

Introduction

Au moment où l'on assiste à une croissance exponentielle des performances du scanner et de l'IRM, l'échographie ne semble pas vivre ses dernières heures : le scanner reste une technique irradiante, même si des efforts constants sont effectués pour réduire les doses effectives et l'IRM est une technique coûteuse et peu accessible. Ainsi, l'échographie a pu garder sa place dans le bilan initial de conditions cliniques typiques. Par ailleurs, l'échographie portable est en plein essor. Elle s'envisage à des prix abordables et avec une qualité d'image satisfaisante. En même temps des améliorations techniques profondes concernent l'échographie « High Tech », incluant les acquisitions volumiques, l'élastographie et l'usage des produits de contraste injectables par voie IV.

Que l'appareil soit portable ou de haut de gamme, l'échographie est une technique performante dans le bilan des affections abdominales. Elle permet d'obtenir de manière inoffensive des informations utiles sur l'intégrité du foie, des voies biliaires, des voies urinaires, et de l'aorte abdominale, de la rate. Le pancréas et le tube digestif sont également évaluables par échographie.

L'échographie nous donne aussi la possibilité d'obtenir des informations sur les flux sanguins dans les vaisseaux digestifs importants et dans les organes abdominaux.

Dans ce cadre, il est apparu utile de faire le point sur l'apport et les limites de l'échographie abdominale actuelle en pratique médicale quotidienne. Cet ouvrage débute par des conseils techniques et des suggestions de protocole de réalisation des examens en fonction du contexte de la prescription. Ensuite nous envisageons l'aspect échographique normal et les différentes affections portant sur le foie, les voies biliaires, le pancréas, la rate, les reins et les voies urinaires, le tube digestif et les vaisseaux abdominaux principaux.