



DIAGNOS
Your Knowledge Partner

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

OTCQB: DGNOF
TSXV: ADK
SOURCE : DIAGNOS inc.

2018/06/12

DIAGNOS annonce la mise en marché de son nouvel outil d'évaluation des risques d'hypertension artérielle CARA fondé sur sa technologie d'intelligence artificielle FLAIRE

La mise en marché de l'outil d'analyse automatique de système CARA HTA, fondé sur l'intelligence artificielle et première application de la gamme de produits en cardiologie de DIAGNOS, est prévue pour juillet 2018.

Brossard, Québec, Canada – le 12 juin 2018 - 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 en marché de CARA HTA, sa première application en cardiologie. Cette application novatrice de la plateforme CARA analyse l'état de la microcirculation rétinienne et produit, le cas échéant, une alerte indiquant le risque d'hypertension artérielle chez le patient. Utilisant les mêmes caméras que celles employées pour le dépistage de la rétinopathie diabétique, CARA HTA devrait être disponible dès le mois de juillet 2018.

« À la suite d'importants efforts de notre équipe de développement de produits en cardiologie, nous sommes heureux de présenter l'application HTA. Les algorithmes de DIAGNOS mesureront l'importance de la rétinopathie hypertensive chez les patients. Cette nouvelle application permettra de réduire grandement les complications cardiovasculaires, comme le prouvent plusieurs rapports d'études cliniques et de nombreuses études antérieures. De fait, l'évaluation de la rétinopathie hypertensive fait partie des bonnes pratiques de gestion de l'hypertension à l'échelle internationale, comme en font foi le *US Joint National Committee on Prevention Detection Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure* et la *British Society of Hypertension*.

Les signes indiquant la régression, voire la résolution de la rétinopathie hypertensive peuvent se manifester sur une période de six mois lorsqu'un suivi optimal de la pression artérielle et un traitement adéquat de l'hypertension sont effectués. En appui aux professionnels de la santé, la nouvelle application pourra mesurer et rendre compte de l'effet du traitement sur l'état de la microcirculation rétinienne. Simple, économique et non invasive, cette prise de mesures s'effectue à l'aide de rétinographes à usage commercial. Nous pouvons effectuer un suivi régulier des patients en employant le même test pour optimiser le contrôle de la pression sanguine et le traitement de l'hypertension », explique le docteur Hadi Chakor, médecin-chef de DIAGNOS.

Les médecins et les sociétés d'assurance en soins de santé affirment souvent que les tests de dépistage de DIAGNOS sont plus que nécessaires pour déceler les premiers stades des anomalies microvasculaires. L'hypertension artérielle (HTA) correspond à une augmentation anormale de la pression du sang sur la paroi des artères généralement définie par une pression artérielle de plus de 139/89 mm Hg. Cette maladie est souvent surnommée la « tueuse silencieuse » en raison de l'absence de signes ou de symptômes précurseurs. Seule la mesure de la pression artérielle permet de la diagnostiquer. Elle peut affecter tout le monde et sa prévalence augmente avec l'âge. Lorsqu'elle se manifeste, c'est habituellement pour ne plus disparaître. L'hypertension est le premier facteur de risque d'un AVC et un facteur de risque important de cardiopathie.



DIAGNOS

Your Knowledge Partner

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

OTCQB: DGNOF
TSXV: ADK
SOURCE : DIAGNOS inc.

Selon de nouvelles statistiques publiées par l'*American Heart Association (AHA)*, environ 103 millions d'adultes souffrent d'hypertension aux États-Unis, soit près de la moitié de la population adulte. Dans la mise à jour 2018, publiée en janvier, du rapport *Heart Disease and Stroke Statistics* de l'AHA, le professeur Paul Muntner, coprésident du comité de rédaction, écrit que la prévalence de l'hypertension devrait continuer à s'accroître en raison du vieillissement de la population et de l'augmentation de l'espérance de vie.

« L'hypertension non contrôlée augmente le risque d'AVC, d'infarctus du myocarde, d'insuffisance cardiaque, de démence, de maladie du rein, de problèmes oculaires (rétinopathie), de dysfonctionnement érectile et de diabète. La bonne nouvelle est que l'hypertension peut être prévenue ou contrôlée grâce à un mode de vie sain et à la prise de médicaments, le cas échéant. La nouvelle application HTA de DIAGNOS permet de mesurer les dommages cumulatifs de l'hypertension sur la microcirculation rétinienne. La rétine offre un accès facile pour l'étude de la circulation sanguine », mentionne Dr Reid Maclellan, membre du conseil d'administration, DIAGNOS.

« Notre outil répondra à l'un des besoins les plus criants en cardiologie et en médecine préventive afin de réduire le fardeau socioéconomique et les coûts associés aux complications de l'hypertension. 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 plus sain. La simplicité et l'efficacité de notre solution permettront de réduire grandement le risque d'AVC et d'infarctus du myocarde », mentionne M. 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 offert en toute sûreté sur Internet et est 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 :

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



DIAGNOS

Your Knowledge Partner

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

OTCQB: DGNOF
TSXV : ADK
SOURCE : DIAGNOS inc.

ou les événements futurs et ceux qui sont mentionnés dans le présent communiqué. 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.