

EUROFINS BIOMNIS REPOND À LA HAUSSE DE LA DEMANDE DE SÉQUENÇAGE DE L'EXOME

Eurofins Biomnis, expert européen de la biologie médicale spécialisée, bénéficie en avant-première de la nouvelle génération de séquenceur mis au point par son fournisseur Illumina, leader sur le marché. Alors que les prescriptions de séquençage de l'exome ne cessent de croître, Eurofins Biomnis devient le premier laboratoire clinique privé à être équipé du NextSeq 2000 en France. Cela lui permet d'améliorer encore la mise à disposition du test *Whole Exome* et ainsi la prise en charge des patients atteints de maladies génétiques.

Eurofins Biomnis engagé pour répondre aux enjeux actuels de la médecine génomique

On dénombre plus de 7 000 maladies d'origine génétique rares dans le monde. Leur présentation clinique hétérogène rend leur diagnostic très difficile : dans plus de 50% des cas, celui-ci ne peut pas être établi à l'aide des approches clinico-biologiques conventionnelles. L'enjeu est donc à la fois médical mais aussi économique pour éviter la multiplication d'analyses coûteuses parfois redondantes.

Pour y répondre, Eurofins Biomnis a développé ces dernières années une véritable expertise en séquençage exomique. Dès fin 2016, le laboratoire a pu proposer le test *Whole Exome Sequencing*, technique génomique qui consiste à séquencer en une seule étape l'ensemble des régions codantes du génome humain (contenant plus de 85% des mutations pathogènes). Forte de cette compétence, l'équipe de plus de dix techniciens, quatre experts scientifiques, quatre bioinformaticiens et six biologistes a vu la demande de ce test augmenter fortement. Entre 2019 et 2020, elle a par exemple doublé.

Honorer toutes les prescriptions dans les meilleurs délais (6 semaines aujourd'hui) est un véritable enjeu pour Eurofins Biomnis. En effet, le séquençage de l'exome améliore le rendement diagnostique des maladies d'origine génétique et ainsi réduit les errances pour davantage de patients.

Un nouvel outil pour rendre plus accessible le séquençage de l'exome



Ainsi, les biologistes Eurofins Biomnis peuvent désormais s'appuyer sur le séquenceur nouvelle génération d'Illumina, le NextSeq 2000. Ce nouvel équipement va permettre aux équipes du laboratoire de prendre en charge plus de prélèvements tout en garantissant toujours un délai de rendu de résultat optimal. Grâce au NextSeq 2000 et à l'expertise technique d'Illumina, Eurofins Biomnis peut continuer à innover dans ce domaine. Rendre plus accessible le séquençage de l'exome, c'est aussi pouvoir ambitionner d'améliorer encore le taux de diagnostic de ces pathologies.

Contacts presse Eurofins Biomnis

Agence Wellcom

Gaëlle Ryouq, Héroïse Sintès

biomnis@wellcom.fr

01 46 34 60 60

wellcom



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.eurofins-biomnis.com

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

Avec un effectif de plus de 50 000 personnes et un réseau de plus de 800 laboratoires répartis dans plus de 50 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.