

Lyon, le 4 avril 2022
COMMUNIQUE DE PRESSE

EUROFINS BIOMNIS PROPOSE DÉSORMAIS LE SÉQUENÇAGE DE L'EXOME EN ONCOGÉNÉTIQUE

Le cancer est une pathologie fréquente qui toucherait au cours de la vie environ 1 homme sur 5 et 1 femme sur 6 dans le monde¹. Aujourd'hui, il est estimé que 5 à 10% des cancers seraient liés à la présence d'altérations génétiques héréditaires². Pour mettre en évidence ces prédispositions familiales, Eurofins Biomnis, leader européen de la biologie médicale spécialisée, propose désormais le séquençage par NGS de l'exome en oncogénétique. Cette analyse exhaustive peut permettre aux cliniciens de faire un diagnostic moléculaire, et ainsi d'adapter les traitements ainsi que le suivi des patients et de leur famille.

Eurofins Biomnis s'attache à donner aux cliniciens des informations toujours plus rapides, précises et personnalisées concernant les pathologies de leurs patients. En proposant le séquençage de l'exome en oncogénétique, le laboratoire leur permet de poser rapidement un diagnostic, évaluer le pronostic et proposer le cas échéant la thérapie ciblée adaptée. Eurofins Biomnis assoit ainsi son positionnement d'acteur engagé dans la médecine personnalisée, préventive et théranostique aux côtés des professionnels de santé.

Séquencer pour mieux prendre en charge les patients atteints de forme héréditaire de cancers et leurs apparentés...

Grâce au travail des biologistes Eurofins Biomnis, il est désormais possible pour le clinicien et/ou l'oncogénéticien de rechercher rapidement et à moindre coût si un patient est porteur d'une prédisposition constitutionnelle connue. Le séquençage de l'exome complète les outils mis à disposition des professionnels de santé. Il peut être prescrit pour la grande majorité des indications d'oncogénétique, et notamment devant une histoire familiale de cancers non évocateurs d'un spectre tumoral, des résultats de tests antérieurs négatifs ou encore si on suspecte d'autres maladies génétiques dans la famille (par exemple une polykystose rénale...). La réalisation d'un exome nécessite bien-sûr le consentement éclairé du patient.

¹ Bray, F., Ferlay, J., Soerjomataram, I., Siegel, R.L., Torre, L.A. and Jemal, A. (2018), Global cancer statistics 2018: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. CA: A Cancer Journal for Clinicians, 68: 394-424.

² Institut National du cancer, prédispositions génétiques. <https://www.e-cancer.fr/Patients-et-proches/Les-cancers/Cancer-du-sein/Facteurs-de-risque/Predispositions-genetiques>

Par ailleurs, selon le contexte familial, le clinicien peut également être amené à proposer le séquençage de l'exome aux apparentés ce qui permet d'aider à la classification des variations détectées et d'identifier d'autres apparentés porteurs afin de leur proposer si nécessaire une prise en charge adaptée.

...mais aussi constituer une base de données utile pour une prise en charge au long cours et dans un cadre de recherche.

Le séquençage de l'exome est un outil performant dans un contexte diagnostique, notamment au long cours. Les connaissances évoluent rapidement et de nouveaux gènes de prédisposition sont régulièrement identifiés et rapportés dans les publications scientifiques. Tous les gènes étant séquencés avec l'exome, il est en effet possible de revenir sur les données a posteriori. Cela signifie qu'un exome peut être négatif à un moment donné (c'est-à-dire qu'il ne permet pas d'identifier de variation dans un gène validé impliqué dans une prédisposition) et devenir positif dans un deuxième temps avec l'avancée des connaissances. Le séquençage de l'exome permet par ailleurs de constituer une base de données globale de résultats, utile à l'interprétation des variations connues et à l'identification de nouveaux gènes.

Eurofins Biomnis aux côtés des cliniciens : un accompagnement sur-mesure

Chaque dossier est vu par deux lecteurs différents du laboratoire, pour assurer une fiabilité optimale des informations délivrées. Tous les dossiers sont discutés lors d'un staff avec au moins le biologiste et le clinicien, pour valider les résultats et le compte-rendu. Selon le contexte, des avis auprès de centre experts peuvent être sollicités.

CAS CLINIQUE

Femme de 80 ans avec antécédents personnels de cancer du sein à 42 ans et 80 ans. Histoire familiale de cancer du sein chez ses 2 filles et sa mère. L'exome chez la patiente et l'une de ses filles a permis d'identifier une prédisposition au cancer. Le biologiste recommande alors de continuer à tester les membres de la famille pouvant être concernés, afin de leur proposer une prise en charge adaptée selon les recommandations en vigueur.

Le séquençage de l'exome chez Eurofins Biomnis :

Une très haute performance :

- Couverture 10X ~ 99,5%
- Couverture 30X ~ 99%
- Couverture 50x ~ 98%

Plusieurs spécialités

- Néphrologie
- Cardiologie pré et post natale
- Déficience intellectuelle
- Oncogénétique
- ...

Contacts presse Eurofins Biomnis

Agence Wellcom

Gaëlle Ryouq, Héroïse Sintès, Anaïs Ranouil

biomnis@wellcom.fr

01 46 34 60 60

A propos d'Eurofins Biomnis

Leader européen dans le secteur de la biologie médicale spécialisée, Eurofins Biomnis effectue plus de 39 000 analyses par jour sur un panel de plus de 3 000 examens. 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 125 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.eurofins-biomnis.com

A propos d'Eurofins - le leader mondial de la bio-analyse

A propos d'Eurofins - le leader mondial de la bio-analyse Eurofins analyse au service de la vie. Avec un effectif de plus de 58 000 personnes et un réseau de plus de 900 laboratoires répartis dans plus de 54 pays, les sociétés du Groupe Eurofins proposent un portefeuille riche de plus de 200 000 méthodes analytiques. Les actions d'Eurofins Scientific sont cotées sur le marché Euronext Paris.