

Genève, le 11 septembre 2019

Intelligence artificielle

LES HUG UTILISENT L'OUTIL WATSON FOR GENOMICS® D'IBM POUR CONTRIBUER À DES SOINS ONCOLOGIQUES PLUS PERSONNALISÉS

Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) sont le premier hôpital universitaire en Europe à utiliser la technologie d'intelligence artificielle d'IBM Watson Health, Watson for Genomics® comme aide à l'identification d'options thérapeutiques pour les patients cancéreux. Cet outil d'intelligence artificielle (IA) permet aux oncologues de faire bénéficier leurs patients de traitements du cancer encore plus personnalisés et plus solidement fondés sur l'évidence clinique.

Sur la base d'informations extraites d'articles évalués par des pairs et validés par des experts, Watson for Genomics® produit un rapport à destination des praticiens, qui classe les altérations génétiques dans la tumeur du patient et indique les traitements associés et essais cliniques pour ceux qui le permettent. Le recours à cet outil accélère considérablement la catégorisation des masses de données génomiques relatives aux divers types de cancer et leur permet ainsi de personnaliser les soins qu'ils proposent à leurs patients.

«En tant que premier hôpital européen à adopter Watson for Genomics®, nous aidons nos médecins à affiner la personnalisation des traitements anticancéreux et réduisons la variabilité de l'information génomique, ce qui nous permet d'améliorer le résultat final pour nos patients,» explique Rodolphe Meyer MD, Directeur adjoint de la direction du système d'information des HUG. «Nous sommes plus que jamais engagés dans la lutte contre le cancer, un engagement qui passe notamment par l'application à la médecine des avancées technologiques les plus récentes – l'intelligence artificielle par exemple, et une contribution active et constante à la recherche universitaire au plus haut niveau.»

Le cancer, avec 18 millions de diagnostics annuels¹, pèse lourd tant en termes de vies humaines que de coûts pour le système de santé. Les patients se retrouvent souvent confrontés à des traitements épuisants, longs et perturbants. Quant aux oncologues, ils doivent parvenir à se tenir informés en permanence des dernières évolutions, malgré une masse de littérature médicale et de données génomiques toujours plus abondante, s'ils veulent pouvoir identifier le meilleur protocole de soins, individuel à chaque patient.

¹ Organisation mondiale de la Santé: Centre international de recherche sur le cancer. Fiche d'information 'All cancers' 2018. <http://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/39-All-cancers-fact-sheet.pdf>

«Nous nous réjouissons de ce partenariat avec les Hôpitaux universitaires de Genève et sommes heureux d'appuyer les HUG pour aider leurs médecins à se concentrer sur l'essentiel – leurs patients – et à prendre des décisions en meilleure connaissance de cause, qui améliorent de manière concrète les traitements et les soins,» confie Nathan Levitan, MD, Chief Medical Officer Oncology & Genomics d'IBM Watson Health. «Cette technologie permet aux cliniciens d'identifier des informations génomiques utiles à côté desquelles ils pourraient passer dans le cadre d'une interprétation manuelle², tout en leur faisant gagner un temps considérable puisque l'analyse s'effectue en dix minutes contre les 160 heures requises par une analyse manuelle».³

La nouvelle a été annoncée à Bâle, en Suisse, dans le cadre de la conférence Intelligent Health, le principal sommet international sur l'intelligence artificielle en médecine, où se retrouvent les leaders mondiaux à la pointe de l'innovation en matière de santé.

Pour de plus amples informations

HUG, Service de presse et relations publiques
presse-hug@hcuge.ch
+41 22 372 37 37

IBM Watson Health Media Contact
Rachel Ford Hutman
+1-301-801-5540
Rachel.Hutman@ibm.com

Suivez nous également sur :



Les HUG : soins, enseignement et recherche de pointe

Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) rassemblent huit hôpitaux publics et deux cliniques. Leurs missions sont de prodiguer les soins à la communauté dans toutes les spécialités médicales, de contribuer à former les médecins et professionnels de la santé et d'effectuer des recherches médicales et soignantes. Les HUG sont centre national de référence pour l'influenza et les infections virales émergentes, ainsi que pour les maladies du foie de l'enfant et la transplantation hépatique pédiatrique. Ils sont centre collaborateur de l'OMS dans sept domaines. En 2018, avec leurs 11'730 collaborateurs, les HUG ont accueilli 63'913 patients hospitaliers, assuré 125'417 urgences, plus d'un million de prises en charge ambulatoires, 27'790 interventions chirurgicales et 4'213 naissances. 977 médecins internes et chefs de cliniques, 2'186 stagiaires et 217 apprentis y effectuent leur formation. Les HUG collaborent étroitement avec la Faculté de médecine de l'Université de Genève, l'OMS, le CHUV, l'EPFL, le CERN et d'autres acteurs de la *Health Valley* lémanique à différents projets de formation et de recherche. Le budget annuel des HUG est de 1.94 milliard de francs.

Plus de renseignements sur :

- les HUG : www.hug-ge.ch – presse-hug@hcuge.ch
- Rapport d'activité, chiffres-clés et plan stratégique : <http://www.hug-ge.ch/publications-hug>