

Imageries endoluminales IRM-optique pour la caractérisation et la stadification des lésions tissulaires colorectales

Hugo Dorez, Olivier Beuf et Raphaël Sablong, year (2014),

L'évaluation des lésions tissulaires du tube digestif est un enjeu majeur dans la compréhension de la physiopathologie du cancer colorectal et des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. L'objectif de ce projet de recherche est d'évaluer ces lésions à l'aide de l'IRM à haute résolution spatiale (développement de capteurs endorectaux miniatures) combinée à la spectrophotométrie optique, l'endomicroscopie confocale et l'endoscopie conventionnelle sur modèle murins.