

COMMUNIQUE DE PRESSE

GE Healthcare et le CHRU de Nancy annoncent la première opération de neuro-radiologie interventionnelle guidée par un logiciel de visualisation 3D

Buc et Nancy, France 27 avril 2021 –Le CHRU de Nancy est un pionnier en neuroradiologie interventionnelle et le premier site en Europe à utiliser une nouvelle solution logicielle de visualisation 3D développée par GE Healthcare, Embo Assist. Ce nouvel outil permet d'accompagner la prise en charge des patients lors de procédures d'embolisation cérébrales.

Doté d'un système d'injection virtuelle, Embo Assist permet une analyse très fine de l'angio-architecture de la malformation artérioveineuse cérébrale (MAV) et sa relation avec le cerveau environnant lors de procédures d'embolisation. Il a été développé pour aider les praticiens à préparer leur stratégie d'embolisation, leur permettant de simuler dynamiquement les injections de produits de contraste dans les artères, avec une représentation 3D de l'anatomie vasculaire.

La première opération avec utilisation d'Embo Assist réalisée par le Professeur René Anxionnat, chef du service de neuroradiologie au CHRU de Nancy, a eu lieu en juin 2020 sur un patient souffrant d'une malformation artérioveineuse.

« Le traitement des MAV est complexe et comprend différentes techniques qui peuvent être combinées comme la chirurgie, la radiochirurgie et l'embolisation. Grâce à la technologie unique d'injection virtuelle, l'identification des vaisseaux à emboliser est plus facile, l'injection de produit de contraste et la dose de radiation sont réduites, ce qui permet d'obtenir une procédure d'embolisation plus efficace, de planifier notre traitement avec plus de précision et d'améliorer les résultats cliniques pour nos patients, » a expliqué le Pr Anxionnat.

« Notre collaboration scientifique avec le CHRU de Nancy dure depuis plus de 25 ans. Il a été le premier site mondial à utiliser des images en 3D en neuroradiologie interventionnelle, dans les années 2000. Nous sommes fiers de voir cette collaboration perdurer à travers le développement de ce nouvel outil de simulation pour traiter un large éventail de maladies vasculaires », a déclaré Cécilia Felix, Directrice Marketing Image Guided Therapy Europe chez GE Healthcare.

L'embolisation est une procédure guidée par l'image, dans laquelle on utilise un cathéter pour atteindre et occlure les vaisseaux sanguins anormaux. Cette technique est développée depuis de nombreuses années pour traiter les lésions vasculaires intracrâniennes. Aujourd'hui, des innovations sont mises en place en radiologie interventionnelle (RI) pour simplifier les procédures d'embolisation et ainsi élargir la gamme des traitements. Les traitements minimalement invasifs offrent de nombreux avantages aux patients et aux établissements de santé, tels que des temps de récupération plus rapides, une durée d'hospitalisation plus courte, un risque d'infection minimisé.

Les progrès dans le domaine de la RI ont permis le développement de nouvelles solutions logicielles pour planifier, guider et évaluer les procédures d'embolisation. La planification de l'intervention permet de garantir l'exactitude du geste, et d'augmenter la confiance du médecin pendant la procédure.

COMMUNIQUE DE PRESSE

À propos du CHRU Nancy :

Centre Hospitalier Régional Universitaire de référence dans la région Grand Est, le CHRU de Nancy regroupe les Hôpitaux Urbains (Hôpital Central, Maternité, Centre Emile Gallé, Hôpital St Julien, Centre St Stanislas) et les Hôpitaux de Brabois.

Avec plus de 9 000 professionnels (médicaux, paramédicaux, administratifs, techniques) et plus d'une centaine de métiers différents, le CHRU assure au quotidien des soins de recours et de proximité grâce à une expertise médicale pluridisciplinaire de qualité au service de la population à tous les âges de la vie. Il accueille chaque année près de 160 000 patients pour plus de 1,2 million de consultations et d'hospitalisations.

Acteur majeur de la recherche biomédicale doté de plateaux médico-techniques et chirurgicaux performants, le CHRU de Nancy contribue également à la formation des professionnels de santé.

Marqué par les grandes réformes nationales, le CHRU accentue son virage ambulatoire, renforce ses actions d'optimisation du parcours patient et joue un rôle moteur dans le développement de la télémédecine.

Le CHRU est également l'établissement support du Groupement Hospitalier de Territoire Sud Lorraine.

A propos de GE Healthcare :

GE Healthcare est l'un des leaders mondiaux dans le domaine des technologies médicales et des solutions numériques. Il permet aux cliniciens de prendre des décisions plus rapides et plus pertinentes à travers des équipements intelligents, des analyses de données, des applications et des services. Avec plus de 100 ans d'expérience dans le secteur de la santé et environ 47 000 employés dans le monde, la société est au centre d'un écosystème qui travaille pour une médecine de précision.

Présent en France depuis 1987 avec aujourd'hui 2 800 collaborateurs, c'est un acteur solidement ancré dans l'hexagone à travers son empreinte industrielle, son centre de R&D et de production à Buc dans les Yvelines et des partenariats de recherche avec des entreprises et des centres de recherche français.
www.gehealthcare.com

Contact Presse :

GE Healthcare – Caroline Nouveau caroline.nouveau@ge.com 06 20 49 49 25

CHRU de Nancy – Julie Muckensturm j.muckensturm@chru-nancy.fr 06 82 23 56 36