Mardi 30 juin 2020 - Catégorie: **Spécialités** - Ecrit par **Gilles Liard**

Premier prix pour la radiologie interventionnelle

h24_10_2020_blog_Premier prix pour la radiologie interventionnelle_1

Une équipe de la radiologie remporte le prix CAScination pour une intervention complexe effectuée grâce à la technologie CAS ONE IR.

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 et réaliser en toute sécurité des biopsies ou des ablations de tumeurs avec une haute fiabilité, ce qui favorise également un rétablissement optimal du patient.

Cette technologie de navigation, assez récente et dont seulement trois hôpitaux suisses disposent à ce jour, a permis à l'équipe de radiologie interventionnelle, composée des Dr Carlo Tappero et Lucien Widmer ainsi que du Dr Etienne Monnard, médecin-adjoint, de procéder avec succès à une opération délicate qui leur a valu un premier prix : l'ablation complète d'une lésion du foie, dans un endroit difficilement accessible, sans endommager les zones saines adjacentes. Ainsi, le Dr Tappero a pu, en toute sécurité, traiter par ablation les parties atteintes par le cancer, sans endommager les structures saines à proximité. Un scan de contrôle effectué après l'intervention a démontré l'ablation totale de la lésion, favorisant ainsi le rétablissement du patient. Une réelle prouesse technique et médicale.

Une technologie au service du patient

Eclairage par le Dr Carlo Tappero, chef de clinique en radiologie, HFR Fribourg – Hôpital cantonal

A quel type de patient s'adresse CAS ONE IR ?

Nous traitons les adultes pour les biopsies et ablations de tumeur. Pour les enfants et les adolescents, nous appliquons cette technologie pour les lésions osseuses bénignes, mais douloureuses.

Quels sont les avantages pour le patient ?

D'abord, la sécurité durant l'intervention. En outre, le système CAS ONE IR permet de traiter plusieurs lésions durant la même opération, ce qui ne nécessitera qu'une seule anesthésie. On peut également traiter des lésions et des tumeurs inférieures à un centimètre. La durée de rétablissement est la même que sous contrôle de l'échographie. Il faut compter deux nuits d'hospitalisation.

Ce mode d'intervention est-il douloureux?

Pas du tout. La très bonne collaboration avec nos collègues d'anesthésie et les développements technologiques dans leur propre discipline, notamment la jet-ventilation qui permet d'éviter les mouvements liés à la respiration, nous autorisent à traiter des lésions d'approche complexe, telle que celle pour laquelle nous avons été récompensés.

H24 / Printemps 2020

Mots clés: À la une H24 Radiologie Innovation