

LES RENDEZ-VOUS DE L'IESC

RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE Une révolution médicale des pays émergents aux missions spatiales

Cette conférence sera présentée Mardi 15 Avril à 18 :00 par **Vincent Vidal, Professeur de médecine, Aix-Marseille Université et Hôpital La Timone**

En plein essor, cette discipline transforme la prise en charge de nombreuses pathologies avec des techniques mini-invasives sans recourir à une chirurgie lourde. Sous contrôle de l'imagerie médicale (échographie, scanner ou IRM), le radiologue guide précisément ses instruments à l'intérieur du corps du patient. Cette approche innovante est précieuse dans des environnements à fortes contraintes comme les pays émergents ou l'espace.

Le projet FAIR-Embo ("Embolisation équitable") vise à former les médecins des pays émergents aux méthodes d'embolisation, c'est-à-dire en obstruant des vaisseaux sanguins. En utilisant des agents d'embolisation peu coûteux et facilement disponibles, FairEmbo permet aux pays à ressources limitées d'accéder à ces technologies avancées, améliorant ainsi l'offre de soins et la qualité de vie des patients.

Le projet IRIS (Interventional Radiology in Space) sous l'égide de la Société Française de Radiologie explore l'application de la radiologie interventionnelle en milieu spatial. Avec l'avancée des missions d'exploration, la nécessité de réaliser des interventions médicales en autonomie totale devient un enjeu crucial. IRIS travaille à intégrer la radiologie interventionnelle selon différentes conditions (vols habités, absence de personnel). Ses innovations pourront être bénéfiques sur Terre (zones isolées, contextes de catastrophes naturelles, accès restreints aux soins).

Au quotidien, la radiologie interventionnelle soigne, chaque jour, des milliers de patients en France, atteints de pathologies cardiovasculaires, oncologiques et neurologiques en réduisant la douleur et améliorant la récupération et la qualité de vie des patients ou en limitant les complications.