

C'est volontairement que les bases physiques de l'échographie et les différents réglages (choix de la sonde, fréquence, gain, profondeur, focale, etc.) ne sont pas repris dans ce guide pratique car ils sont supposés connus. En revanche, l'anatomie et ses correspondances échographiques (sono anatomie) sont abondamment détaillées : en effet, bien connaître l'anatomie et ses variantes est un prérequis indispensable à la réussite des ponctions vasculaires, au même titre que la maîtrise de la gestuelle qui est également soigneusement décrite.

S'ensuit une description des principaux abords vasculaires sous échographie chez l'adulte ainsi que chez l'enfant. Pour aller un peu plus loin que le seul geste technique de ponction, un chapitre est consacré aux « pièges » que nous avons ou allons tous rencontrer lors des poses d'accès vasculaires : cela va des fausses routes du guide ou du cathéter et comment les corriger, à certaines variantes embryologiques parfois inattendues. Enfin, vous trouverez également dans ces « bonus » une description du repérage ECG pour positionner l'extrémité des cathéters, méthode amenée à se développer du fait de sa simplicité et de la possibilité de se passer de contrôle radiologique.

Ce projet n'aurait pas vu le jour sans Élisabeth Gaertner (centre hospitalier de Colmar), grande spécialiste de l'échographie en anesthésie locorégionale, et Jacques Hotton (centre hospitalier de Remiremont), féru d'histoire de la médecine et fidèle participant au DU d'échographie en anesthésie de Nancy. Ils ont été tous deux à l'origine de ce projet et je tiens à les remercier particulièrement pour en avoir eu l'idée ainsi que pour leur relecture attentive et leurs suggestions toujours judicieuses !

Éric Desruennes,
Clinique d'anesthésie, Hôpital Jeanne-de-Flandre, CHU Lille,
et Unité accès vasculaire, Centre Oscar-Lambret, Lille