



Bayer HealthCare S.A.S.
Communication
Parc Eurasanté
220, avenue de la Recherche
59120 LOOS - France
Tel. +33 3 28 16 34 00
www.bayer.fr

Communiqué de presse

Nouvel espoir pour les patients atteints d'un cancer lié à une anomalie génomique : l'apport de l'oncologie de précision

- L'oncologie de précision, un nouveau paradigme pour l'identification et le traitement ciblé du cancer
 - Les tests diagnostiques sont la clé pour améliorer la prise en charge des patients
-

Loos, le 24 septembre 2019 – Une autorisation de mise sur le marché européenne a été délivrée pour un nouveau traitement d'oncologie de précision destiné à des patients présentant une forme de cancer indépendamment de la localisation tumorale et/ou du type de la tumeur et, liée à une anomalie génomique rare.

L'oncologie de précision constitue un nouveau paradigme pour l'identification et le traitement ciblé du cancer. Elle a pour objectif de repérer, au niveau des gènes, les anomalies (modifications anormales) à l'origine du développement du cancer et de traiter la tumeur qui en résulte de manière ciblée, indépendamment de sa localisation. Pour cela, il faut d'abord mettre en évidence une anomalie génomique spécifique ou d'autres modifications caractéristiques dans les cellules tumorales. Si l'on trouve le facteur oncogénique, on peut inhiber la croissance tumorale avec précision grâce à des molécules qui vont cibler spécifiquement les protéines à l'origine de l'anomalie. A l'avenir, l'oncologie de précision permettra, si ce n'est de soigner la maladie, au moins, de la faire régresser ou la stabiliser dans de nombreux cas.

Comme le souligne le Pr Jean-Yves Blay, Oncologue médical, Professeur d'Oncologie à l'Université Claude Bernard à Lyon I et Directeur général du Centre Léon Bérard à Lyon : *« Comprendre quelle est l'anomalie moléculaire principale d'une cellule cancéreuse est un des enjeux de la médecine moléculaire de précision. S'y ajoute depuis quelques années une meilleure compréhension des mécanismes par lesquels la cellule cancéreuse interagit avec le système immunitaire et on a compris qu'en manipulant le système immunitaire en*

bloquant plus exactement les stratégies de la cellule tumorale pour bloquer le système immunitaire, on bloque le blocage en quelque sorte... ».

Le concept histo-agnostique de la maladie : *« avec une même anomalie moléculaire quel que soit le type de cancer la signification sera la même. Notre compréhension en profondeur de la maladie permet de proposer des traitements adaptés aux anomalies moléculaires et au type histologique avec un certain nombre de caractéristiques communes entre les différents types de cancer. L'identification du profil moléculaire du cancer va impacter la prise en charge des patients de plusieurs manières. On augmente notre panoplie de traitements et on l'augmente avec une adaptation au type microscopique de la maladie en plus du type moléculaire. On a ainsi vraiment un traitement sur-mesure pour le patient (...). C'est le sens de la médecine de précision »* conclut-il.

L'impact positif des thérapies ciblées sur les patients

« Après 3 ans de traitements et d'interventions chirurgicales inefficaces contre mon cancer les médecins m'ont dit qu'ils ne pouvaient plus rien pour moi », témoigne Magalie G. 30 ans, diagnostiquée d'un cancer des glandes salivaires en 2016. *« Lorsque j'ai été testée positive pour une anomalie génomique, j'ai entamé un nouveau traitement ciblant cette anomalie génomique et là, j'ai très vite senti dans mon corps qu'il se passait quelque chose que je n'avais pas ressenti depuis des mois. 7 jours après avoir commencé le traitement je pouvais à nouveau marcher et remonter sur un manège avec ma fille. Mon conseil à toute personne atteinte d'un cancer est de parler à son médecin pour effectuer un test génomique de la tumeur et aussi de toujours garder espoir. »*

L'oncologie de précision consiste à en savoir davantage sur la tumeur du point de vue **moléculaire**, afin de trouver les modifications pour lesquelles il existe un traitement disponible et de le considérer dans la stratégie thérapeutique pour prescrire le **traitement** adapté,



au bon **patient**,



à la bonne **dose**,



et au bon **moment**.



Source : Schwartzberg, L. et al. ASCO Educational Book 2017, 160-169

Les tests sont la clé pour modifier la prise en charge des patients.

Seuls des tests spécifiques de haute qualité peuvent permettre d'identifier des anomalies génomiques, par exemple les fusions d'un gène ou les protéines de fusion. Chez les patients atteints d'un cancer provoqué par une fusion d'un gène ou par une autre mutation spécifique de l'ADN, les tests génomiques permettent d'orienter vers une thérapie ciblée sur l'anomalie génomique spécifique de la tumeur du patient et susceptible d'améliorer leur état de santé.

Pour repérer les anomalies génomiques, il existe différentes méthodes de diagnostic. Elles présentent des différences de sensibilité et de spécificité. Actuellement, la meilleure méthode sur le plan technique pour mettre en évidence, par exemple une fusion de gènes, est le séquençage de nouvelle génération (NGS) sur l'ARN (acide ribonucléique) de la tumeur.

À propos de l'oncologie chez Bayer

Bayer est engagé dans l'innovation scientifique pour améliorer la qualité de vie des patients grâce au développement d'un portefeuille de traitements innovants. La franchise de Bayer en matière d'oncologie comprend six médicaments commercialisés à travers le monde et plusieurs autres molécules à différents stades de développement clinique. Ensemble, ces

médicaments reflètent la manière dont Bayer aborde la recherche, axant ses priorités sur les objectifs et les stratégies ayant le potentiel d'influencer la prise en charge du cancer.

À propos de Bayer

Bayer est un groupe international des Sciences de la vie, dont les cœurs de métier sont la santé et l'agriculture. Les produits et services de Bayer sont conçus pour répondre aux enjeux d'une population mondiale croissante et vieillissante, en protégeant chacun au quotidien. Le Groupe vise également à créer de la valeur par l'innovation et le développement de ses activités. Bayer est engagé en matière de responsabilité sociétale, et la marque Bayer est gage de confiance, fiabilité et qualité partout dans le monde. En 2018, Bayer comptait près de 117 000 salariés et a réalisé un chiffre d'affaires de 39,6 milliards d'euros. Ses investissements se sont élevés à 2,6 milliards d'euros et le Groupe a consacré 5,2 milliards d'euros à la R&D.

La Division Pharmaceuticals met à la disposition des professionnels de santé et des patients des médicaments délivrés sur ordonnance destinés aux domaines thérapeutiques de la cardiologie, l'oncologie, la santé de la femme, l'hématologie et l'ophtalmologie ainsi que les activités de radiologie. En permettant le diagnostic et le traitement des maladies, ses produits sont le gage d'un plus grand bien-être et d'une meilleure qualité de vie.

Pour plus d'informations, consulter le site :

www.bayer.fr

Contact :

Samira Liem, Tél. 03 28 16 36 43 / 06 21 02 48 55

Email : samira.liem@bayer.com

Déclarations de nature prévisionnelle

Ce communiqué peut contenir des déclarations de nature prévisionnelle fondées sur les hypothèses et pronostics actuels des équipes dirigeantes du Groupe Bayer ou de ses sociétés opérationnelles. Ces déclarations peuvent se révéler inexactes et sont dépendantes de facteurs de risque pouvant conduire à des écarts substantiels entre les résultats, la situation financière, l'évolution ou les performances réels de la société et ceux exprimés dans les prévisions. Ces facteurs de risque incluent ceux figurant dans les documents publics disponibles sur le site Internet de Bayer : www.bayer.com. La société n'assume aucune responsabilité concernant la mise à jour due à des informations nouvelles ou à des événements futurs ou autres.