

SEMINAIRES DE LA SOCIETE FRANCOPHONE DE MEDECINE D'URGENCE

**ECHOGRAPHIE DE L'URGENTISTE: INDICATION, NIVEAU DE
COMPETENCE, FORMATION, FAISABILITE PAR L'URGENTISTE : A
PROPOS DE L'ECHOGRAPHIE DE L'ABDOMEN SUS-OMBILICAL
NON TRAUMATIQUE**

DR ETIENE DANSE



ECHOGRAPHIE DE L'URGENTISTE: INDICATION, NIVEAU DE COMPETENCE, FORMATION, FAISABILITE PAR L'URGENTISTE : A PROPOS DE L'ECHOGRAPHIE DE L'ABDOMEN SUS-OMBILICAL NON TRAUMATIQUE:

Indications:

- identification d'un anévrisme de l'aorte abdominale
- évaluation initiale des affections hépato-biliaires et pancréatiques
- évaluation initiale des anomalies inflammatoires des voies urinaires supérieures
- indications discutables :
 - le bilan d'une crise de colique néphrétique (en dehors de la population pédiatrique et de la femme enceinte, préférer la TDM)
 - l'évaluation d'un syndrome obstructif mécanique de l'intestin
 - la reconnaissance d'une perforation digestive
 - la prise en charge d'une ischémie intestinale aiguë

Niveau de compétence

L'échographie est une technique d'exploration médicale basée sur l'usage des ultrasons. A ce titre elle participe à la discipline de l'imagerie médicale. Pour être efficace, l'échographie doit être pratiquée avec des appareils modernes équipés de sondes performantes et de la modalité d'investigation en Doppler couleur. En effet, outre l'image dite en mode B (ou imagerie morphologique), l'évaluation des structures abdominales impose l'analyse des troncs vasculaires principaux , ce qui ne peut être effectué sans le recours au Doppler couleur.

Formation

La formation à la pratique de l'échographie suppose des notions théoriques et une pratique intensive intégrée aux autres techniques d'imagerie situées dans le prolongement direct de la mise au point des anomalies détectées en échographie.

- l'abdomen sans préparation (ASP) : technique , normalité et pathologies
- bases théoriques des ultrasons et du procédé Doppler
- exploration échographique de l'abdomen supérieur
 - foie, voies biliaires, pancréas et système porte
 - rate
 - reins
 - aorte et ses branches
- tomodensitométrie abdominale : technique , normalité et pathologies
- initiation aux opacifications digestives, à l'angiographie et à l'IRM.

Faisabilité par l'urgentiste

En toute logique, le spécialiste de l'image médicale est celui à qui incombe la mission de pratiquer l'échographie; la technique est donc à réserver au radiologue. Cependant, au fil du temps, le procédé ultrasonore a progressivement échappé au radiologue, de manière partielle en tout cas. En France, un diplôme d'échographie rend cette technique accessible à tout médecin, et ceci quelle que soit sa spécialité.

Nos collègues cardiologues ont depuis longtemps pris en charge l'évaluation échographique de leurs patients.

Suivant les conditions locales, des urologues, des gastro-entérologues, des rhumatologues, des chirurgiens vasculaires et des pédiatres pratiquent l'échographie dans la limite de leurs disciplines propres.

Les urgentistes pourraient s'ajouter à cette liste pour une unique raison: l'absence de disponibilité du radiologue pour ce mode d'évaluation médicale. Or l'urgentiste ne peut pas être l'homme à tout faire de la médecine de première ligne. Il a en outre été montré que la pratique échographique d'un service d'urgence ne permettait pas aux urgentistes de se forger une expérience échographique suffisante. On peut donc envisager la réalisation de l'échographie par l'urgentiste dans les institutions médicales où les radiologues ne la pratiquent pas.