

Communiqué de presse

### ***Individualisation thérapeutique en cancérologie :***

**Biomnis met à disposition un test permettant de déterminer le risque de toxicité des chimiothérapies par 5-FU, en partenariat avec ODPM**

- **Le 5-FU (5-fluorouracile) entre dans la composition de plus de 60 % des chimiothérapies -**
- **ODPM (Onco Drug Personalized Medicine) a développé un protocole permettant d'éviter les effets toxiques graves pouvant être occasionnés lors de chimiothérapies -**
- **Ces tests de pharmacogénétique innovants sont réalisés en exclusivité sur le territoire national par le laboratoire Biomnis -**

**Lyon, le 12 janvier 2016** – [Biomnis](#), leader européen dans le secteur de la biologie médicale spécialisée, annonce la mise à disposition d'un protocole de tests pharmacogénétiques dans le cadre de la signature d'un partenariat en cancérologie avec la société [ODPM](#).

Il repose sur deux approches complémentaires afin d'éviter les effets toxiques graves pouvant être occasionnés lors de traitements par 5-FU au cours des chimiothérapies :

- 5-FU<sup>ODPM Tox™</sup> : un test permettant de détecter les patients à haut risque de toxicité.
- 5-FU<sup>ODPM Protocol™</sup> : un test permettant, tout au long du traitement, grâce à une simple prise de sang pendant la cure, de vérifier que la quantité circulante de 5-FU est la bonne, de l'augmenter ou de la diminuer si besoin.

#### **Le 5-FU, une molécule présente dans plus de 60 % des chimiothérapies**

Le 5-Fluorouracile (5-FU), de la famille des Fluoropyrimidines, figure parmi les principaux traitements utilisés en cancérologie, dans plus de 60 % des cancers (digestif, ORL, sein...).

L'utilisation de ces molécules est à l'origine de nombreuses toxicités, parfois sévères. Ces effets toxiques sont dus à une surexposition au médicament liée à une large variabilité inter-individuelle du métabolisme.

#### **Le bon médicament, à la bonne personne, à la bonne dose**

Ce partenariat entre Biomnis et ODPM s'inscrit dans le cadre d'une ambition commune de développement de la médecine personnalisée afin de proposer des examens fiables et innovants pour une meilleure prise en charge thérapeutique des patients.

Chaque patient est susceptible de réagir différemment à un traitement en fonction par exemple de son sexe, son âge, ses caractéristiques génétiques ou encore ses habitudes de vie. Si la quantité de médicament est trop faible pour un patient donné, le traitement est inefficace ; lorsque qu'elle est trop importante, les effets toxiques peuvent être graves et préjudiciables à l'efficacité thérapeutique.

L'objectif de l'individualisation thérapeutique est de rechercher la plus grande efficacité tout en éliminant les effets secondaires graves.

## **Un recul clinique sur plus de 18 000 patients**

Créée en 2010, ODPM développe et commercialise des solutions permettant une réelle individualisation thérapeutique en cancérologie. Ses offres ont été élaborées à l'issue des travaux de recherche du laboratoire d'oncopharmacologie de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO) site Paul Papin à Angers et de l'Université d'Angers.

Bénéficiant ainsi d'une antériorité de plus de 15 ans, ces deux solutions de personnalisation des traitements à base de 5-FU et analogues ont été optimisées et validées chez plus de 18 000 patients à ce jour.

Fort de son expertise en oncologie, pharmacologie et pharmacogénétique, Biomnis assure désormais la mise à disposition de ces tests à large échelle ainsi que la prestation de conseils thérapeutiques.

### **À propos de Biomnis**

Leader européen dans le secteur de la biologie médicale spécialisée, Biomnis effectue plus de 32 000 analyses par jour sur un panel de plus de 2 500 examens, y compris les actes spécialisés pour lesquels il dispose de tous les agréments nécessaires. Fondé en 1897 par Marcel Mérieux et dédié à la biologie médicale depuis plus de 100 ans, Biomnis demeure l'acteur de référence en biologie spécialisée en France grâce à une innovation et un investissement technologique permanents, notamment dans les domaines de la biologie de la femme, de l'oncologie et de la médecine personnalisée, ainsi que de la génétique chromosomique et moléculaire. [www.biomnis.com](http://www.biomnis.com)

### **À propos d'ODPM**

ODPM permet aux médecins et biologistes de prévenir les accidents toxiques sévères liés à l'administration des fluoropyrimidines et de personnaliser les traitements en adaptant les doses de médicaments pour plus d'efficacité.

ODPM offre ainsi une gamme de solutions qui accompagne le parcours thérapeutique du patient en amont et tout au long des traitements pour plus de sécurité et d'efficacité. [www.odpm.fr](http://www.odpm.fr)

**Contact presse :** Constance Lozet – 07 78 41 19 70 – [biomnis@ekno.fr](mailto:biomnis@ekno.fr)