



**HAL**  
open science

## [Could we perform quality second trimester ultrasound among obese pregnant women?].

Florent Fuchs, Audrey Voulgaropoulos, Marie Houllier, Marie-Victoire Senat

### ► To cite this version:

Florent Fuchs, Audrey Voulgaropoulos, Marie Houllier, Marie-Victoire Senat. [Could we perform quality second trimester ultrasound among obese pregnant women?]. Journal de Gynécologie Obstétrique et Biologie de la Reproduction, 2013, 42 (3), pp.275-81. 10.1016/j.jgyn.2012.11.010 . inserm-00777734

**HAL Id: inserm-00777734**

**<https://inserm.hal.science/inserm-00777734>**

Submitted on 18 Jan 2013

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Clichés biométriques			Clichés morphologiques					
Périmètre crânien	Périmètre abdominal	Longueur fémorale	Face fœtale	4 cavités cardiaques	Voie d'éjection du ventricule droit	Diaphragme	Reins	Rachis
Plan symétrique	Plan symétrique	Visualisation claire des 2 extrémités du fémur	Lèvre supérieure visible	4 cavités visibles	Bifurcation artère pulmonaire visible	Cœur visible	Vue circulaire du 1 <sup>er</sup> rein	Rachis dorsal visible
Plan montrant les thalami	Plane montrant la bulle de l'estomac	<45° d'angle para rapport à l'horizontal	Deux narines visibles	Pointe du cœur visible	Aorte ascendante visible	Estomac visible	Vue circulaire du 2 <sup>ème</sup> rein	Sacrum visible
Plan montrant le cavum du septum pellucidum	Plan montrant le sinus porte	-	Deux angles buccaux visibles	Croix du coeur visible	Ventricule droit visible	Rachis non visible	Rein postérieur séparé de l'ombre acoustique du rachis	Alignement des vertèbres visible du rachis dorsal au rachis sacré
Cervelet non visible	Reins non visible	-	-	Une veine pulmonaire visible	Artère pulmonaire entourant l'aorte	Interface diaphragmatique visible d'avant en arrière	Différenciation corticomédullaire ou cavité pyélique visible	Continuité de la peau
Calipers et points de l'ellipse placés correctement	Calipers et points de l'ellipse placés correctement	Calipers et points de l'ellipse placés correctement	-	Aorte thoracique descendante visible	-	Cuisse et cou visible	-	Liquide amniotique visible au dessus de la peau
Tête occupant plus de la moitié de l'écran	Abdomen occupant plus de la moitié de l'écran	Plan fémoral occupant plus de la moitié de l'écran	Région d'intérêt occupant plus de la moitié de l'image	Région d'intérêt occupant plus de la moitié de l'image	Région d'intérêt occupant plus de la moitié de l'image	Région d'intérêt occupant plus de la moitié de l'image	Région d'intérêt occupant plus de la moitié de l'image	Région d'intérêt occupant plus de la moitié de l'image

Table 1: Critères pour l'évaluation du score de qualité selon Salomon et al. [13,14]. Chaque critère remplit vaut 1 point.