

Lancement d'accelRare[®], une intelligence artificielle « Made in France » pour accélérer le pré-diagnostic des patients atteints de maladie rare

Gentilly, le 29 février 2024. A l'occasion de la journée internationale des maladies rares sur le thème de l'équité, Sanofi et la start-up française MIS (Medical Intelligence Service) annoncent le lancement officiel d'accelRare[®]. Cette solution d'intelligence artificielle « Made in France » a pour vocation d'accélérer le pré-diagnostic de 270¹ maladies rares disposant d'un traitement ou d'une prise en charge. Face à l'errance diagnostique, accelRare[®] est un outil précieux pour les malades pour qui une prise en charge adaptée existe.

accelRare[®] est mis gratuitement à la disposition de tous les professionnels de santé, notamment les acteurs des réseaux de soins primaires : médecins généralistes, pédiatres et spécialistes de ville. Il utilise l'intelligence artificielle de l'outil MedVir, dispositif médical de classe I en Europe dont MIS est le fabricant. accelRare[®] a nécessité un co-développement de plus de 2 ans en collaboration avec 50 experts de 11 filières de santé maladies rares ; 480 tests ont été effectués pour démontrer une fiabilité de 87,7%. Cette solution digitale est 100% sécurisée et anonyme. Elle est disponible en français et en anglais sur www.accelRare.com. Une étude complémentaire pour évaluer la performance d'accelRare[®] est en cours, conduite par le Digital Medical Hub de l'AP-HP. L'ambition est de faire d'accelRare[®] l'outil mondial de référence dans le pré-diagnostic et diagnostics différentiels de maladies rares pour les médecins.

Accélérer le diagnostic pour plus d'équité

Réduire l'errance diagnostique dans les maladies rares est un enjeu majeur et une priorité du 3^{ème} Plan National des Maladies Rares (2018-2022) ³.

3 millions de personnes en France, souffrent d'une maladie rare, la moitié sont des enfants de moins de 5 ans³.

Environ 7 000³ maladies rares sont décrites, 80%³ d'entre elles sont génétiques donc chroniques. En France, le délai moyen de diagnostic est de 2 à 3 ans, mais 25 % des malades restent en errance entre 5 et 15 ans. Un quart des malades consultent au moins 5 médecins avant que leur diagnostic ne soit posé³.

Ce temps d'errance diagnostique constitue une réelle perte de chance pour ces patients. Plus la prise en charge médico-sociale est tardive, plus le risque d'aggravation de la maladie et de la qualité de vie croît. **Réduire le délai entre les premiers symptômes et le diagnostic est un enjeu majeur. Sanofi s'attache à apporter des solutions, pionnier depuis plus de 40 ans dans les maladies rares.**

accelRare[®], le compagnon digital rapide et simple pour les médecins

accelRare[®] est l'outil de pré-diagnostic et de diagnostics différentiels dédié aux maladies rares. Le médecin saisit dans l'outil les symptômes et les signes cliniques du patient, ses antécédents personnels & familiaux et ses examens médicaux.

En 5 à 10 minutes seulement, accelRare[®] accompagne le médecin dans sa prise de décision. L'outil identifie le risque de maladie(s) rare(s), fournit une fiche descriptive de la ou des maladies suspectées. Il liste les examens complémentaires que le médecin pourrait prescrire en milieu libéral pour renforcer le niveau de suspicion.

accelRare[®] recommande la ou les filières de santé maladies rares qui peuvent diagnostiquer cette maladie et propose le centre expert le plus proche pour orienter le patient.

L'IA au service des difficultés des médecins face à un diagnostic complexe

Du 22 janvier au 7 février 2024, Sanofi a confié à l'Ifop la réalisation d'une enquête auprès de **600 médecins sur les maladies rares et le recours à l'intelligence artificielle**. Cette enquête montre que 92%¹ des médecins interrogés estiment que le diagnostic d'une maladie rare est difficile et que 73%¹ aimeraient bénéficier d'un meilleur accompagnement pour le diagnostic et le traitement des maladies rares.

Par ailleurs, **78% des médecins généralistes et 85% des pédiatres déclarent qu'ils pourraient avoir recours à au moins une technologie pour le diagnostic d'une maladie rare** telle que l'assistance au diagnostic différentiel en fonction des symptômes et des antécédents médicaux d'un patient (53%) ou le séquençage génomique (45%).

Dans **81% des cas, les médecins pensent que l'utilisation des systèmes d'intelligence artificielle** pourrait aider à améliorer le diagnostic des maladies rares et estiment dans **74 % des cas que l'intelligence artificielle peut améliorer la qualité de vie des patients** atteints de maladies rares en fournissant un suivi médical personnalisé.

Le pari de l'innovation ouverte

Sanofi a fait le pari de l'innovation ouverte dans la santé digitale pour apporter aux malades, à leur famille et leurs aidants, des solutions concrètes basées sur les nouvelles technologies. L'outil de pré-diagnostic accelRare® constitue l'une des 14 propositions issues d'un collectif d'une quarantaine d'acteurs des maladies rares : Filières de Santé Maladies Rares (FSMR), professionnels de santé experts et non experts, associations de patients, fondations et start-ups digitales. Ces pistes de solutions sont rassemblées dans [le Livre Blanc UniR](#), publié en décembre 2018.

À propos de Sanofi

Nous sommes une entreprise mondiale de santé, innovante et animée par une vocation : poursuivre les miracles de la science pour améliorer la vie des gens. Nos équipes, présentes dans une centaine de pays, s'emploient à transformer la pratique de la médecine pour rendre possible l'impossible. Nous apportons des solutions thérapeutiques qui peuvent changer la vie des patients et des vaccins qui protègent des millions de personnes dans le monde, guidés par l'ambition d'un développement durable et notre responsabilité sociétale.

Sanofi est cotée sur Euronext : SAN et Nasdaq : SNY

A propos de Medvir

MedVir™, un dispositif médical de classe I qui aide à la décision médicale. L'outil proposé par la société Medical Intelligence Service (MIS) est le résultat de plus de trente ans de recherche médicale française menée par le Docteur Loïc Etienne, médecin urgentiste précurseur. MedVir™ est aujourd'hui un support de décision pour l'aide au diagnostic de 350 maladies urgentes et 450 maladies communes de médecine générale. MedVir™ est commercialisé dans sa version actuelle en France et à l'international depuis 2013, date de création de MIS. Cette startup française est membre de FrenchHealthcare, de Medicen et accélérée par Future4care. Plus d'informations sur www.medvir.fr.

Contacts

Nicolas Obrist | +33 (0)1 53 77 44 80 | communication-france@sanofi.com
Victor Rouault | +33 (0)6 70 93 71 40 | victor.rouault@sanofi.com
Nathalie Ducoudret | + 33 (0)6 09 63 82 71 | nathalie.ducoudret@sanofi.com

Références

¹ Publication Ségolène Ayme et Pierre Etienne Chazal "An Objective Approach to Identify Priority Rare Diseases for the Development of Solutions Reducing the Diagnostic Delay Based on French Data" Front Pharmacol. 2021 Oct 22:12:734601.
doi: 10.3389/fphar.2021.734601. eCollection 2021.

² Étude Ifop pour Sanofi réalisée par téléphone du 22 janvier au 7 février 2024 auprès d'un échantillon de 600 médecins, représentatif de la population de médecins généralistes et pédiatres en activité, et d'un échantillon national représentatif de 1000 Français âgés de 18 ans et plus.

³ Plan National Maladies Rares 2018 - 2022 (PNMR3) - Ministère des Solidarités et de la Santé & Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation