

Les tests de Gene Predictis réduisent les risques liés aux effets adverses

MÉDECINE PERSONNALISÉE. Les outils développés par la société vaudoise permettent d'évaluer les risques liés aux médicaments ou à la nutrition.

LEILA UEBERSCHLAG

Les effets secondaires des médicaments sont responsables d'un tiers des hospitalisations dans les pays développés; en Suisse, l'Office fédéral de la santé publique estime que 40.000 à 45.000 des admissions annuelles sont dues aux effets adverses.

La mission de Gene Predictis: réduire ces chiffres grâce aux tests génétiques qu'elle développe depuis plus d'une décennie. Fondée en 2004 par deux médecins, la société, leader dans le secteur de la pharmacogénétique, est basée à l'Innovation Park de l'EPFL. En pleine croissance, elle va passer la vitesse supérieure et conquérir les marchés européens dès l'an prochain.



GORANKA TANACKOVIC ABBAS-TERKI. «Les effets adverses des médicaments sont responsables d'un tiers des hospitalisations.»

tion) de plus de 90% des médicaments disponibles sur le marché, y compris certains médicaments anticancéreux ou utilisés pour le traitement de maladies auto-immunes. Les algorithmes développés par la société sont uniques et permettent d'intégrer la génétique d'une personne avec des interactions médicamenteuses, afin de trouver le dosage et la combinaison des médicaments la plus efficace et moins dangereuse pour chaque personne. NutriPass combine, quant à lui, les résultats des analyses génétiques et nutritionnelles approfondies à travers des algorithmes. Ce test permet d'optimiser les habitudes alimentaires des individus.

Pill Protect permet, quant à lui, de mesurer le risque de thrombose lié à la prise de la pilule contraceptive. «Un des grands challenges en génétique, c'est que nous sommes face à des maladies complexes qui dépendent de plusieurs gènes, des comportements des individus ainsi que de facteurs environnementaux», commente Goranka Tanackovic Abbas-Terki. «Nous avons identifié une signature génétique et une combinaison des facteurs de risques cliniques et génétiques qui sont intégrés dans un algorithme nous permettant de déterminer le risque couru pour

chaque patiente.» Par ailleurs, les tests mentionnés ci-dessous sont remboursés par l'assureur Helsana (l'assurance complémentaire PRIMEO) et ce sont des premiers tests pharmacogénétiques et nutriginétiques remboursés d'une manière préventive en Suisse.

Levée de fonds en cours

Aujourd'hui, plus d'une centaine de médecins utilisent les outils développés par Gene Predictis. La société, qui a doublé sa taille depuis 2011, emploie 10 collaborateurs. Elle a levé 500.000 francs en 2015 et est actuellement autofinancée. Elle va cependant lancer un tour de financement prochainement, afin de soutenir sa croissance. L'objectif est de récolter cinq millions. «Le développement des produits est terminé. Nous nous trouvons désormais dans une phase de commercialisation», relève Goranka Tanackovic Abbas-Terki. «Nous ambitionnons désormais de développer le marché international pour nos produits. Nous avons signé un contrat avec un distributeur de taille pour trois de nos produits. L'idée est de renforcer les partenariats internationaux, afin d'amener nos tests rapidement sur le marché et de manière efficace.» ■

Les syndicats et les TPG ont trouvé un accord

GENÈVE. Le personnel des transports publics verra ses conditions de travail améliorées. Ce qui met fin au préavis de grève.

La direction des Transports publics genevois (TPG) et les syndicats ont finalement trouvé un terrain d'entente. Les parties ont signé hier un accord visant à améliorer les conditions de travail et mettant un terme au préavis de grève.

«Nous avons signé ce lundi matin un accord avec les TPG devant la Chambre des relations collectives de travail», indique Valérie Solano du Syndicat du personnel des transports (SEV), interrogée par l'ats. Le SEV ainsi que le syndicat Transfair et l'Association syndicale indépendante (ASIP) ont tous trois paraphé ce texte. Différentes mesures y sont convenues comme une augmentation du personnel. «L'entreprise a accepté une hausse des effectifs de 101 personnes sur trois ans. Dans un premier temps, cela concernera les effectifs de conduite ainsi que de planification et de support», précise la secrétaire syndicale.

Le recrutement des employés, qui devront être ensuite formés, débutera cette année. A ce jour, les TPG comptent 1200 employés à l'exploitation dont la très grande majorité sont des conducteurs.

Plus de flexibilité

des risques liés à la nutrition. Et les résultats sont valables pendant toute la durée d'une vie», explique Goranka Tanackovic Abbas-Terki, la CEO. «Un médicament prend toujours la même «route métabolique» et chez certaines personnes «cette route» fonctionne moins bien que chez d'autres. La génétique nous permet d'obtenir ces informations en amont, afin d'adapter les dosages d'un médicament ou de simplement renoncer à son administration si les risques sont trop élevés et le remplacer avec

un autre médicament qui sera plus efficace ou moins dangereux.»

Plus de soixante tests

Gene Predictis commercialise aujourd'hui une soixantaine de tests. Parmi eux figurent notamment Cypass et Cypass-Extended. Ils permettent d'éviter les effets secondaires ou un manque d'efficacité des médicaments prescrits, en identifiant chez le patient les variations génétiques qui ont une influence sur le métabolisme (activation et élimina-