

***Tamponnade cardiaque en réanimation, apport
de l'échographie P.O.C.U.S dans son diagnostic
et prise en charge***

**S.M ILES / S. Benbernou/ Y. Mehdi; F.Belabbes; A. Belokhtar; D.
Bellahouel: H. Bendagher; M. Jaballah
CHU Mostaganem**

Introduction

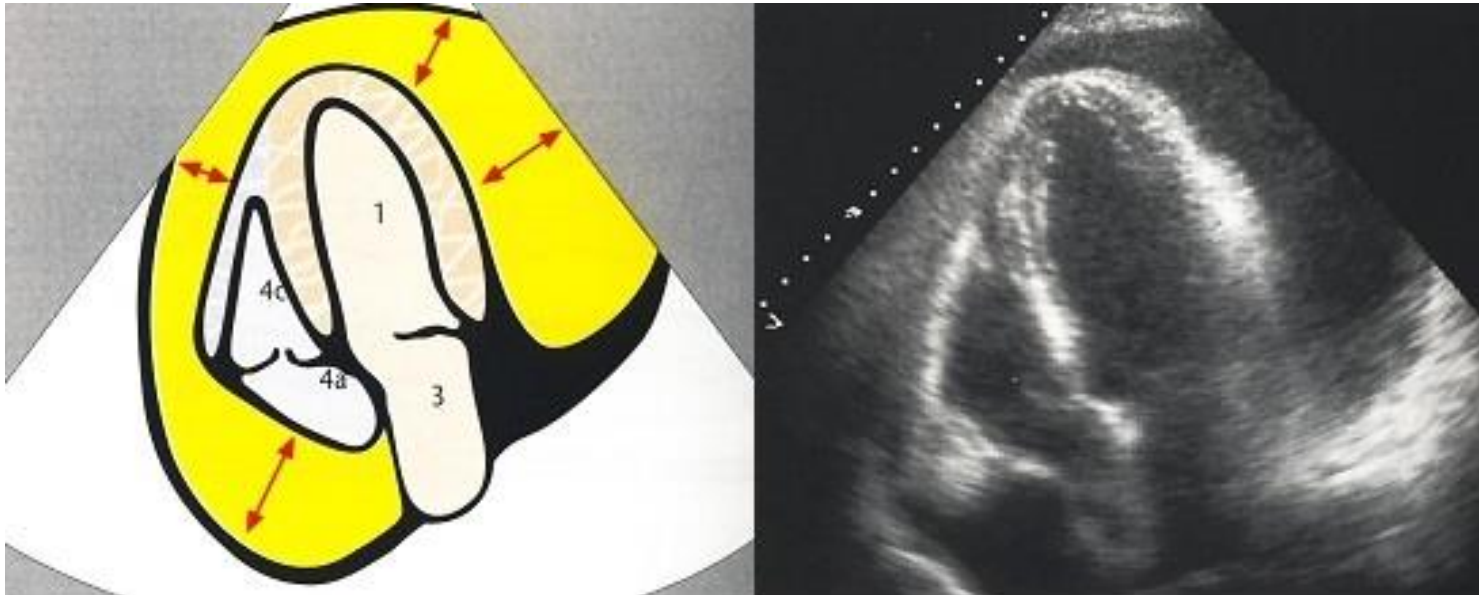
- Les deux objectifs principaux de l'échographie P.O.C.U.S dans le cadre d'un état de choc sont :
- Dépister le **mécanisme de choc** : hypovolémique, cardiogénique, vasoplégique ou **obstructif**
- Débuter le **monitorage**, afin d'optimiser le traitement
- Adopter une **démarche diagnostique** :
 - Graduée
 - méthodique

Introduction

- Le tableau clinique complet de tamponnade associant : (Triade de Beck)
 - signes droits (dyspnée et turgescence jugulaire)
 - Instabilité hémodynamique
 - Pouls paradoxal
 - → est rare
- L'échocardiographie P.O.C.U.S permet de
 - visualiser l'épanchement péricardique
 - D'en évaluer l'importance
 - En d'accumuler les arguments en faveur de son caractère compressif
 - ⇔ définissant la **tamponnade**

Diagnostic et quantification échographique d'un épanchement péricardique

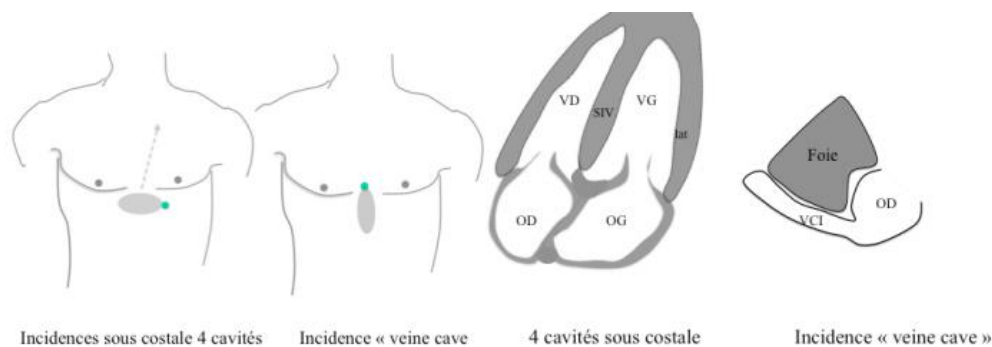
- Diagnostic :
 - Constatation d'une image hypo échogène
 - Entourant le cœur



L'image bidimensionnelle de tamponnade péricardique montre des ventricules comprimés. ...et de petites oreillettes.

Diagnostic et quantification échographique d'un épanchement péricardique

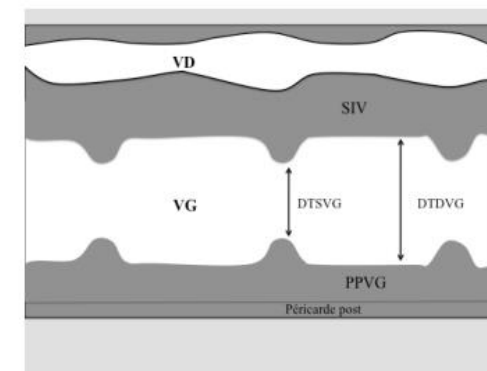
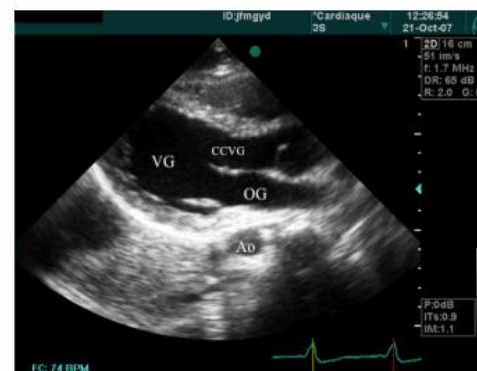
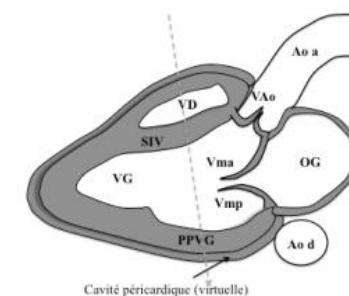
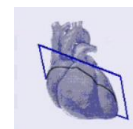
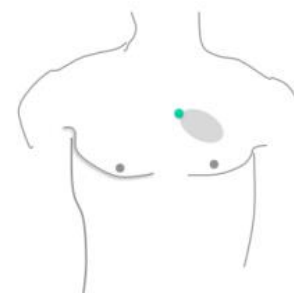
- Les coupes es plus intéressantes pour le diagnostic d'épanchement:
 - Coupe parasternale grand axe (PSGA)
 - Et sous costale quatre cavités



8a



8b

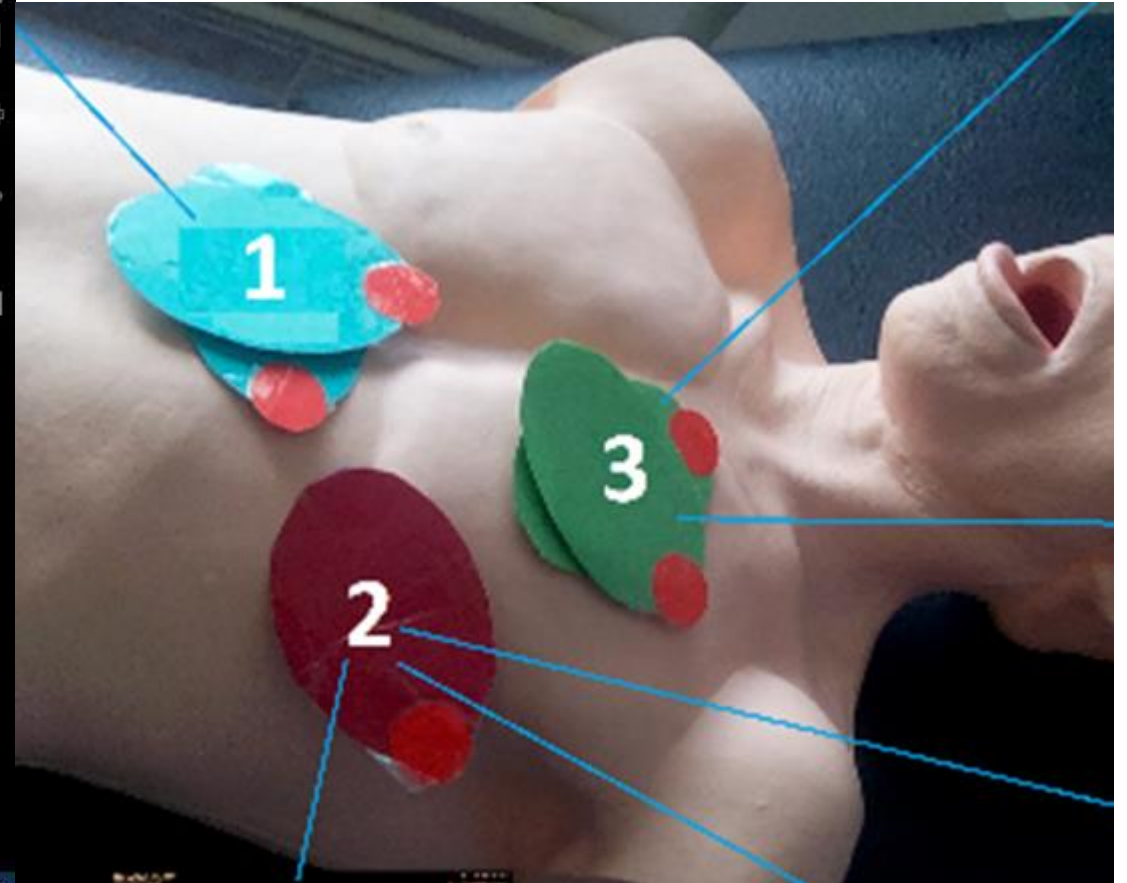


Le cas clinique

- Nous rapportons le cas d'un patient de 82 ans hospitalisé pour la en charge d'une détresse respiratoire aigue,
- Qui a présenté durant son hospitalisation une bradycardie d'installation progressive
- suivie d'un arrêt cardiaque rapidement récupéré.

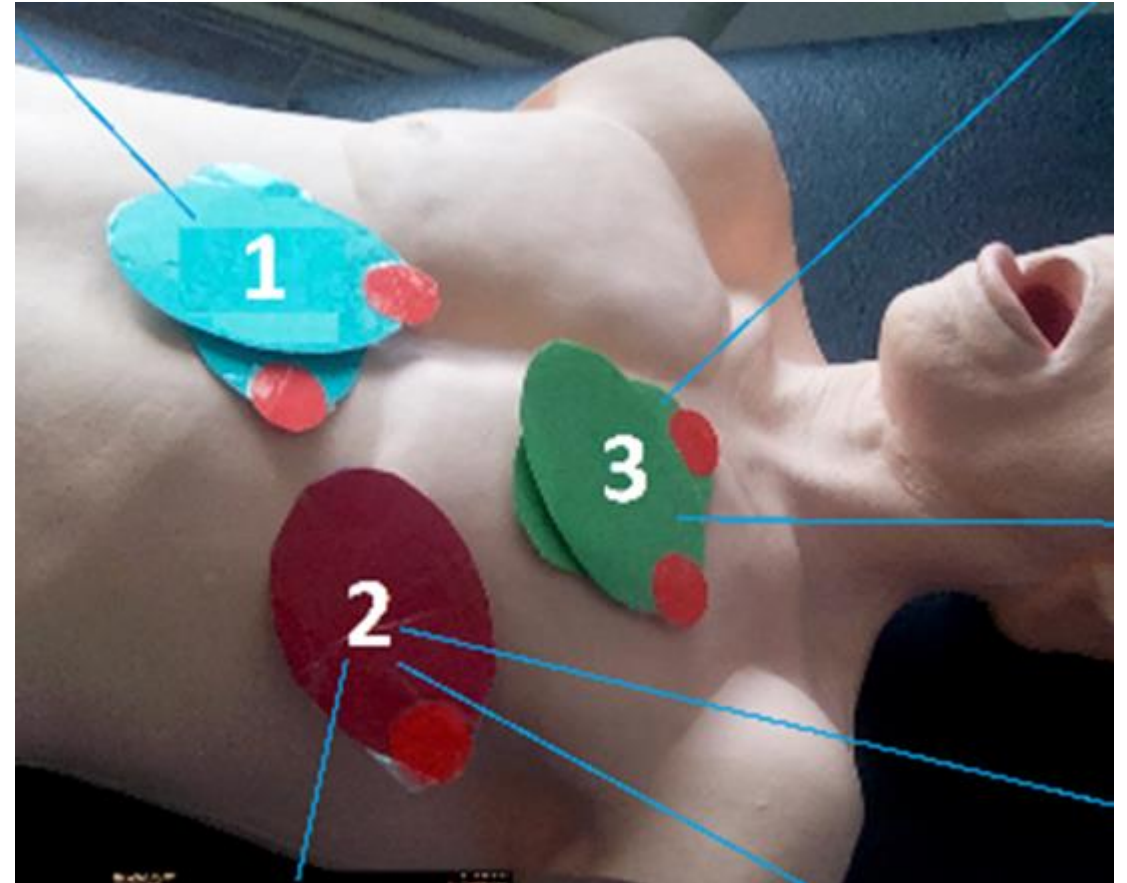
L'échographie cardiaque focalisée

- Une échographie cardiaque focalisée est rapidement réalisée



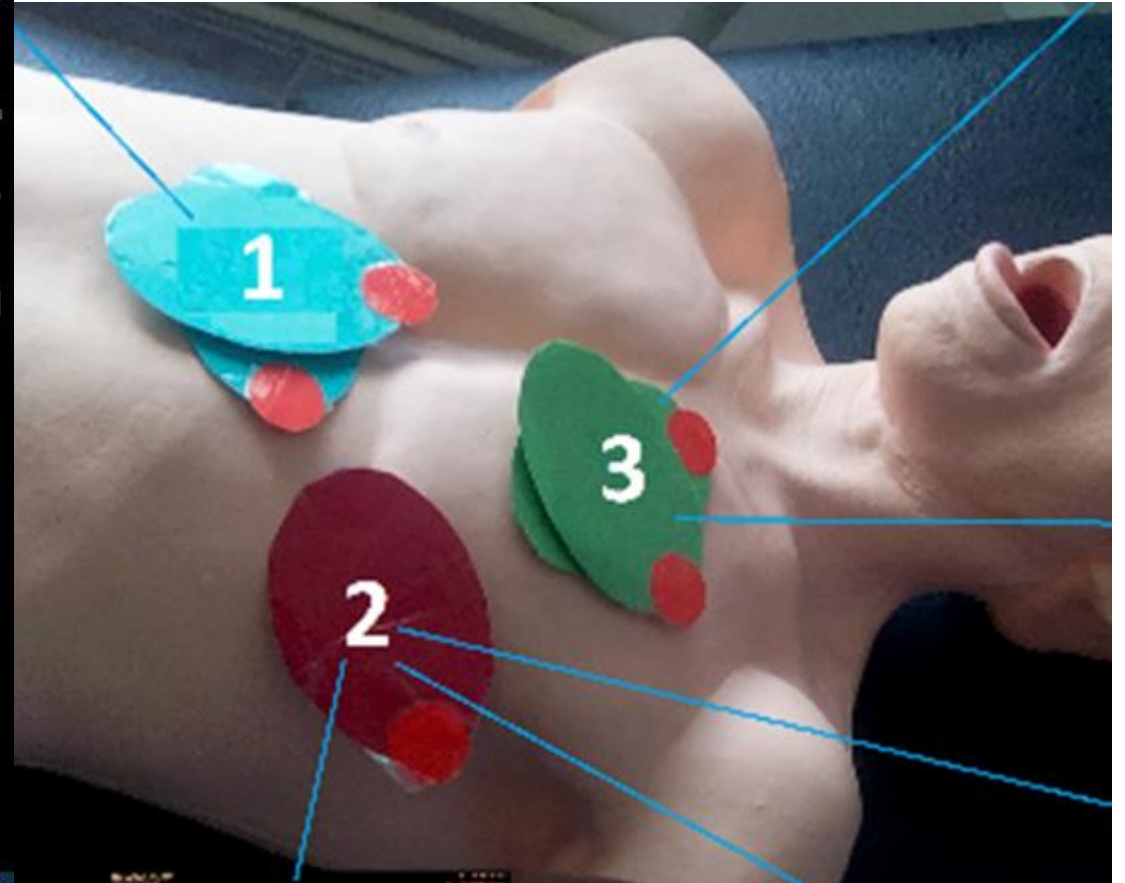
L'échographie cardiaque focalisée

- Une échographie cardiaque focalisée est rapidement réalisée



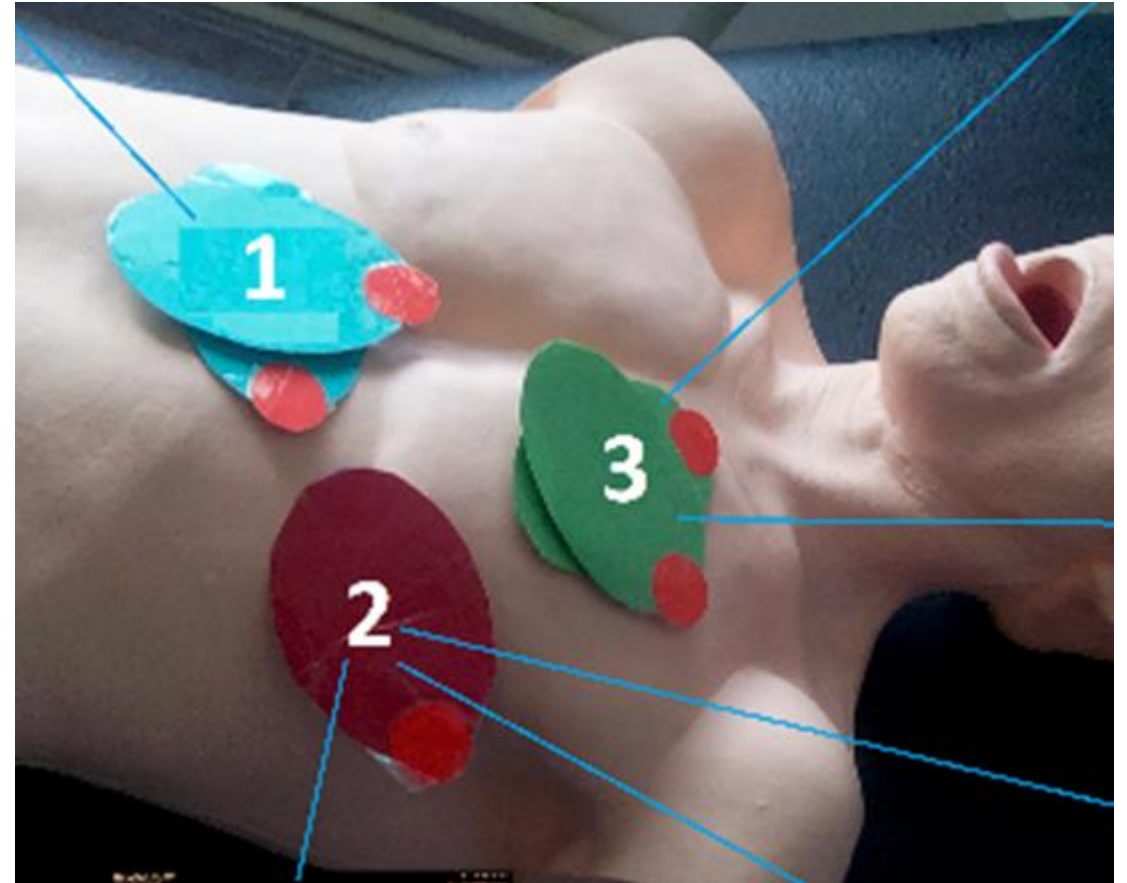
L'échographie cardiaque focalisée

- Une échographie cardiaque focalisée est rapidement réalisée



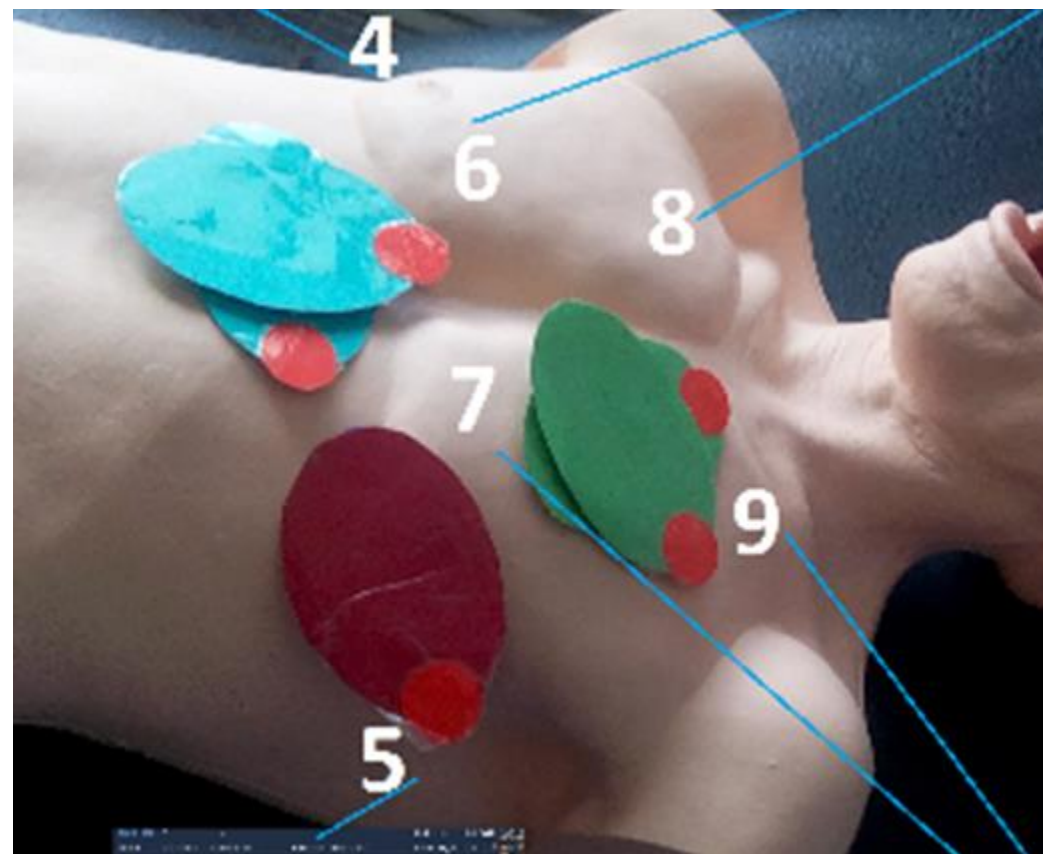
L'échographie cardiaque focalisée

- Coupe apicale quatre cavités . .



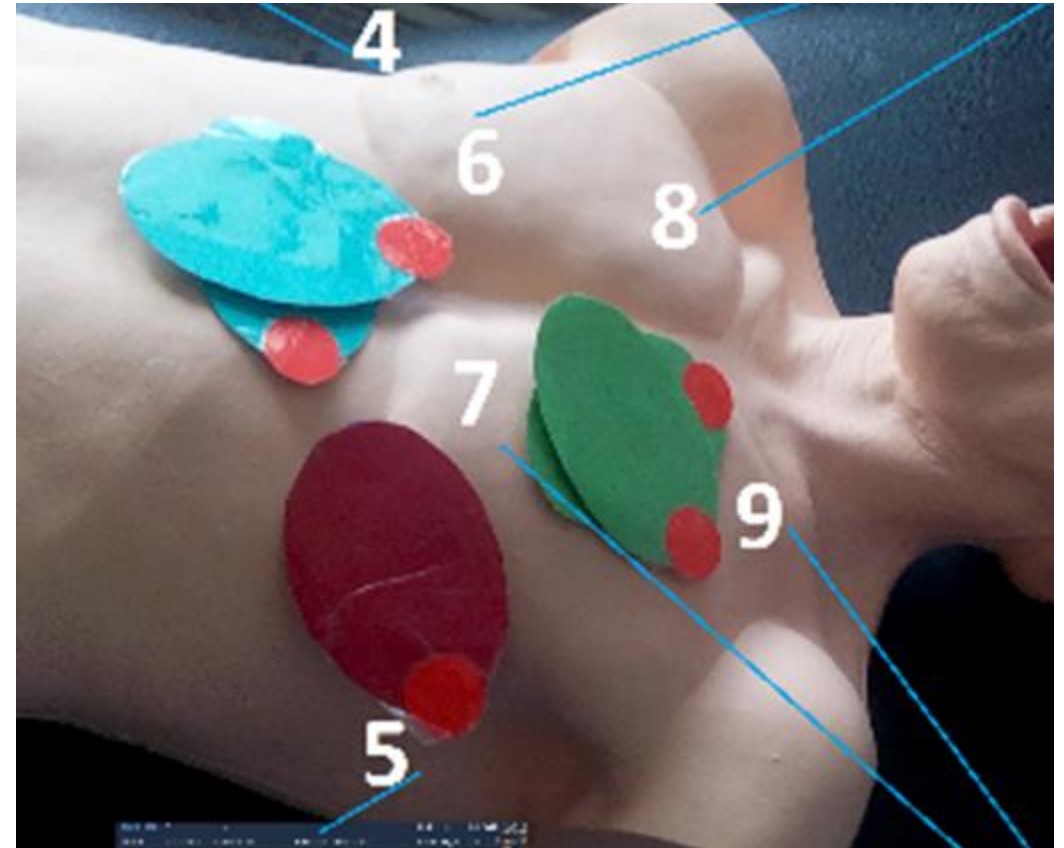
Pleuro pulmonaire

- Zone 04 basi thoracique gauche



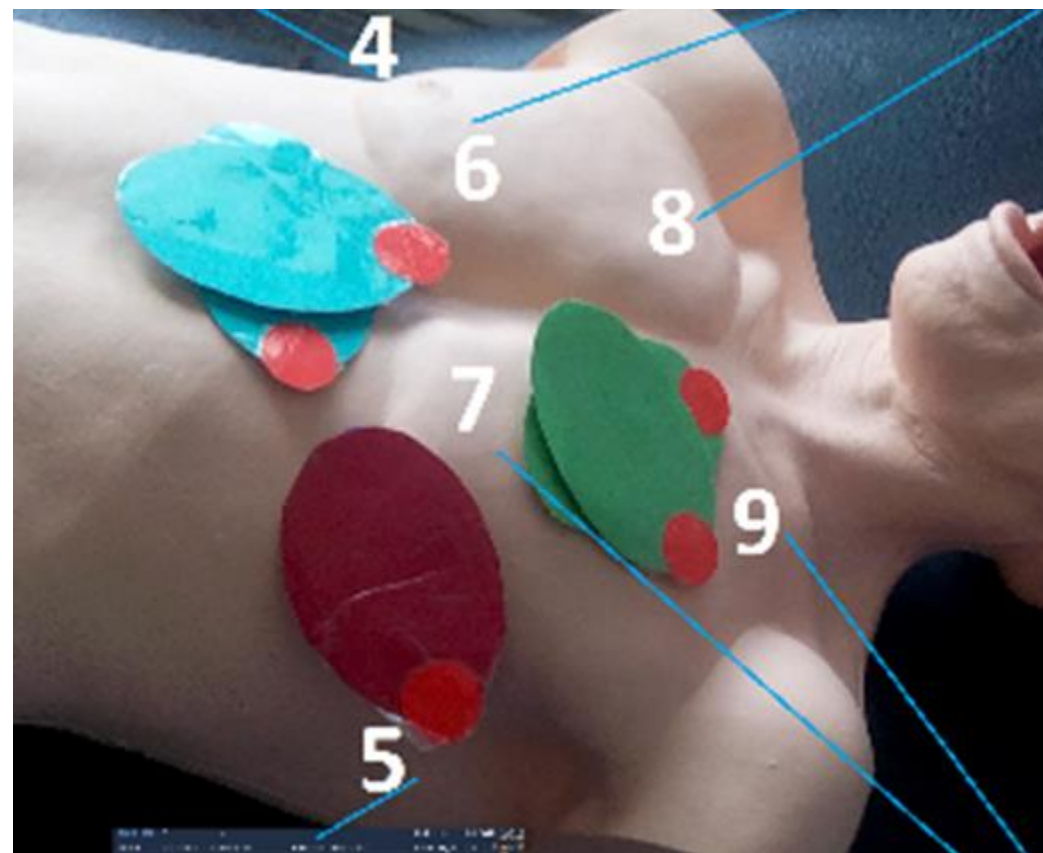
L'échographie pleuro pulmonaire

- Zone 04 basi thoracique droite



L'échographie pleuro pulmonaire

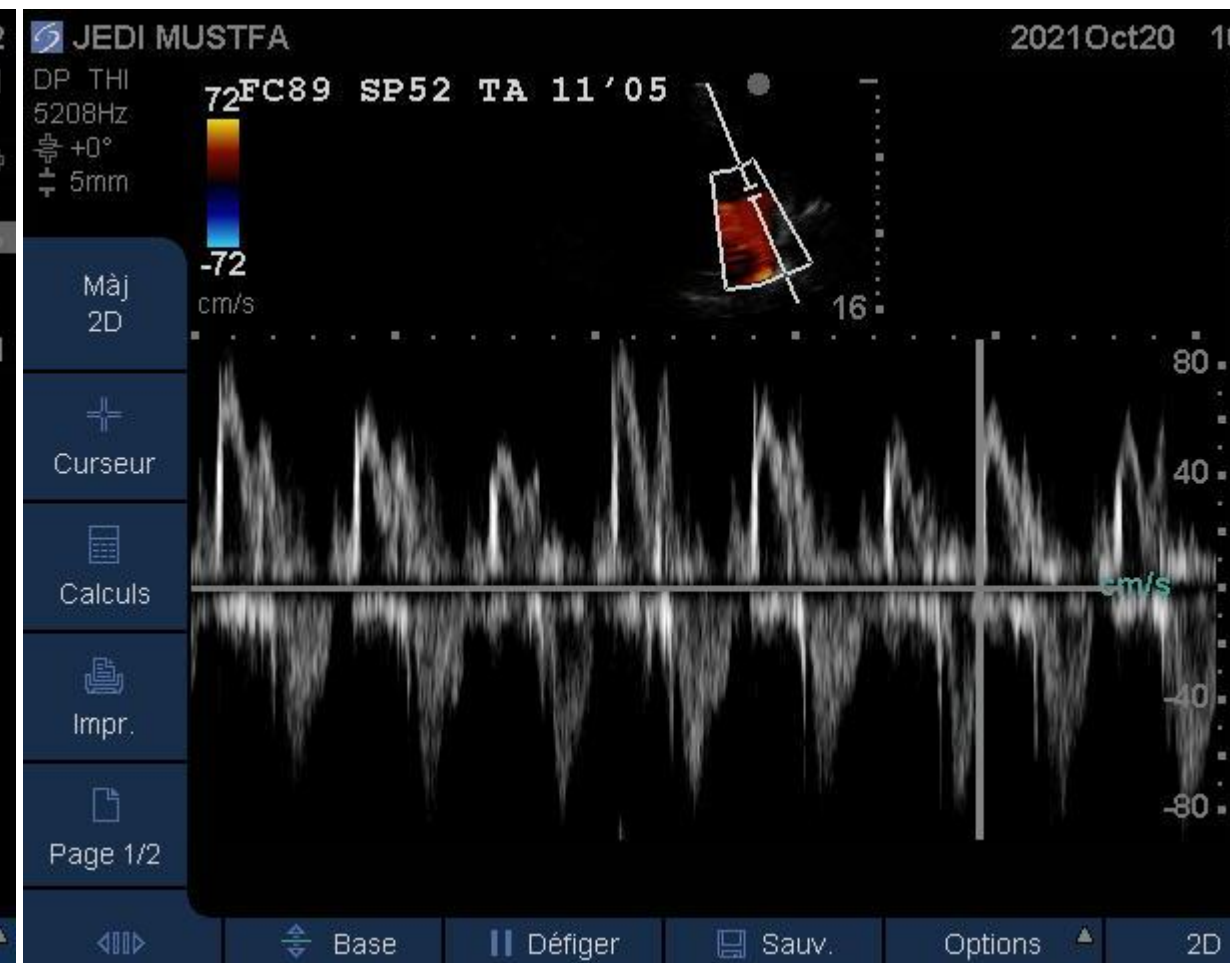
- Zone 04 basi - thoracique droite. .



L'échographie pleuro pulmonaire

OAP Lésionnel

- Zones 02, 01, droite et gauche



Ponction péricardique

- Repérage, Ponction, 250 ml, Rapide amélioration hémodynamique



Ponction pleurale

- Echo repérage, 350 ml ...



Conclusion

- Rapide, simple dans sa réalisation (coupe sous costale)
 - Le diagnostic échographique d'un épanchement péricardique est accessible, et devrait être encouragé
- L'échographie P.O.C.U.S prend une place croissante dans la pratique du médecin réanimateur, son apprentissage et sa généralisation sont devenus une nécessité évidente.

Bibliographie

1. Bonnet F, Gentili M. L'échographe : le nouveau stéthoscope de l'anesthésiste et du réanimateur. Le Praticien en Anesthésie Réanimation. janv 2007;11(1):5-6.
2. Zieleskiewicz L, Muller L, Lakhal K, Meresse Z, Arbelot C, Bertrand P-M, et al. Point-of-care ultrasound in intensive care units: assessment of 1073 procedures in a multicentric, prospective, observational study. Intensive Care Med. sept 2015;41(9):1638-47.
3. Speidel V, Conen A, Gisler V, Fux CA, Haubitz S. Lung Assessment with Point-of-Care Ultrasound in Respiratory Coronavirus Disease (COVID-19): A Prospective Cohort Study. Ultrasound in Medicine & Biology. avr 2021;47(4):896-901.
4. Bobbia X, et al (2012). "Evaluation hémodynamique en médecine d'urgence", sfar. Le Congrès. Médecins. urgences vitales. Récupéré de https://sofia.medicalistes.fr/spip/IMG/pdf/Evaluation_hemodynamique_en_medecine_d_urgence_apport_de_l_echocardiographie.pdf
5. Bobbia X, Muller L, Claret P, Bonnec J, Coussaye J de L. Echographie pleuropulmonaire en situation d'urgence. sfar 2014. Le Congrès. Urgences vitales récupéré de https://sofia.medicalistes.fr/spip/IMG/pdf/Echographie_pleuropulmonaire_en_situation_d_urgence.pdf