



19/09/2017

DIAGNOS publie le calendrier de développement et de commercialisation de son nouvel outil de prévention des affections cardiovasculaires

Le temps de développement de l'outil d'évaluation du risque de coronaropathie est réduit de six à douze mois, son lancement commercial étant maintenant planifié pour la première moitié de 2018.

Brossard, Québec, Canada – le 19 septembre 2017 - DIAGNOS inc. (« DIAGNOS » ou la « Société ») (Bourse de croissance TSX : ADK, OTCQB : DGNOF), un leader dans le dépistage précoce de problèmes graves de santé grâce à sa technologie d'intelligence artificielle **FLAIRE**, annonce aujourd'hui la mise au point d'un nouvel outil d'évaluation du risque cardiovasculaire qui permettra de déceler cette affection redoutée à un stade précoce.

Les ajustements de cet outil, qui s'appuie sur notre plateforme CARA, se dérouleront en parallèle dans quatre pays et ils seront effectués sur un minimum de mille patients par pays avec le support de 22 cardiologues. Cette approche nous permettra de garantir la fiabilité de notre solution sur différentes populations dans le monde. Les partenaires de DIAGNOS participant à ces essais sont en Algérie, au Canada, au Mexique et aux États-Unis.

« Notre nouvel outil d'évaluation du risque cardiovasculaire se nommera CARA Cardio. Nous sommes maintenant rendus à la phase finale de développement et nous sommes prêts à évaluer l'efficacité de la catégorisation automatique. Les médecins et les sociétés d'assurance nous répètent sans cesse que nos tests de dépistage sont plus que nécessaires pour déceler des anomalies cardiovasculaires à un stade précoce. Notre outil d'évaluation du risque cardiovasculaire sera utilisé de manière prospective pour anticiper et faire le suivi des maladies coronariennes. La technologie d'intelligence artificielle de DIAGNOS catégorisera automatiquement l'état de la microcirculation rétinienne afin de calculer le niveau de risque. Nous effectuerons un suivi régulier des patients à l'aide du même outil », indique le docteur Hadi Chakor, médecin-chef de DIAGNOS. Notre évaluation précédera l'emploi de technique de diagnostic invasive, douloureuse et stressante pouvant parfois entraîner des complications.

Bien que la coronarographie demeure le standard pour confirmer la présence et la gravité d'une athérosclérose coronarienne, des enjeux d'accessibilités et économiques ont stimulé la recherche en intelligence artificielle. Notre solution CARA Cardio est basé sur plusieurs études scientifiques (Étude ARIC [Atherosclerosis Risk in Communities Study], Circulation, 2016 ; Étude de Rotterdam [The Rotterdam Study], Neurology, 2006 ; Étude BDES [The Beaver Dam Eye Study], Ophthalmology, 2012 ; Étude MESA [Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis], Hypertension, 2008 ; et al...) qui ont prouvé l'existence d'une corrélation anatomique entre la circulation macrovasculaire coronarienne et la circulation microvasculaire rétinienne ainsi que les facteurs de risque cardiovasculaire, comme la dyslipidémie, le diabète, le tabagisme, l'hypertension ou des antécédents familiaux de coronaropathie précoce.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

OTCQB: DGNOF
TSXV: ADK
SOURCE: DIAGNOS inc.

Notre objectif est de terminer cette dernière étape du processus de développement de notre outil au cours des six prochains mois. L'emploi de notre plateforme de télémédecine CARA nous a permis de devancer la date de commercialisation de douze mois.

« Notre outil répondra à l'un des besoins les pressants en cardiologie et en médecine préventive afin de réduire le fardeau socioéconomique et les coûts associés aux complications de cette pathologie. Cette approche devrait s'ajouter aux mesures publiques visant à réduire les facteurs de risque dans la communauté et à promouvoir un mode de vie sain. La simplicité d'opération et la rentabilité de CARA Cardio permettent d'entrevoir un avenir très prometteur. La taille du marché et les coûts associés aux affections cardiovasculaires et aux accidents vasculaires cérébraux se chiffrent à 386 milliards de dollars par année (Heidenreich et coll., 2012) », explique André Larente, président et directeur général de DIAGNOS.

À propos de CARA

CARA est une plateforme de téléophtalmologie qui s'intègre aux dispositifs (matériel et logiciel) actuels et aux processus au point d'intervention, et qui comprend les éléments suivants : téléchargement des images, rehaussement des images, prédépistage automatisé, catégorisation par un expert et orientation vers un spécialiste. Les algorithmes de rehaussement des images de CARA, basés sur la technologie d'intelligence artificielle FLAIRE, permettent d'obtenir des images rétinienne traditionnelles plus nettes, plus claires et plus faciles à analyser. CARA est un outil offert en toute sûreté sur Internet et compatible avec toutes les marques de rétinographes, tous les formats d'images reconnus et les DME. CARA est un outil rentable pour le dépistage en temps réel chez un grand nombre de patients. CARA a été approuvé par des organismes de réglementation notamment au Canada (Santé Canada), aux États-Unis (FDA), en Europe et ailleurs.

Pour en savoir plus, visitez www.diagnos.ca et www.sedar.com.

Pour plus d'informations, veuillez communiquer avec :

M. André Larente, président
DIAGNOS inc.
Tél. : 450 678-8882, poste 224
alarente@diagnos.ca

Ce communiqué contient des renseignements prévisionnels. Nous ne pouvons garantir que les renseignements prévisionnels mentionnés s'avéreront exacts, puisqu'il pourrait y avoir un écart important entre les résultats réels ou les événements futurs et ceux qui sont mentionnés dans cet énoncé. DIAGNOS décline toute intention ou obligation de publier la révision ou la mise à jour des renseignements prévisionnels, quels qu'ils soient, conséquemment à de nouvelles informations, de futurs événements ou pour tout autre motif. Les renseignements prévisionnels contenus dans le présent communiqué doivent être expressément lus sous réserve de la présente mise en garde.

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

DIAGNOS
Your Knowledge Partner

OTCQB: DGNOF
TSXV: ADK
SOURCE: DIAGNOS inc.