

Risque de toxicité des chimiothérapies par le 5-FU et ses prodrogues (fluoropyrimidines):

Les solutions proposées par le laboratoire Eurofins Biomnis

Le 5-Fluorouracile (5-FU) et sa prodrogue la capécitabine, molécules de la famille des fluoropyrimidines, figurent 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 notamment dus à une surexposition au médicament liée à une large variabilité interindividuelle du métabolisme.

Près de 200 décès relatifs à une toxicité par surexposition en lien avec un défaut du métabolisme de fluoropyrimidines sont rapportés chaque année en France¹.

Lyon, le 13 février 2018 – Depuis septembre 2015, le laboratoire Eurofins Biomnis propose un protocole de tests pharmacogénétiques en partenariat 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 ^{ODPM Tox™} : un test permettant de détecter les patients à haut risque de toxicité avant la mise sous traitement.
- 5-FU ^{ODPM Protocol™} : 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 bon médicament, à la bonne personne, à la bonne dose

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 moins efficace ; 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 indésirables graves.

Bénéficiant d'une antériorité de plus de 15 ans, les tests 5-FU ^{ODPM Tox™} et 5-FU ^{ODPM Protocol™}, permettant la personnalisation des traitements à base de 5-FU et analogues, ont été optimisées et validées chez plus de 20 000 patients à ce jour.

Offrir les meilleures chances au plus grand nombre

« Les bénéfices cliniques de ces deux tests sont largement démontrés et nous pouvons, grâce à notre organisation et notre expertise, en assurer la mise à disposition à chaque patient, où qu'il se trouve sur le territoire français, et accompagnons le corps médical en délivrant des prestations de conseils thérapeutiques » souligne le Dr Nicole Couprie, médecin biologiste responsable du test au laboratoire. « Recommandé par le groupe Unicancer², nous espérons aujourd'hui que ce protocole de tests sera rapidement reconnu par les autorités sanitaires françaises³ et inclus dans les modalités de dépistage officielles, afin de proposer une prise en charge thérapeutique précise, individualisée et efficace en cancérologie à tous les patients et in fine de prévenir 100% des toxicités létales».

1 <https://blogs.mediapart.fr/jacques-rioland/blog/180118/les-chimiotherapie-5-fu-sont-toxiques-en-cas-de-deficience-dpd-suite>

2 http://www.unicancer.fr/sites/default/files/guidelines_gpco-unicancer_dpd_et_fluoropyrimidines.pdf

3 <http://questions.assemblee-nationale.fr/q15/15-2878QE.htm>

A propos d'Eurofins Biomnis

Leader européen dans le secteur de la biologie médicale spécialisée, Eurofins 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, Eurofins 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. Fort de 120 ans d'expertise et d'innovation au service de la biologie médicale, plateforme européenne de la division Clinical Diagnostics du Groupe Eurofins, Eurofins Biomnis poursuit aujourd'hui son développement international.

www.biomnis.com

Contact presse : Niamh Buckeridge - communication@biomnis.com