTICLE DU DR IGNATIADIS FAIT LE POINT

L'article dans Nature Reviews Clinical Oncology met à jour les données scientifiques liées aux biopsies liquides et leurs applications potentielles dans le domaine de la lutte contre le cancer. Il aborde aussi de nombreuses questions pratiques, telles que l'intégration des biopsies liquides dans le trajet de soins du patient, le mode de collaboration avec les laboratoires d'analyse, l'appareillage nécessaire, la gestion des données récoltées, la formation du personnel (personnel de soins, chercheurs, data-analystes) et bien d'autres points encore.

■ ■ *Déjà bien intégrées aux USA, l'Europe doit aujourd'hui rattraper un certain retard face à l'intégration des biopsies liquides dans la routine clinique. Cela demande une vue d'ensemble claire sur les éléments à mettre en place afin que cela puisse se faire de manière intelligente et cohérente. Les biopsies liquides sont un nouvel outil de personnalisation de la prise en charge qui bénéficiera tant aux médecins qu'aux patients. C'est un pas important pour la lutte contre le cancer.* ■ ■

Dr Ignatiadis

VERS UNE MÉDECINE TOUJOURS PLUS PERSONNALISÉE

Vous trouverez l'article intitulé « Liquid biopsy enters the clinic — implementation issues and future Challenges » sous le lien suivant :
<https://www.nature.com/articles/s41571-020-00457-x>

Les recherches du Dr Ignatiadis ont en partie été financées par les Amis de l'Institut Bordet.



Michail Ignatiadis, MD, PhD est oncologue au Département d'oncologie médicale, à l'Institut Jules Bordet (IJB) et professeur associé à l'Université Libre de Bruxelles (ULB), Belgique. Il est chef de l'équipe pour promouvoir les essais académiques (Academic Trials Promoting Team, ATPT) de l'IJB. Il est président du groupe 'cancer du sein' de l'European Organisation for Research and Treatment of Cancer, EORTC. Il s'intéresse particulièrement au développement de médicaments et de biomarqueurs dans le cancer du sein. Son travail dans le domaine des biomarqueurs sanguins est reconnu au niveau international. La recherche de l'équipe du Prof Ignatiadis est en partie financée par 'Les Amis de Bordet'. Ses intérêts de recherche actuels se concentrent dans 2 domaines principaux: 1. L'étude de l'utilité clinique de l'ADN tumoral circulant comme outil de détection précoce des rechutes de la maladie chez les femmes avec un cancer du sein précoce en follow-up. 2. L'étude des mécanismes de réponse et de résistance aux inhibiteurs de CDK 4/6 dans le cancer du sein en utilisant différentes technologies 'omiques' et 'séquençage de cellule unique'.



Vaccins COVID-19 : informations à destination des patients

Du fait de la diminution de leurs défenses immunitaires, les patients cancéreux sont plus susceptibles de contracter le COVID-19. Indépendamment des autres facteurs de risque tels qu'obésité, âge, diabète, hypertension, ils courent également un risque plus élevé de développer une maladie COVID-19 sévère. La question de la vaccination s'avère donc d'autant plus cruciale pour ces patients.

LE VACCIN CONTRE LE COVID-19 EST-IL CONTRE-INDIQUÉ CHEZ LE PATIENT CANCÉREUX ?

Les vaccins à base de virus **vivants** (rougeole, rubéole, oreillons, fièvre jaune) sont contre-indiqués chez les patients dont les défenses immunitaires sont diminuées. Cependant, il n'y a pas de vaccin à base de virus SARS-COV2 **vivant** parmi ceux qui sont utilisés actuellement.

Certains vaccins : AstraZeneca, Johnson & Johnson, Sputnik et Sinovac contiennent un adénovirus inactivé employé comme vecteur et qui est incapable de provoquer

la maladie. Les vaccins Comirnaty® (Pfizer/Biontech), Moderna et Curevac contiennent seulement une partie du mRNA du virus, et sont incapables de provoquer la moindre infection virale.

Comme pour la population générale, les contre-indications au vaccin chez les patients cancéreux sont une expérience préalable de réaction anaphylactique à un vaccin, médicament ou aliment. Les personnes qui ont une allergie au polyéthylène glycol (PEG) ou au polysorbate 80 ne peuvent par ailleurs recevoir aucun des vaccins utilisés actuellement car tous contiennent un des deux

composants dont la structure est proche et peuvent donc théoriquement engendrer une allergie croisée.

Si vous êtes sous anticoagulation, si vous avez un taux de plaquettes bas (<50.000) ou si vous avez des saignements, il faut le signaler au moment de la vaccination.

QUAND VOUS FAIRE VACCINER SI VOUS ÊTES EN COURS DE TRAITEMENT ANTICANCÉREUX ?

Idéalement, 10 jours avant toute chimiothérapie et il est préférable de ne pas débuter le **traitement systémique** (chimiothérapie, immunothérapie, thérapie

ciblée) avant 7 jours post-vaccination. Ceci doit être organisé en concertation avec votre oncologue. Le schéma exact de vaccination dépend du type de vaccin : 1 seule dose pour Johnson & Johnson, 2 doses pour les autres avec des intervalles variables.

En cas de traitement par **radiothérapie** : aucune donnée n'est actuellement disponible, mais aucun élément ne semble empêcher l'administration du vaccin chez les patients sous radiothérapie. Il convient toutefois de respecter l'administration à distance du vaccin (en intercure) en cas d'administration concomitante d'un traitement de type chimiothérapie ou immunothérapie associé à la radiothérapie.

En cas de **chirurgie** : il sera proposé de réaliser l'injection

à distance du geste chirurgical, en fonction de l'évolution post-opératoire. L'idéal est dans cette situation également, de réaliser la vaccination avant l'intervention.

En cas de **greffe de cellules souches** : il est recommandé de réaliser la vaccination, 3 à 6 mois après la greffe.

En cas de traitement par des **médicaments agissant sur les lymphocytes B** (anti-CD19, anti-CD20, CAR-T cells) : l'administration du vaccin se fera plutôt soit avant le démarrage soit 3 mois après la fin des traitements mais cela est à discuter avec votre médecin.

En cas de traitement par **corticoïdes** oraux, c'est votre médecin qui décidera de l'opportunité de vous vacciner en fonction de la dose et de la durée prévue de votre traitement.

En cas de **complications** : dans le cas d'une complication infectieuse, d'un état général altéré, d'une hospitalisation dans un contexte de complication aiguë, il est recommandé de reporter l'administration du vaccin après la résolution des complications.

En cas de **d'hormonothérapie** : rien ne semble empêcher l'administration du vaccin.

En cas de **rémission du cancer** : il n'existe aucune limitation à la réalisation du vaccin.

En cas d'infection active en cours, ou en cas de température supérieure à 38°C, l'administration du vaccin sera post-posée. En cas d'infection préalable au COVID-19, une mesure du taux des anticorps anti-COVID-19 dans le sang (sérologie COVID-19) est souhaitable et l'administration du vaccin sera décidée en fonction du résultat.

OÙ SE FAIRE VACCINER ?

A l'Institut Jules Bordet, uniquement si vous êtes patient de l'Institut et que vous allez commencer un traitement anticancéreux ou si vous êtes en cours de traitement anticancéreux. Votre médecin référent (oncologue, hématologue, chirurgien, radiothérapeute, etc.) vérifiera avec vous si vous êtes éligible pour la vaccination selon la procédure établie à l'Institut et prescrira la vaccination à une date optimale par rapport à vos traitements.



COVID-19 – Infos patients : 02/541 31 11

Nous avons le plaisir de publier la liste 2020 des membres du Comité d'Honneur et du Cercle des 'Amis de l'Institut Bordet' qui, par un apport financier important, ont marqué l'an dernier leur attachement à la recherche contre le cancer à l'Institut Bordet. Au nom des médecins et des chercheurs, nous les remercions vivement pour leur engagement à nos côtés!

LE COMITÉ D'HONNEUR DES 'AMIS'

MEMBRES PARTICULIERS

Mme Marianne ALEXANDRE
Mme Marie-Louise ANGENENT
Mme Micheline BAUDECROUX
M. Clément BAUDUIN
Mme Gisèle BEMELMANS
M. Georges CABALLE MUNIL
M. Jean-Marc CARPENTIER
M. Geoffroy D'ASPREMONT
LYNDEN
M. Alain DE PAUW
M. Andrew DARLING
M. Michel DEFOURNY
Mme Claude DE SELLIER
Mme Anne de SELLIER de
MORANVILLE
M. Grégoire DE STREEL
M. Michel DEFOURNY
M. Pierre DESCHEEMAER
M. Jean-Marie DESPRETZ
M. Philippe DEVOS
M. Thibaut DUMORTIER
Bonne Anne EMSENS
Mme Anne-Gisèle FEIERTAG

Mme Jacqueline HENRICOT
M. Paul HENRICOT-DE HEPCEE
Mme Véronique HENRION
M. et Mme HUBINONT-RAYBAUD
M. Jean-Michel HOFFELMAN
Mme Stéphanie HOFFELMAN
M. Jean HOUGE
Mlle Viviane JACQUES
Bon Daniel JANSSEN
Bon et Bonne Paul-Emmanuel
JANSSEN
Mme Brigitte Karine JONKERS
M. et Mme Jean-Louis JORIS-
DOPCHIE
M. Christian JOURQUIN
M. et Mme LABYE-OCKERMAN
M. Patrick LELEUX
M. Jacques LEVY-MORELLE
Mme Renée LEWKOWICZ
M. et Mme MANTZVELAKIS-
PANTAZIDOU
Mme Elisabeth MATHIEU
M. André ROCHEZ
M. Thierry SACRE
M. et Mme Philippe STOCLET

Mme Eliane THORN
Mme Sabine THORN
M. et Mme Umberto TIBERI
Mme Françoise VRANCKEN

SOCIETES

ALVA S.A.
ARCHI 2000 SPRL
AVN
BELFIUS BANK S.A.
BNP PARIBAS FORTIS SA
CBC
CPAS DE BRUXELLES
DOMO INVESTMENT GROUP NV
GROUPE BRUXELLES LAMBERT
IGLO BELGIUM SA
INTERPARKING SA
LHOIST S.A.
SOLVAY SA
T.P.F. SA
UCB PHARMA S.A.
ULB
VILLE DE DE BRUXELLES

LE CERCLE DES 'AMIS'

MEMBRES PARTICULIERS

Mme Martine ACKERMANS
Mme Noura AIT-SAID
Mme Lina BALDISSERA
Mme Annette BAUDUIN
Mme Beatrice BELLA MADJAR
Mme Chantal BIRKENWALD
Mme Nadine BLOEM
Mme Yvonne BOEL
M. Philippe BONNET
M. et Mme René BONTEMPS-
KARAMAOUN

Mme Françoise BOUFFIOUX
Mlle Sophie BRESLAW
Mme Fabienne BRYSKERE
Mme Marion BYWATER
M. Giacomo CAPORALI
M. Michel COHEN
M. Alfred COLLINET
M. Jacques COPPIN
M. et Mme Raoul DAGNELY
Ctesse Sybille D'ANSEMBOURG
DE SPOELBERCH
Mme Colette DAMIENS
M. et Mme DAMSKI-TREBITSCH

Mme Marisca de CHANGY-
GUEPIN
Bon et Bonne Guillaume de GIEY
M. et Mme Henri DE LEENER-
LANCKMANS
Mme Emma DE PRINS
M. Jacques de SMET
Mme Anna DEFIZE
M. Jules DEGOL
M. Daniel DEJOIE
M. Jean-Paul DELBEKE
Mme Christine DELENS
Mme Christine DEMAERCKER

Mme Françoise DEPAUW
M. Pierre DESCHEEMAER
M. Pascal DORMONT
Mme Nathalie DOURET
M. Hubert DROPSY
Ctesse Diego du MONCEAU de
BERGENDAL
Mme Mauricette DUMONT
M. Fouad ELACHAB
Dhr Gaetan EMSENS
Dhr Jacques EMSENS
Mme Véronique EMSENS
Bonne Stanislas EMSENS
Mme Renée ESTENNE
Mme Anne-Marie EVRARD
M. Victor FAUVILLE
M. et Mme Michel
FRIESEWINKEL-MEURA
Mme Henriette GLIBERT
M. Jean-Luc GOES
M. Philippe GOFFAUX
M. et Mme Pierre GOLDSCHMIDT-
CONTEMPRE
Me GOOSSENS - BARA
M. Christian HANNOT
Mme Colette HANSSEN-
THOUMSIN
M. Ph. HAUTAIN DE SMET
Mme Jayne HILL
Mme Elena HIRTE
Mme Ariane HOURDEAU
Mme Delphine HOUBA
Mme Bernadette HOUGARDY
Mme Monique HOUZEAU
M. et Mme Guy HUBERT-PERON
Mme Muriel JACOBS
M. et Mme Michael JASPERS
M. Philippe JEANRENAUD
Mme Isabelle JEROME
M. et Mme JOCHMANS-SIMON
M. et Mme Adnan KANDIYOTI
M. Albert KESSLER
Mme Eleni KOUVELIOTOU
Mlle Jeannine LACROIX
Mme Nicole LAMBELIN
Mme Véronique LAMQUIN
Mevr Leonie LAUREYS
Mme Valérie LE JEUNE
M. Bauduin LEMAIRE
M. Claude LEROY
Mme Anne LICHTENBERG
Mme Michèle LICHTERMAN

Mme Claude LIPPENS
M. Victor LOEWENSTEIN
Mme Raffaëlla LONGONI
Mme Denise LOUTERMAN
M. Alain LYON
M. José MAGER
M. Niccolo MARACCHI
M. Bernard MARCHANT
M. et Mme Raymond MARTIN-
SCHMITZ
M. George MATTHEW
M. Richard MAXWELL-LAWFORD
M. Philippe MENIER
Mevr Mia MERTENS
Mme Véronique MESSINNE
M. Pasquale MICONI
Mme M. MOLINA PICAZO
M. Frank MONTAG
M. Daniel NOE
Mevr Olga OSTERRIETH
M. et Mme PARKER-PIEROZZI
M. Bruno PARMENTIER
Mme Loredana PASQUOT
M. et Mme Jacques PETERS
Mme Micheline PINEL
Mme Marianne PIRSON
M. Jean PITZ
M. Mathieu POMA
Mme Françoise PROHOROFF
Mme Nadine QUETIN
Mme Isabelle RAHMAN
Mme Pascale RAHMAN
M. Jacques REDING
M. Jean REICHERT
Mme Marsha RICHARDS
Mevr Gilberte ROWIE
M. Frédéric SAMAMA
Mme Jenny SIKLOSSY-SHAW
PRESTON
Mme Marie-Josée SIMOEN
M. Georges SIMONARD
M. Alain SLOCK
Mme SMAELEN-GEVELERS
M. Denis-Michel SOLVAY
M. Christian STAELENS
Mme Marie-Thérèse THEIRLYNCK
Mevr Sonja THEUNIS
M. Raymond T'JOLLYN
Mme Maria TRIANTOPOULOU
M. Jacques VAN BOST
Mme Marie-Claire VAN
CAENEGEM

M. Alain VAN DEN EYNDE
Mme Bernadette VAN DEN
PEEREBOOM
Mme Annie VAN GHELUWE
M. Thierry VAN HALTEREN
M. Gilbert van MARCKE de
LUMMEN
Mme Lydie VAN MUYLEM
Mme Colette VAN STRIJDONCK
Mme Mirella VANDE RIET
Dhr Jacques VANDERNOOT
Dhr en Mevr VANHOVE-MEEUS
Dhr Benedictus VERCRIJSSE
Mme Isabelle VROMAN
Mme Diana WATSON
Mme Bernadette WEBER-
KESSLER
M. et Mme WETS - FIEMS
M. Paul WILMET
M. Guy WOLF

SOCIETES

AHO CONSULTING
BAVAY SPRL
BUSINESS TECHNOLOGIES BV
CF-UNIVERSITE MONS (UMONS)
CHIRUTHYR SPRL
DOCTEUR JACQUES BAGON
SPRL
DOKTER PIERRE CAMBIER BVBA
FONDATION PRIVEE VROMAN
FONDATION RUDI VON
STERNBERG
GUT AND NUTRITION SRL
IMMO VEGAM SA
LOUPPE J. & CO SPRL
MARC VAN LOOVEREN BVBA
MENIER CONSULT SRL
OPORA SA
PICCOLO MONDO SPRL
PLURICARE
ROMMEL CONSULTING
PARTNERS
SECT.BELGIQUE DE L'A.I.A.C
SOFINA SA
SOFT SA
SYSECO SRL
THOMAS & PIRON HOLDING SA
THOMAS MEDICONSULT SRL
UNIVERSITE DE MONS (UMONS)



Gaëtan Decroix, un cavalier au grand coeur!

En 2019, Gaëtan Decroix, cavalier et éleveur belge établi en Normandie, a créé l'association caritative Horse & Hope pour soutenir la lutte contre le cancer.

L'an dernier, il avait récolté 34.000€ dans le cadre d'une vente aux enchères organisée sur le site d'Ekestrian, plate-forme d'enchères de chevaux d'exception. Devant le succès rencontré, il a renouvelé l'action les 16 et 17 février dernier par la mise en vente de plus de 1.000 paillettes et saillies offertes par de généreux éleveurs. L'action a cette fois permis aux « Amis » de récolter plus de 35.000 euros.

Extrait de l'interview que Gaëtan Decroix a donnée à Ekestrian à cette occasion.

COMMENT VOUS EST VENUE L'IDÉE D'UN APPEL AUX DONS SOUS LA FORME D'UNE VENTE AUX ENCHÈRES CARITATIVE EN LIGNE ?

J'ai eu deux cancers, l'un en 2015, l'autre en 2019.

2019 était une année avec un contexte émotionnel très fort, riche du point de vue de l'amitié et du sport. J'ai eu envie de dire merci à la vie, de remercier, à ma manière, ceux qui soignent et ceux qui travaillent sans relâche pour trouver de nouveaux

J'ai eu envie de dire merci à la vie, de remercier, à ma manière, ceux qui soignent et ceux qui travaillent sans relâche pour trouver de nouveaux traitements.

traitements. Je me suis alors dit qu'offrir, de la part de mes confrères, une saillie de leur(s) étalon(s) dans une vente aux enchères dont les profits seraient reversés à la recherche contre le cancer ne devait pas être insurmontable. Et j'ai eu raison.

COMMENT AVEZ-VOUS CONVAINCU LES DONATEURS ?

Le cancer est une maladie qui concerne tout le monde. Il n'y a pas une personne qui ne soit touchée, dans son propre corps

ou dans celui de ses proches. Le cancer m'est tombé dessus sans prévenir. Le regard des autres a changé sur moi. Je ne me suis jamais caché. Il y a beaucoup d'argent dans notre milieu, qui peut paraître, parfois, un peu superficiel mais où il y a aussi, et surtout, beaucoup d'humanité.

En 2019, j'ai commencé par contacter des amis. Tout est allé vite, j'avais à peine le temps de finir ma phrase, d'argumenter sur la mise en avant des étalons via la promotion autour de la vente en ligne qu'on me posait la question :

« Que donner ? ». Rien. Une dose qui passe parmi tant d'autres. Les enchérisseurs, de leur côté, n'ont pas hésité à mettre un peu plus d'argent dans la vente, ils voulaient contribuer.

Mon message était passé : le cancer peut se soigner, il ne doit plus être synonyme de mort. Il faut en parler, il faut lutter, il faut aider la recherche, les malades et leur entourage.

QUELS SONT LES OBJECTIFS D'HORSE & HOPE ?

L'Institut Bordet est un site majeur dans la recherche contre le cancer en Belgique et en Europe ; c'est aussi le lieu où j'ai été soigné. La somme versée en 2020 aux 'Amis de Bordet' a permis à l'Institut de mettre en place un programme de soutien à de jeunes patients atteints de cancer.

L'Institut Bordet, qui est un site majeur dans la recherche contre le cancer en Belgique, est aussi le lieu où j'ai été soigné.

QUE PENSEZ-VOUS DES AVANCÉES DE LA RECHERCHE CONTRE LE CANCER ?

La recherche contre le cancer avance tous les jours. Beaucoup de cancers se soignent aujourd'hui. Les traitements sont meilleurs qu'hier et seront plus efficaces demain. Ils sont aussi mieux tolérés. Je reçois beaucoup de témoignages, avec la parole qui se libère autour du cancer, et beaucoup me disent qu'avec les traitements qu'ils ont eus il y a quinze ans, ils n'auraient jamais pu continuer à mener leur vie comme j'ai mené la mienne.

Les traitements sont meilleurs qu'hier et seront plus efficaces demain.

MAIS LA RECHERCHE, ET L'ACCOMPAGNEMENT DES MALADES ET DE LEUR ENTOURAGE, COÛTENT CHER.

Horse & Hope, c'est une goutte d'eau dans l'océan mais grâce à toutes les petites gouttes, on va y arriver tous ensemble. Si Horse & Hope, par l'argent apporté, parvient à sauver ne serait-ce qu'une seule personne dans les 30 prochaines années, j'aurai gagné !

QUEL MESSAGE SOUHAITEZ-VOUS FAIRE PASSER AUX PERSONNES QUI SONT ATTEINTES D'UN CANCER ET À LEUR ENTOURAGE ?

Outre que les traitements sont de plus en plus efficaces et que la science avance très vite, je voudrais leur dire qu'il faut parler, ne pas rester seul. La parole est puissante et en elle réside une partie de la guérison. Le corps se soigne aussi avec la tête et le partage avec les autres est essentiel. C'est ce qui a beaucoup marqué les autres quand j'ai été clair sur ma situation.

Je voudrais leur dire qu'il faut parler, ne pas rester seul. La parole est puissante et en elle réside une partie de la guérison.

Mon premier cancer, en 2015, était un cancer du testicule. Quoi de plus personnel ? Or ce cancer est le plus courant chez les hommes jeunes. Je me suis dit que si je libérais ma parole,

d'autres le feront et pourront être dépistés, soignés, aidés plus vite. Alors que le cancer du sein est (presque) abordé sans tabou, ce n'est pas le cas d'un cancer du testicule, parce qu'il touche à l'image de la virilité...

Mon second cancer s'est manifesté sous la forme de cellules résistantes dans les ganglions abdominaux. J'ai dû subir une chimiothérapie assez agressive. Mais je me suis relevé.

Je veux ajouter qu'actuellement, le monde tourne autour de la COVID-19, ce qui met de côté les autres pathologies soit parce que les gens ont peur d'aller à l'hôpital, soit parce que les médecins ne peuvent pas les recevoir. Il faut insister pour poursuivre les traitements en cours. C'est vital.

UN MOT SUR VOS CHEVAUX ? QU'AIÉZ-VOUS-EN EUX ?

Ah, c'est une curieuse question pour moi qui suis professionnel ! C'est difficile d'y répondre spontanément... Ce que j'aime, c'est leur regard. La complicité qui s'installe. J'ai des chevaux vraiment gentils et c'est un plaisir de s'en occuper. Mais il y a *quelqu'un* qui compte plus que tout, c'est *Quel Homme de Hus*. C'est un cheval intelligent. On a l'impression qu'il comprend tout car il sait tirer parti de chaque moment. On nous a proposé de très grosses sommes pour *Quel Homme*. Mais c'est notre ami, et on ne vend pas son ami.

Soirée de gala au profit de la recherche
contre le cancer à l'Institut Jules Bordet

Mardi 7 septembre 2021
A 20 heures 15
Théâtre Royal des Galeries

Larguez les amarres

De Marie-Paule Kumps

Avec
Marie-Paule Kumps,
Catherine Claeys,
Nicole Valberg,
Marc De Roy,
Antoine Cogniaux,
Pierre Pigeolet

Mise en scène :
Pietro Pizzuti



Infos et réservation :
121, bd de Waterloo
1000 Bruxelles – 7^{ème} étage
(PAIEMENT PAR BANCONTACT POSSIBLE)

02/541 34 14

 **les Amis de l'Institut Bordet** asbl
UN TEMPS D'AVANCE SUR LE CANCER
www.amis-bordet.be