

# Les subsides 2021 à l'Institut Jules Bordet

Grâce à votre très grande générosité, l'Association Jules Bordet finance cette année plus de 40 projets de recherche pour un montant de près de 5 millions d'euros. Elle poursuit également, à travers l'octroi de bourses, son soutien à de jeunes chercheurs prometteurs et finance l'acquisition d'appareils de dernière génération indispensables aux chercheurs.

## ■ Pr Yves Libert

Communication et processus de décision au sein d'un plan thérapeutique concerté chez les patients porteurs de cancers à un stade avancé : Étude observationnelle longitudinale associant des méthodes qualitatives et quantitatives.

## ■ Pr Yves Libert

Communication et processus de décision au sein d'un plan thérapeutique concerté chez les patients âgés porteurs de cancers : Étude observationnelle longitudinale associant des méthodes qualitatives et quantitatives.

## ■ Christelle Bouchard PhD/Pr Dirk van Gestel

Rôle de la radiothérapie stéréotaxique guidée par résonance magnétique nucléaire dans le traitement des adénocarcinomes pancréatiques (potentiellement) résécables : Une étude randomisée de phase II.

## ■ Dr Marie Quiriny/Pr Guy Andry

Validation d'un test diagnostique moléculaire basé sur l'étude des micro-ARN dans les cancers thyroïdiens différenciés : Comment éviter des thyroïdectomies inutiles ?

## ■ Dr Laura Palestro/Pr Ahmad Awada «PRINTEMPS»

(Projet pilote de mise en place d'un suivi intégré multidisciplinaire pour les jeunes patients présentant un cancer du sein ou une tumeur germinale.

## ■ Pr Nathalie Meuleman

Utilisation de la fraction vasculaire stromale dans une matrice enrichie en plaquettes pour le traitement des ostéonécroses iatrogènes de la mâchoire.

## ■ Géraldine Gebhart PhD/Zéna Wimana PhD/Pr Patrick Flamen

Étude pilote utilisant l'imagerie PSMA-PET/CT pour explorer les possibilités d'utilisation de nouvelles thérapies reposant sur le PSMA chez les patientes porteuses de métastases de cancers du sein triple négatif.

## ■ Dr Michail Ignatiadis

ADN tumoral circulant dans l'étude NeoRHEA.

## ■ Francesco Sclafani PhD/Alain Hendlisz PhD

Changements précoces de l'expression génique, du microenvironnement immunitaire et des taux d'ADN tumoral circulant dans le cancer du côlon de stade II-III après un cycle de chimiothérapie néoadjuvante.

## ■ Pr Ahmad Awada/Dr Nuria Kotecki

Double-spades : Une étude de phase II testant l'Alpelisib dans les tumeurs solides présentant une double modification génique PI3KCA.

## ■ Pr Christos Sotiriou

Impact de l'hétérogénéité tumorale sur les récurrences chez les patientes porteuses de cancers du sein HER2-positif ayant une maladie résiduelle après traitement néoadjuvant : Analyse de l'étude clinique de phase III NeoALTTO (BIG 1-06).

## ■ Pr Christos Sotiriou

Caractérisation de l'architecture tumorale et du microenvironnement immunitaire dans les cancers du sein triple négatif par l'association de la transcriptomique spatiale et du séquençage nucléaire.

## ■ Pr Christos Sotiriou

Les enfants face à un cancer chez leur parent : Une nouvelle étude randomisée contrôlée évaluant l'efficacité d'une intervention psychologique personnalisée soutenant les parents.

## ■ Aurore Liénard/Pr Isabelle Merckaert

Soutien aux familles dans le cadre de cancers chez les parents : Évaluation des bénéfices d'une intervention psychologique développée à l'Institut Jules Bordet

## ■ Dr Carlos Artigas/Pr Patrick Flamen

Dosimétrie à l'aide du Lutetium-177 comme biomarqueur prédictif de la réponse au traitement par PSMA chez les patients porteurs de cancers de la prostate métastatique résistant à la castration : L'essai LUDOPATH.



■ **Gabriel Liberale PhD/Pr Pieter Demetter**

Caractérisation du pattern histologique de croissance des métastases péritonéales d'origine colorectale (MPCR).

■ **Karen Willard-Gallo PhD/Garaud Soizic PhD**

Analyse de l'évolution dynamique des populations cellulaires effectrices et régulatrices dans les cancers du sein associés à la présence de structures lymphoïdes tertiaires.

■ **Laurence Buisseret PhD**

Identification de biomarqueurs de la réponse à l'immunothérapie anti-PD-1/PD-L1 combinée avec une thérapie anti-CD73 dans le cancer du sein triple négatif.

■ **Zéna Wimana PhD/Pr Patrick Flamen**

Cibler le système de défense anti-oxydant pour augmenter l'efficacité du traitement par <sup>177</sup>Lu-DOTATATE.

■ **Dr Luigi Moretti/Dr Thierry Berghmans**

Radiothérapie épargnant les lymphocytes dans le traitement des cancers pulmonaire non-à petites cellules combinée à une immunothérapie de consolidation : Un essai de phase II, LSRiT.

■ **Pr Anne-Pascale Meert**

Le score de Paris est-il contributif en cas de suspicion d'infection par le virus SARS-cov-2 ?

■ **Pr Dirk van Gestel/Dr Mohammad Krayem/  
Dr Philippe Martinive**

Effet synergique d'une pro-drogue activée par l'hypoxie combinée à une immunothérapie et/ou à une radiothérapie stéréotaxique dans un modèle préclinique de souris humanisées PDX.

■ **Pr Ahmad Awada**

Nouvelles approches thérapeutiques pour les métastases cérébrales.

■ **Dr Fabrice Journe/Pr Ghanem Ghanem/  
Pr Ahmad Awada**

Le venin de crapaud Bufadienolides comme un nouveau traitement dans le mélanome ?

