

13 février 2024

Communiqué de presse

UniHA annonce la création d'Unibiotech, un pôle d'expertises mutualisées de ses filières d'achat Ingénierie biomédicale, Biologie et Santé digitale & numérique

Pour s'adapter à l'évolution des technologies, des usages et de l'organisation des hôpitaux, les trois filières Ingénierie biomédicale, Biologie et Santé digitale & numérique d'UniHA, premier acheteur public dans le secteur de la santé, travaillent désormais de concert au sein d'Unibiotech pour construire les marchés pour lesquels les données et l'intelligence artificielle sont devenues les moteurs de l'optimisation diagnostique et thérapeutique.

La filière Ingénierie biomédicale coordonnée par Chrystèle Fiorini, Directrice adjointe au CHU de Rennes, la filière Biologie coordonnée par Michel Sorel, Directeur technique des laboratoires du CHU de Poitiers et la filière Santé digitale et numérique, coordonnée par Thierry Blanchard, Directeur adjoint des services numériques à l'APHM comptent aujourd'hui 8 acheteurs experts dans leurs segments d'achat.

Les données médicales au cœur du diagnostic et du traitement des patients

Aujourd'hui, les données médicales qu'il s'agisse d'images (radiologie, échographie, IRM, etc.), de signaux physiologiques (électrocardiogramme, électroencéphalogramme, etc.) ou encore d'analyses biologiques (hématologie, biochimie, etc.) sont essentielles dans la conduite des diagnostics et des traitements réalisés par les médecins.

Ces données sont autant d'outils à la disposition des équipes médicales pour les guider dans les décisions à prendre. On pense notamment aux applications dans les domaines de l'oncologie ou des maladies cardiovasculaires.

Pour que ces données se combinent utilement et efficacement pour les médecins, les différents équipements qui les produisent doivent permettre une convergence facilitant leur exploitation.

L'intelligence artificielle : une nouvelle donne

Le volume et les différentes natures de données patients concernées ouvrent la voie à un recours de plus en plus généralisé à l'intelligence artificielle en support aux équipes médicales hospitalières. L'intelligence artificielle peut être ainsi mobilisée par exemple dans la pré-caractérisation des données patients pour faciliter le travail de diagnostic des médecins, comme en mammographie pour l'aide à la détection des cancers avec des images complexes à interpréter. Le logiciel repère automatiquement les zones suspectes de lésion et attribue une probabilité de malignité en amont de la lecture du radiologue.

UniHA adapte ses méthodologies de travail

Au sein d'Unibiotech, les acheteurs des trois filières ont constitué un programme d'achat commun pour intégrer ces nouveaux enjeux en faisant dialoguer toutes les expertises nécessaires : équipements d'ingénierie biomédicale, analyses de laboratoire et solutions numériques. Cette évolution organisationnelle s'observe également au sein des hôpitaux où les équipes travaillent de plus en plus en mode projet et décloisonné.

Le programme 2024 du pôle Unibiotech

Les projets majeurs de 2024 du pôle Unibiotech d'UniHA porteront sur le diagnostic des pathologies hépatiques (comme la stéatose par exemple), le recours à une solution d'intelligence artificielle en anatomopathologie numérique, une solution globale « d'entreprise imaging » proposant une vision consolidée de l'ensemble des images du patient -tous domaines médicaux- et la chirurgie augmentée.

Le diagnostic des pathologies hépatiques illustre parfaitement l'évolution des technologies et des pratiques qui intègrent les images et données produites par les équipements, les analyses biologiques et les solutions numériques. Véritable enjeu de santé publique, il s'agit de pathologies complexes à caractériser associant des tests spécialisés par des techniques d'élastographie ultrasonore (mesure de l'élasticité des tissus du foie) et des analyses de sang. Pour faciliter et fiabiliser le diagnostic de ces maladies, diverses solutions sont à l'étude combinant des mesures de la rigidité du foie (réalisables par des équipes non médicales) et un test sanguin associé débouchant sur une notation pour classifier la maladie.

La chirurgie augmentée, au cœur des plateaux techniques hospitaliers d'imagerie et de bloc opératoire, ouvre des possibilités de précision et d'intervention moins invasives pour les patients grâce à des innovations technologiques mobilisant de l'imagerie peropératoire, une vision chirurgicale augmentée ou encore des gestes chirurgicaux assistés. Par exemple, dans le cas d'une chirurgie mini-invasive, des solutions de repérage des positions dans l'espace, du patient, de sa lésion, de la trajectoire jusqu'à la lésion et des instruments chirurgicaux permettent au chirurgien de naviguer avec une plus grande précision dans l'anatomie du patient. En 2024, le pôle Unibiotech d'UniHA complètera son offre avec des marchés couvrant l'ensemble des techniques d'imagerie peropératoire, d'équipements de navigation, de robots et de microscopes chirurgicaux, incluant les solutions de traitement de données pour consolider la collecte des données primaires et secondaires des opérations.

À PROPOS D'UNIHA

UniHA, premier acheteur public dans le secteur de la santé, est un groupement d'achat des hôpitaux publics. Avec un montant annuel de 6 milliards d'euros d'achats, UniHA rassemble près de 1 370 établissements hospitaliers, 123 groupements hospitaliers de territoire (GHT) et peut servir la totalité des établissements de santé publics. Avec ses 140 collaborateurs et des centaines d'entreprises fournisseurs, UniHA contribue à faire des achats un levier de performance globale pour accompagner les transformations et les innovations du système de santé, se positionnant comme un acteur stratégique de la santé.

www.uniha.org

CONTACT PRESSE

Marina Rosoff

06 71 58 00 34

marina@springbok.fr