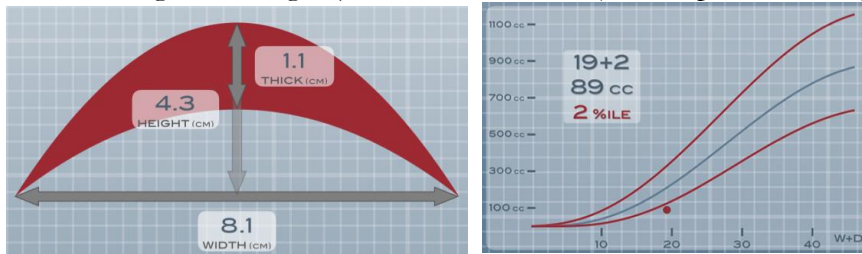


L'EPV peut être mesuré de 7 à 40 SA. Utiliser la sonde à l'angle le plus large pour les grands placentas. Au-delà de 36 semaines, le placenta peut être trop grand pour être visualisé sur toute sa largeur, dans ce cas, il n'est pas petit.

Mesures idéales : Figurer une section transversale perpendiculaire à la **largeur maximale** du placenta. Prendre les mesures de la **Largeur** (width en anglais) d'une extrémité à l'autre (voir les figures ci-dessous). Commencer à l'apex et mesurer la **Hauteur** (height en anglais) et l'**Épaisseur** (thick en anglais) jusqu'à la ligne de largeur en suivant la même ligne (perpendiculaire à la ligne de **Largeur**). La **Hauteur** est toujours supérieure ou égale à l'**Épaisseur**.



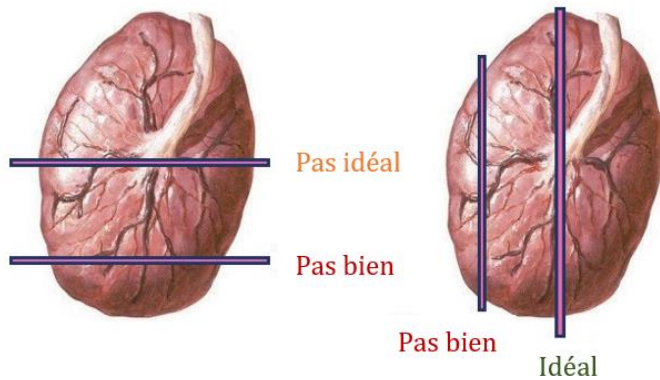
Extrait du « Merwin's EPV Calculator », disponible sur iOS et Android.

• Étapes à suivre pour réaliser l'EPV

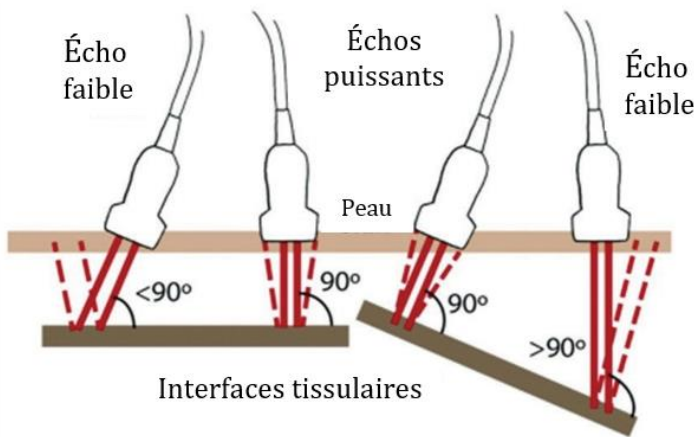
	<p>Si le placenta est très courbé, trouver la largeur maximale en tenant la sonde perpendiculairement à la surface du placenta. Commencer par la mesure de la Largeur en créant une ligne d'une extrémité à l'autre du placenta, comme indiqué par la (+) ligne jaune.</p>
	<p>Trouver le point d'apex maximal du croissant, placer un point afin de faire une deuxième ligne à partir de cet apex. La Hauteur est mesurée en faisant glisser la ligne de l'apex vers la ligne de largeur (⇄), ligne jaune, en s'assurant que la ligne de Hauteur est bien perpendiculaire à la ligne de Largeur.</p>
	<p>L'Épaisseur est mesurée en partant du même point d'apex que la Hauteur, puis en mesurant le long de cette même ligne jusqu'au bord du placenta (X), ligne orange.</p>
	<p>Si le placenta est plat, sans aucun signe de courbure (c'est souvent le cas des placentas du premier trimestre), procéder comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déterminer la Largeur maximale en mesurant d'une extrémité à l'autre (jaune) ; • Les lignes de la Hauteur et de l'Épaisseur (orange) sont les mêmes et sont mesurées une fois pour obtenir les deux valeurs ; • Entrer les valeurs W, H et T dans la calculatrice et l'EPV s'affiche.

Source: Azpurua et al. (2010) Am J Perinatology, 27:151-155; Arleo et al. (2013) Am J Perinatology, 31:683-688; Isakov KMM et al. (2018) Am J Perinatology, 35:748-57 et klimanlabs.yale.edu/placenta/epv pour plus d'informations.

• Ce qu'il faut faire et ne pas faire

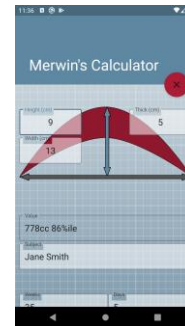


Parcourir le placenta jusqu'à la section transversale maximale. Si le cordon ombilical est inséré au centre, il peut servir de guide pour trouver la section transversale maximale et aider à maintenir la sonde perpendiculaire à la surface du placenta. L'angle de la sonde le plus large est souhaitable, avec des ajustements de la profondeur de pénétration pour visualiser toute la section transversale du placenta si nécessaire.



Maintenir la sonde perpendiculaire à la surface du **placenta**, en tenant bien compte de l'angle de la sonde par rapport à la peau de la patiente. Ne pas prendre d'image oblique à travers le placenta, car cela rendrait la lecture de l'épaisseur inexacte. Ne pas non plus appuyer trop fermement sur l'abdomen de la patiente car cela pourrait modifier la forme du placenta. L'image finale figée doit être nette sur toute la longueur du placenta. Les placentas qui recouvrent l'orifice cervical ou qui sont totalement situés au fond de l'utérus peuvent être difficiles à visualiser.

• Calculatrice EPV



Un calculateur EPV pour iPhone est disponible dans l'Apple App Store, ainsi qu'une version Android dans le Google Play Store.

What's New

Version 10

Updated application name

Version History

1mo ago

Merwin's EPV Calculator calculates the volume of a spherical cap from an imaginary cross section through the middle of the cap. [more](#)