

Communiqué de presse pour diffusion immédiate

---

## Les biopsies liquides entrent dans la routine clinique Un défi majeur pour les centres du cancer européens

Bruxelles, le 8 février 2021 – **Les biopsies liquides, utilisées uniquement 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. Un nouvel outil de diagnostic et de suivi de traitement aux nombreux avantages, tant pour les médecins que pour les patients atteints de cancer. Le Docteur Michail Ignatiadis, oncologue médical à l’Institut Jules Bordet et expert dans le domaine des biopsies liquides, signe, avec George W. Sledge Jr et Stefanie S. Jeffrey, un article dans la prestigieuse revue scientifique Nature Reviews Clinical Oncology qui aborde de manière très concrète, l’intégration des biopsies liquides dans la routine clinique. Un indispensable défi à relever pour une médecine de pointe contre le cancer.**

### Un petit 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.

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. 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 celles des ressources humaines nécessaires, 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. », explique le Dr Ignatiadis.

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 grande partie été financées par les Amis de l'Institut Bordet, premier donateur privé de l'Institut Jules Bordet ainsi que par la Fondation contre le cancer.**

## Contacts Presse

---

### Institut Jules Bordet

Ariane van de Werve

GSM : +32 486 17 33 26

E-mail : [ariane.vandewerve@bordet.be](mailto:ariane.vandewerve@bordet.be)

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

## À propos de L'Institut Jules Bordet

---

Centre multidisciplinaire intégré, unique en Belgique, l'Institut Jules Bordet est un hôpital autonome entièrement consacré aux maladies cancéreuses.

Depuis 80 ans, l'Institut Jules Bordet offre à ses patients des stratégies diagnostiques et thérapeutiques à la pointe du progrès pour prévenir, dépister et lutter activement contre le cancer. L'Institut poursuit trois missions : les soins, la recherche et l'enseignement. La réputation internationale de l'Institut attire en ses murs les plus grands experts dans le domaine du cancer. Son esprit d'innovation lui a permis de participer au développement et à la découverte de nouvelles techniques de diagnostic et de traitement majeurs, et ce, dans le but d'en faire bénéficier les patients le plus rapidement possible.

En mai 2018, l'Institut Jules Bordet a reçu officiellement, pour la seconde fois, l'accréditation et la certification de l'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. Le seul Comprehensive Cancer Center accrédité en Belgique par l'OECI.

L'Institut Jules Bordet fait partie des réseaux de centres hospitaliers Iris et de l'Université Libre de Bruxelles. Avec ses 160 lits entièrement dédiés à la pathologie cancéreuse, l'Institut compte chaque année environ 6000 patients hospitalisés, 84000 consultations et 15000 traitements de patients ambulatoires. Pour répondre de manière adéquate au développement démographique et scientifique du futur, un nouvel Institut Bordet est en cours de construction sur le campus universitaire de l'ULB à Anderlecht à côté de l'Hôpital Erasme. Son inauguration est prévue fin 2021.

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

Rue Héger-Bordetstraat 1, B-1000 Bruxelles/Brussel  
T + 32 (0)2 541 31 11, F + 32 (0)2 541 35 06, BELFIUS: BE72 0910 0972 7816, [www.bordet.be](http://www.bordet.be)

Institut Jules Bordet, Association Hospitalière de Bruxelles régie par la loi du 8 juillet 1976  
Jules Bordet Instituut, Ziekenhuisvereniging van Brussel onderworpen aan de wet van 8 juli 1976



## À propos des Amis de l'Institut Bordet

---

Depuis plus de 50 ans, « Les Amis de l'Institut Bordet » soutiennent la recherche contre le cancer à l'Institut Jules Bordet, centre oncologique de référence en Belgique et à l'étranger. Premier donateur privé de l'Institut, ils lui ont apporté près de 13 millions d'euros au cours des 5 dernières années.

Les progrès accomplis ces dernières années en oncologie ont été considérables. On comprend de mieux en mieux l'origine biologique du cancer. Là où il y a quelque dix ans on ne parlait que de l'analyse microscopique des tumeurs, on parle aujourd'hui de profil génétique, de séquençage... Des dizaines de nouvelles molécules et de nouveaux marqueurs ont vu le jour, permettant l'avènement des traitements personnalisés. Ces progrès ont été en grande partie rendus possibles grâce aux extraordinaires progrès technologiques de ces dernières années. Mais ces nouvelles techniques qui nous permettent désormais de sonder l'infiniment petit coûtent de plus en plus cher.

Depuis 50 ans, l'aide des « Amis » permet à l'Institut Jules Bordet de poursuivre ses recherches de pointe en profitant des technologies les plus avancées, et d'offrir ainsi aux patients les techniques de dépistage et de soin les plus innovantes, génératrices de vie et d'espoir.

Aider et soutenir « Les Amis de l'Institut Bordet », c'est participer aux nombreux programmes de recherche que ceux-ci soutiennent et qui vont tous dans un seul et même sens, faire gagner la vie.

Pour en savoir plus au sujet de l'Association Les Amis de l'Institut Bordet, visitez le site web [www.amis-bordet.be](http://www.amis-bordet.be).

Pour en savoir plus sur les « 101 tables pour la vie », visitez le site web [www.101tables.com](http://www.101tables.com).