

COMMUNIQUÉ DE PRESSE - DIFFUSION IMMÉDIATE

PathoQuest annonce une collaboration avec le Memorial Sloan Kettering Cancer Center pour évaluer le test iDTECT™ Blood chez les patients présentant une neutropénie fébrile

PARIS, France -- (BUSINESS WIRE) – 7 Novembre 2017 -- PathoQuest, une société de biotechnologie issue de l'Institut Pasteur, annonce aujourd'hui la signature d'un accord avec le Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, Etats-Unis, sur son test iDTECT™. Dans le cadre de cette collaboration le test iDTECT™ Blood sera comparé aux méthodes conventionnelles utilisées pour identifier les micro-organismes responsables d'infections chez des patients présentant une neutropénie fébrile. iDTECT™ Blood est le seul test métagénomique CE-IVD en infectiologie. Il permet la détection, à partir d'un seul prélèvement sanguin, de plus de 1500 bactéries et virus, et le rendu en 48h d'un rapport de résultats utilisable par les microbiologistes et les cliniciens. Ce test sera particulièrement utile dans le processus diagnostique des patients immuno-compromis qui présentent une suspicion d'infection.

"Nous sommes ravis de collaborer avec Memorial Sloan Kettering, un des principaux centres anti-cancer à l'échelle mondiale, afin de valider notre test sanguin iDTECT Blood", déclare Jean-François Brepson, PDG de PathoQuest. "Cette étude viendra étayer les preuves cliniques que nous avons recueillies à ce jour et qui démontrent la capacité améliorée à identifier les bactéries et les virus dans les échantillons sanguins grâce à la technologie de séquençage nouvelle génération, en combinaison avec notre procédé propriétaire de préparation des échantillons iDTECT Blood et notre solution bio-informatique."

"L'identification de micro-organismes chez des patients immuno-compromis présentant une suspicion d'infection représente un défi diagnostique, car les méthodes microbiologiques conventionnelles pêchent bien souvent par leur manque de rapidité et d'efficacité", souligne Yi-Wei Tang, D.M., Ph.D., chef de service de microbiologie clinique au Memorial Sloan Kettering Cancer Center, et professeur de pathologie et de médecine laboratoire au Weill Medical College de la Cornell University. "Cette collaboration va rendre possible l'identification de bactéries et virus responsables d'infections et s'inscrit dans la logique de notre mission, qui consiste à améliorer la qualité des soins pour les patients."

À propos de PathoQuest

PATHOQUEST - spin off de l'Institut Pasteur - est une société de biotechnologies qui propose une solution de rupture pour s'affranchir des limites actuelles des méthodes de détection d'agents infectieux. Cette nouvelle approche métagénomique, basée sur une plateforme Next Generation Sequencing (NGS), permet une recherche non orientée d'agents infectieux.

Elle offre une analyse qui combine une méthode spécifique de préparation des échantillons biologiques (faisant l'objet de dépôts de brevets), une base de données propriétaire iDTECT™ Database, couvrant l'ensemble des agents pathogènes viraux et bactériens cliniquement pertinents pour l'homme, et un pipeline automatisé d'algorithmes d'analyse propriétaires.

PATHOQUEST a développé le test iDTECT™ Blood, le premier test métagénomique pour maladies infectieuses marqué CE-IVD. Ce test propose aux microbiologistes et aux cliniciens une méthode de détection, à partir d'un seul échantillon sanguin, d'agents pathogènes chez des patients immunocompromis suspects d'infection. Ce nouveau test moléculaire doit permettre d'améliorer l'antibio-gouvernance et de contribuer au diagnostic de précision pour un meilleur choix thérapeutique.

A partir de sa plateforme technologique, PATHOQUEST propose également aux sociétés biopharmaceutiques une solution de sécurisation de la production de produits biologiques, par exemple les vaccins ou les protéines recombinantes. Cette approche innovante est déjà choisie par plusieurs acteurs majeurs du domaine.

Pour en savoir plus sur PathoQuest, rendez-vous sur www.pathoquest.com.

CONTACTS

PathoQuest

Christine Dangles, +33 (0) 170 821 790

Département Communication

contact@pathoquest.com