Nouveau système de navigation

Radiologie_CAScination

Le service de radiologie de l’HFR Fribourg - Hôpital cantonal vient d’acquérir un nouveau système de navigation stéréotaxique: CAScination. Appelée CAS ONE IR, cette technologie permet d’effectuer des biopsies ou des ablations de tumeur en toute sécurité et avec une haute précision dans des zones du foie et des reins difficilement accessibles, sans dommage pour les tissus et vaisseaux adjacents.

En mars dernier, le service de radiologie de l’HFR a acquis un système de navigation de pointe, appelé CAScination. La technique CAS ONE IR concilie imagerie médicale et intervention minimalement invasive. Grâce à la visualisation en 3D de la structure sur laquelle intervenir, elle permet une planification précise des gestes médicaux. Le médecin peut naviguer avec précision, sécurité et réaliser des biopsies ou des ablations de tumeurs avec une haute fiabilité. La méthode assure une précision accrue, tout en s’avérant moins invasive que de la chirurgie classique. Elle ne cible que les cellules malades ou toxiques. Cette procédure laisse entrevoir aux patients de meilleures perspectives de rétablissement.

Composée des Dr Carlo Tappero et Lucien Widmer ainsi que du Dr Etienne Monnard, médecin-adjoint, l’équipe de radiologie interventionnelle de l’HFR a récemment procédé avec succès à une intervention délicate au sein du service dirigé par la Prof. Harriet Thoeny, médecin-cheffe transversale: l’ablation d’une lésion cancéreuse du foie difficilement accessible à cause des vaisseaux sanguins situés à proximité.

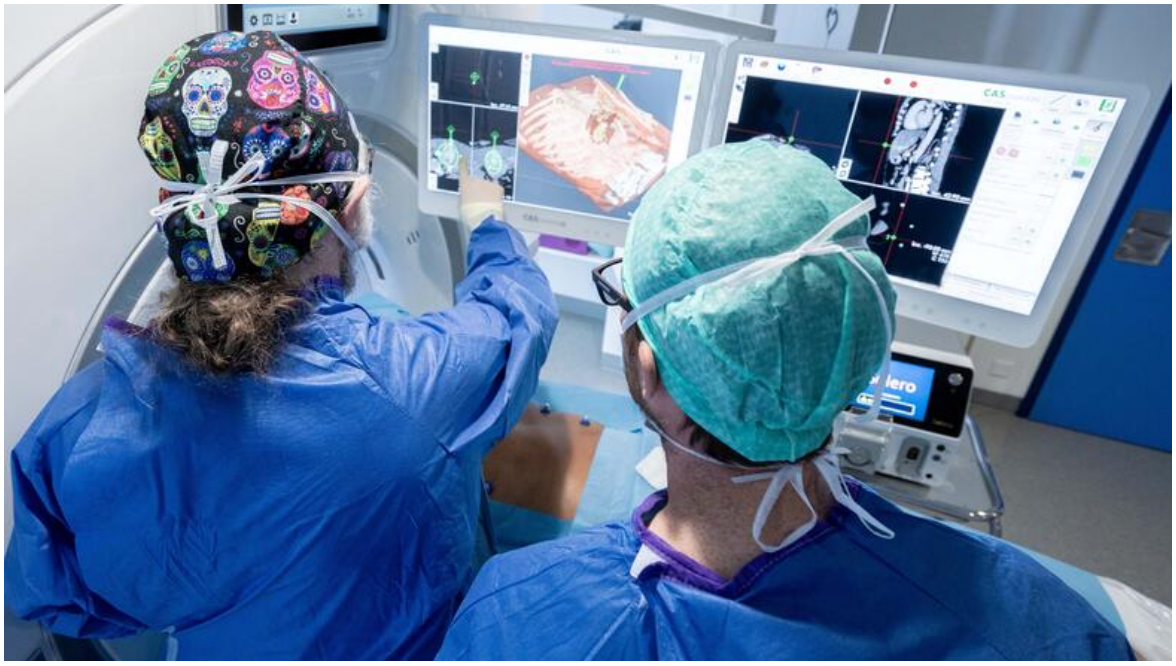
Assurance et sécurité

Le système de navigation proposé par CAScination permet de placer des instruments radiologiques avec grande précision en naviguant virtuellement dans un organe, alors que le patient est dans le scanner, sans ouverture chirurgicale du corps. Ceci permet de traiter des lésions tumorales avec davantage d’assurance et de sécurité qu’auparavant. Cela dit, les biopsies et les tumeurs ne seront pas toutes nécessairement traitées via ce système. Ce sont les spécialistes, en colloque multidisciplinaire, qui jaugeront de la prise en fonction de la grosseur de la tumeur, de son accessibilité et de la situation générale propre à chaque patient.



© HFR / Alexandre Bourguet





© HFR / Alexandre Bourguet





© HFR / Alexandre Bourguet



+4



© HFR / Alexandre Bourguet





© HFR / Alexandre Bourguet





© HFR / Alexandre Bourguet





© HFR / Alexandre Bourguet





© HFR / Alexandre Bourguet



Gilles Liard

Professionnels de la santé

Étiquettes

Radiologie

Innovation

Prix et distinctions