



PrediLife signe un partenariat avec le laboratoire *Precision Genetics* en vue de commercialiser son offre Mammorisk® aux États-Unis

Paris, France, le 26 mars 2019 à 19h00 CET – PrediLife, société qui développe des solutions innovantes de prédiction de risque de pathologies pour une médecine personnalisée, annonce aujourd'hui la mise en place d'un partenariat avec le laboratoire américain *Precision Genetics* afin d'effectuer les tests génétiques de la solution Mammorisk® aux États-Unis.

Toutes les femmes entre 40 et 74 ans éligibles au dépistage du cancer du sein, constituent la cible potentielle de Mammorisk® (environ 80 Millions de femmes), aux États-Unis.

Grâce à cet accord de collaboration, PrediLife a pour objectif d'offrir une solution de dépistage personnalisé du cancer du sein incluant trois volets :

- un score polygénique issu de l'analyse d'une centaine de polymorphismes nucléotidiques (SNP), qui sera réalisée chez *Precision Genetics*, laboratoire agréé *Clinical Laboratory Improvement Amendments* (CLIA). Les SNPs, mutations génétiques ponctuelles, associés au cancer du sein revêtent une valeur prédictive significative lorsqu'ils sont combinés ;
- l'évaluation de la densité mammaire avec la méthode d'Intelligence Artificielle déployée grâce au logiciel propriétaire DenSeeMammo de PrediLife et agréé par la FDA ;
- la comparaison des données de la patiente (âge, densité mammaire, antécédents familiaux et de biopsie, origine ethnique) à la cohorte d'1 million de femmes américaines âgées de 40 à 74 ans du *Breast Cancer Surveillance Consortium* avec qui PrediLife collabore depuis 2013.

« ***Precision Genetics***, est un laboratoire expert dans le développement de tests génétiques, reconnu pour sa capacité à mettre en place rapidement et efficacement un test LDT selon la réglementation CLIA en vigueur. Notre test utilise la technique haut-débit *Taqman open-array* (*ThermoFisher*), qui permet de répondre facilement à une demande évolutive. Nous sommes heureux de ce partenariat avec *Precision Genetics*, qui marque une étape clé dans le développement de PrediLife aux États-Unis, en vue de la commercialisation de son test Mammorisk®, pour le plus grand nombre de femmes, et ce dès 40 ans. » déclare Stéphane Ragusa, Fondateur et Président Directeur Général de PrediLife.

Contacts

Predilife

Stéphane Ragusa
Président Directeur Général
Pierre Verdet
Directeur Général Délégué
investisseurs@predilife.com

NewCap

Relations investisseurs
Mathilde Bohin
Relations Médias
Annie-Florence Loyer / Léa Jacquin
predilife@newcap.eu
01 44 71 94 94

À propos de MammoRisk®

Conçu pour être prescrit par des médecins, MammoRisk® est un test de prédiction et de prévention de risque du cancer du sein qui intègre 5 facteurs de risque : l'âge de la patiente ; la densité mammaire évaluée avec la méthode d'Intelligence Artificielle déployée grâce au logiciel propriétaire DenSeeMammo de PrediLife et agréé par la FDA ; le nombre d'antécédents familiaux (0, 1, ou +) ; si la femme a eu ou non une biopsie mammaire ; un score polygénique issu des dernières publications. Ce score est le résultat de l'analyse d'une centaine de variations ponctuelles (ou polymorphismes nucléotidiques (SNP)) dans le génome. Très fréquentes, certaines de ces variations ont été associées à une augmentation du risque de cancer du sein. Prises une à une ces variations ont un faible impact, par contre lorsqu'elles sont combinées, certaines combinaisons ont un impact important sur le risque de cancer du sein, comparable aux autres facteurs reconnus tels que la densité mammaire ou les antécédents familiaux 1er degré.

Le modèle de calcul du risque a été construit et validé à partir d'une base d'expérience de 1 000 000 de femmes américaines, et testée sur 350 000 femmes françaises. Les résultats délivrés par MammoRisk®, présentés visuellement sous forme de graphiques, sont explicites : ils permettent une verbalisation du risque et d'être facilement partagés entre les médecins et leurs patientes. MammoRisk® répond aux attentes des femmes et des médecins pour la mise en place d'un dépistage personnalisé selon le risque de cancer du sein. MammoRisk® a été développé en collaboration avec Gustave Roussy et financé par la Fondation ARC.

À propos de Precision Genetics

Precision Genetics est un laboratoire américain d'analyses moléculaires certifié CLIA (Clinical Laboratory Improvement Amendments), qui offre des capacités de génotypage et de séquençage génomique complet. Precision Genetics développe ses propres tests de pharmacogénomique pour déterminer les risques associés aux médicaments et aux schémas thérapeutiques complexes, et ainsi offrir des stratégies thérapeutiques et de prévention individualisée pour chaque patient. Precision Genetics met également son expertise de développement de tests LDT (Laboratory Developed Tests) selon la réglementation CLIA, au service d'établissements hospitaliers ou d'entreprises et propose des services de prestations d'analyses génétiques.

Pour en savoir plus : <https://precisiongenetics.com/>

À propos de PrediLife

Predilife est une société pionnière dans la conception et le développement de tests de prédiction, pouvant permettre à chaque personne de définir son profil de risque quant à la survenance de maladies graves. Elle associe des techniques médicales éprouvées (tests génétiques, imagerie médicale...) à des modèles mathématiques exploitant des données statistiques. Predilife vise dans un premier temps à commercialiser en Europe et aux États-Unis MammoRisk®, un test de prédiction de risque de cancer du sein.

Pour en savoir plus: <http://www.predilife.com>

