



Hôpitaux Civils
de Colmar

Acquisition d'un nouveau robot aux Hôpitaux Civils de Colmar

Colmar, le 6 septembre 2024 – Les Hôpitaux Civils de Colmar ont récemment fait l'acquisition d'un dispositif robotique innovant, dans le cadre de ses activités de radiologie interventionnelle.

Le robot Micromate Navi+, de la société autrichienne *Interventional Systems*, est un dispositif robotique aidant les radiologues interventionnels dans les procédures percutanées (opérations mini-invasives consistant à insérer une ou plusieurs aiguilles à travers la peau, pour traiter une ou plusieurs lésions, en étant guidé de façon très précise par l'imagerie). Principalement, ces méthodes sont des techniques d'ablation, pour détruire une lésion par le froid (cryothérapie), par échauffement des tissus (radiofréquence ou micro-ondes) ou par application d'un champ électrique localisé (électroporation).

Ce dispositif se compose d'une console vidéo connectée au réseau de l'hôpital, d'un bras (fixé à la table du scanner ou de la salle de radiologie interventionnelle) et d'une caméra. En accédant aux images préopératoires et peropératoires, le radiologue interventionnel peut planifier la meilleure trajectoire pour atteindre la lésion. Une fois cette étape réalisée, le bras du robot est ajusté afin de proposer au radiologue le point d'entrée et l'angulation calculé et validé informatiquement. Le radiologue peut ainsi insérer l'aiguille en suivant la trajectoire, guidé par le bras du robot, tout en vérifiant la position pendant l'acte. Avec ce robot, il est possible d'utiliser 8 aiguilles différentes en simultanément, pour traiter différentes lésions en une seule procédure ; il est courant que le radiologue en utilise entre 1 et 4.

L'utilisation d'un robot de planification de la sorte permet alors d'être plus précis (avec une précision inférieure au millimètre), plus reproductible et plus sécuritaire.

Les Hôpitaux Civils de Colmar sont le premier hôpital français équipé par cette solution, solution commercialisée depuis 2022.

Contact Média

Hôpitaux Civils de Colmar

Laura SCHMIT – Secrétaire général & Responsable communication

laura.schmit@ch-colmar.fr – Tél : 03 89 12 51 73