

Introduction à l'échographie ciblée péri-opératoire – ANEECH : Dr. Florin COSTESCU

L'échographie ciblée au chevet est un outil de monitoring et de diagnostic dynamique très utile en contexte périopératoire électif ou urgent. L'objectif de ce stage est de permettre aux résidents d'anesthésiologie de comprendre les indications et limites de l'échographie ciblée périopératoire ainsi que son impact sur la prise en charge anesthésique. Ce stage est un tremplin vers un développement plus approfondi des compétences échographiques périopératoires à travers diverses autres formations (ex : stage d'échographie ciblée additionnel, stage de laboratoire d'échocardiographie en cardiologie, conférences et ateliers, fellowship, etc).

Expertise:

- Compréhension des indications et des limites diagnostiques d'un examen échographique ciblé en contexte périopératoire.
- Compréhension des principes physiques de base des ultrasons, de l'échographie 2D et du doppler.
- Compréhension des ajustements de base de la machine d'échographie et des principes d'optimisation d'images.
- Connaissance des différents types de sondes échographiques et de leurs applications.
- Introduction à l'acquisition et l'interprétation des images de l'échocardiographie transthoracique et de l'échographie pulmonaire de base : savoir reconnaître les structures anatomiques normales et certains signes échographiques des pathologies cardiopulmonaires fréquentes sur les vues de base (parasternal long et court axe, apical 4 et 5 chambres, sous-costal VCI et 4 chambres, angles costo-phréniques, plèvre antérieure).
- Intégration de résultats échographiques dans la prise en charge des patients en contexte périopératoire.
- Compréhension des avantages et limites de l'évaluation échographique de la volémie (ex : acquisition d'images de la veine cave inférieure, mesures de celle-ci et interprétation clinique).
- Maîtrise des techniques d'accès vasculaires centraux et périphériques échoguidés.
- Introduction à l'évaluation de la présence de liquide libre intra-abdominal (examen FAST).
- Introduction à l'échographie gastrique périopératoire.
- Introduction à d'autres modalités échographiques utiles en période périopératoire (échographie des voies aériennes supérieures, échographie du nerf optique, doppler transcrânien, échographie et doppler vasculaire extra-cardiaque, échographie rachidienne).

Promotion de la santé :

- Sécurité du patient chirurgical en contexte d'examen échographique.

Communication :

- Communication des trouvailles échographiques avec le médecin traitant du patient ou le médecin consultant.
- Documentation des résultats de l'examen ciblé au dossier du patient.

Collaboration :

- Détermination du moment et du lieu opportun afin de réaliser l'examen en collaboration avec le personnel du bloc opératoire.
- Collaboration avec les cardiologues et les radiologistes dans le contexte d'une trouvaille fortuite significative nécessitant la réalisation d'un examen formel et d'un suivi.

Gestion :

- Identification des patients pouvant bénéficier d'une évaluation échographique ciblée périopératoire et planifier l'examen ciblé approprié.

- Compréhension de l'impact de la réalisation d'un examen d'échographie ciblée sur le déroulement de la salle d'opération lorsque le temps disponible est limité.

Professionalisme :

- Examen échographiques dans le respect des patients et de leur intimité, de l'équipe traitante et du matériel.
- Autocritique, reconnaissance de ses propres limites et du besoin d'une aide experte lorsque nécessaire.