

Echocardiographic diagnosis of pulmonary artery occlusion pressure elevation during weaning from mechanical ventilation®

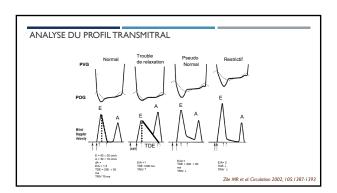
Bouchra Lamia, MD, MPH, PhD, Julien Matzel, MD, Ana Ochagavia, MD, Denis Chemia, MD, PhD; David Osman, MD; Christian Richard, MD, Jean-Louis Teòcul, MD, PhD

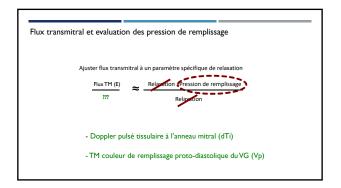
* 39 patients en echec de mise en RS

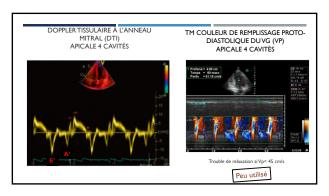
* Augmentation PAPO chez 17 patients

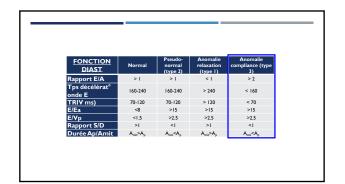
* Analyse echographique

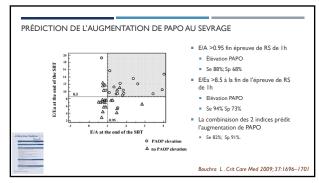
*Bouchra L. Crit Care Med 2009; 37:1696–1701

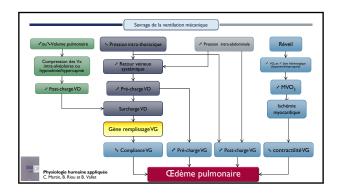


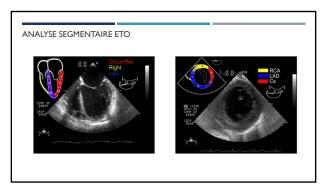


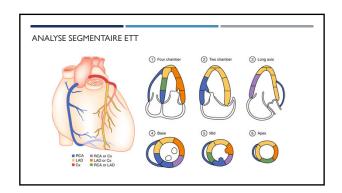


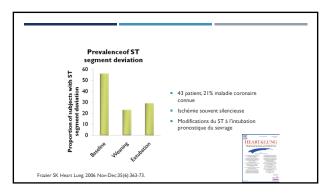


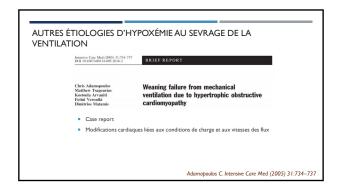


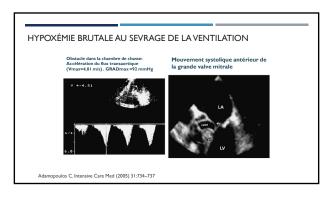


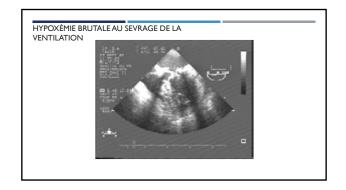


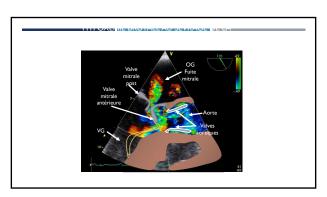


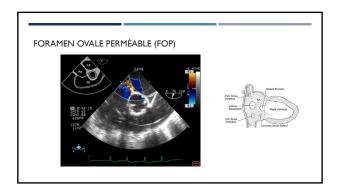


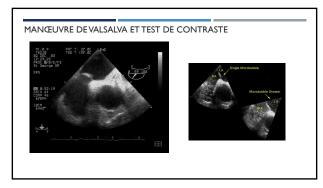












EPREUVE DE CONTRASTE

- Distinction Foramen Ovale Perméable (FOP) et Shunt Intra Pulmonaire (SIP)
- FOP: passage immédiat (moins de 3 battements cardiaques) des microbulles dans les cavités gauches dés leur apparition dans les cavités droites
- SIP : passage retardé (plus de 3 battements cardiaques)
- Mais...
- FOP > 3 battements si dépendant de la ventilation
- SIP < 3 battements si proximal

CONCLUSION

- Le sevrage respiratoire peut être en échec dés les premières heures
- Étiologie respiratoire
 Modification des conditions de charge VG/VD +++
- ETT , ETO permettent d'évoquer le diagnostic
- Rôle des indices combinés reste à vallder dans cette indication
 Limites classiques liées à une pathologie préexistante ou à des anomalies rythmiques
 Cathéterisme de Swan-Ganz peut se révéler intéressant mais reste invasif
- Traitement vise à améliorer les conditions de charge
 Déplétion hydrique, dérivés nitrés, inhibiteurs calciques, milrinone...