

Epione : un nouveau robot pour l'oncologie interventionnelle / Epione : a new robot for interventional oncology

Lucien BLONDEL

Résumé

Quantum Surgical est une startup française en robotique médicale créée à Montpellier en 2017. Son ambition est de démocratiser les traitements mini-invasifs du cancer et permettre à davantage de patients de bénéficier de traitements innovants et localisés.

Le robot Epione commercialisé par Quantum Surgical est une solution robotique conçue pour aider les praticiens à planifier, guider et évaluer l'ablation percutanée de tumeurs situées dans l'abdomen, une technique qui consiste à insérer une aiguille à travers la peau jusqu'à la tumeur pour la détruire.

Aux côtés de l'oncologie chirurgicale, l'oncologie médicale et l'oncologie radiothérapique, l'oncologie interventionnelle est de plus en plus reconnue comme le quatrième pilier de la prise en charge moderne du cancer car les preuves en faveur des traitements locorégionaux guidés par l'image sont de plus en plus nombreuses, tout comme les traitements et applications disponibles.

Mots clés : Robotique, Oncologie, Ablation

Quantum Surgical is a French startup in medical robotics founded in 2017 in Montpellier. Its mission is to democratize minimally-invasive cancer treatments and enable more patients to benefit from innovative and localized treatments.

The Epione robot commercialized by Quantum Surgical is a robotic platform designed to help physicians to plan, guide and assess percutaneous tumor ablation procedures in the abdomen, a technique during which a needle is inserted through the skin to the tumor to destroy it.

Interventional Oncology is increasingly being recognized as the fourth pillar of cancer care, alongside surgical oncology, medical oncology & radiation oncology, since the evidence supporting loco-regional image-guided cancer treatments has significantly grown in recent years as have the available range of treatments and applications.

Keywords: Robotic, Oncology, Ablation