Définition:

C’est la mesure de la pression à l’intérieur des gros troncs veineux intra-thoraciques communiquant avec l’oreillette droite (OD).

But:

- Elle permet d’évaluer la volémie et le remplissage du patient.
- Valeur normale entre 5 et 10 cm d’H2o:
  - moins de 5 = hypovolémie (hémorragie, état de choc, défaut de remplissage...)
  - plus de 10 = hypervolémie (insuffisance cardiaque, OAP...)
- Se fait sur une VVC à l’aide d’une ligne de perfusion munie d’un capteur de pression et qui est reliée électriquement au scope. Cette ligne est branchée sur la voie distale de préférence et sur le robinet le plus proche du patient.
- La mesure se fit en DD strict, le capteur de pression est placé au niveau de l’OD c’est à dire au 2/3 supérieur du thorax du patient (généralement on fixe le capteur au dessus du biceps). On fait un zéro de référence en mettant le capteur de pression en rapport avec l’air ambiant puis on fait la mesure en mettant le capteur de pression en rapport avec le patient (en tournant le robinet de la ligne de perfusion).

La PVC est de moins en moins utilisée car l’échographie (ETT) permet d’apprécier rapidement et sans contrainte la volémie du patient.