AMGEN

Le potentiel de l'intelligence artificielle pour améliorer la prise en charge des patients est annon

« Le Machine Learning peut-il révolutionner l'évaluation du risque cardiovasculaire ? »

A partir des données issues d'une large étude clinique d'Amgen, Owkin a entrainé un algorithme d'inte

« *Après plus de 3 ans de collaboration, Owkin a mis au point un algorithme d'intelligence artificielle, capable de prédire le risque cardiovasculaire, à partir des données issues d'une étude clinique d'Amgen. Nous sommes ravis que notre collaboration ait permis de développer un outil innovant, qui pourra bénéficier aux patients. Ce projet nous a permis d'explorer l'intérêt du Machine Learning pour la prédic* » Adrien Bousseau, Responsable des diagnost

« *Nous sommes ravis que notre collaboration ait permis de développer un outil innovant, qui pourra bénéficier aux patients. Ce projet nous a permis d'explorer l'intérêt du Machine Learning pour la prédic* » Jacques Lebar, Président d'Amgen France

« *Ce projet nous a permis d'explorer l'intérêt du Machine Learning pour la prédic* » Marc Sabatier, Président d'Owkin

Les risques des maladies cardiovasculaires sous-estimés dans le monde

Une enquête internationale initiée en 2019 par Amgen vise à mieux comprendre la perception des p

[1] Parmi les KPI 3 % des 253 patients ont été la perception des p

Or, les maladies cardiovasculaires sont la deuxième cause de décès en France

[2] Elles sont la deuxième cause de décès dans le monde

[3] La principale cause de décès

Une position stratégique en France

La France se positionne[4] aujourd'hui comme un des [illegible] Les formations en [illegible] intelligence artificielle et autres [illegible]

Les établissements de santé prennent un virage numérique en intégrant des outils comme l'intelligence

Références
1 Enquête KRC Research, 2019, financée par Amgen
2 Ministère des Solidarités et de la Santé. Maladies cardiovasculaires. https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-cardiovasculaires/article/les-maladies-cardiovasculaires. Accédé en 07 2019
3 European Health Network. European Cardiovascular Disease Statistics 2017. http://www.ehnheart.org/cvd-statistics/cvd-statistics-2017.html Accédé en 07 20
4 Rapport de Cédric Villani, 2018, « Donner du sens à l'intelligence artificielle » https://www.assemblee-nationale.fr/dossiers/intelligence_artificielle/rapport-villani.pdf
5 https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/investissements-d-avenir-lancement-de-la-strategie-d-acceleration-sante-numerique-51658

ÂÂÂ

À propos d'Amgen France

Leader mondial des biotechnologies, Amgen innove pour soigner les patients atteints de maladies graves en utilisant les ressources du vivant pour concevoir des thérapies ciblées. Cette approche repose sur des technologies de pointe, telles que la génétique humaine, qui permettent de caractériser les mécanismes moléculaires à l'origine des maladies. Amgen focalise ses recherches sur les pathologies dont les besoins médicaux restent importants. En France, Amgen se consacre à faire progresser la prise en charge du cancer, des maladies cardiovasculaires, inflammatoires, rénales et ainsi qu'au traitement de l'ostéoporose.

www.amgen.fr – retrouvez notre actualité sur Twitter @AmgenFrance et sur LinkedIn

A propos d'Owkin

Owkin est une startup franco-américaine spécialisée dans l'IA et l'apprentissage fédéré pour la recherche médicale. La mission d'Owkin est de connecter l'industrie mondiale de la santé à travers l'utilisation sûre et responsable des données et l'application de l'intelligence artificielle, pour une recherche plus rapide et plus efficace. Owkin a été fondée en 2016 par le Dr Thomas Clozel, MD, médecin de recherche clinique et ancien professeur adjoint en hématologie clinique, et le Dr Gilles Wainrib, Ph.D., pionnier dans le domaine de l'intelligence artificielle en biologie.

Owkin tire parti de l'expertise en sciences de la vie et en apprentissage automatique pour rendre le développement des médicaments et la conception des essais cliniques plus ciblés et plus rentables. Owkin applique ses algorithmes d'apprentissage automatique de pointe à travers un vaste réseau de centres médicaux universitaires, créant ainsi des modèles dynamiques qui non seulement prédisent l'évolution de la maladie et les résultats du traitement, mais peuvent également être utilisés dans les essais cliniques pour une analyse améliorée, l'identification de sous-groupes à haute valeur ajoutée, le développement de nouveaux biomarqueurs et la création de bras de contrôle synthétiques et de paramètres de substitution. Le résultat final ? De meilleurs traitements pour les patients, développés plus rapidement et à moindre coût.

Owkin a publié plusieurs réalisations scientifiques de haut niveau dans des revues de premier plan telles que Nature Medicine, Nature Communications, Hepatology et a présenté des résultats lors de conférences telles que l'American Society of Clinical Oncology.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.owkin.com et suivre @OWKINscience sur Twitter.