00. PRINCIPALES COUPES ÉCHOCARDIOGRAPHIQUES

L'utilisation de l'échocardiographie en réanimation requière :

- un médecin réanimateur formé à l'échocardiographie en général mais aussi aux spécificités de l'échocardiographie en réanimation,
- un échocardiographe dédié au service de Réanimation,
- une sonde transoesophagienne multiplan.

Sauf impératif diagnostic, notre attitude est de réserver l'échocardiographie transoesophagienne (ETO) aux malades sédatés sous ventilation mécanique, compte tenu des difficultés à réaliser un tel examen chez un malade en ventilation spontanée

présentant par exemple une insuffisance respiratoire aiguë. L'échocardiographie est utilisée à des fins diagnostiques (endocardite, valvulopathie, dissection de l'aorte, traumatisme de l'aorte, épanchement péricardique, embolie pulmonaire, cardiomyopathies…) et thérapeutiques : évaluation du volume sanguin central, de la fonction cardiaque, des conséquences de la ventilation sur la fonction cardiaque, permettant de décider une expansion volémique, la perfusion d'inotropes, des modifications du réglage du ventilateur, l'inhalation de NO…