



UE CS1 | MAÏEUTIQUE

Unité foeto-placentaire

La croissance foetale



François ANOUILH

Enseignant en maïeutique - Sage-femme, échographiste | Faculté de Maïeutique
UMR Inserm 1304 GETBO



Que va-t-on voir aujourd'hui ?

Développement

Anatomie

Dépistage

Imagerie





L'échographie

- Composante majeure du dispositif de soins en périnatalité
- Souvent le seul examen permettant de repérer un risque, une pathologie, ou de surveiller la grossesse lorsqu'une pathologie a été reconnue.



L'imagerie B

- C'est une coupe anatomique représentant les tissus et les limites des organes traversés par les ultrasons (US).
- Elle est construite à partir des échos générés par les interfaces des tissus. Chaque écho est positionné sur l'écran grâce à la mesure du temps entre l'émission et la réception. Sa luminosité dépend de son amplitude, c'est à dire son énergie.
- Formation d'un point sur une plage et intensité du blanc



Aide à la lecture de clichés échographiques

Image **hyperéchogène** : une image “blanche”,

Image **hypoéchogène** ou **anéchogène** : image gris foncé ou noire

En gynécologie, l'échogénicité de référence est le foie. On parlera d'une image hyper-hypoéchogène par rapport à lui. Si l'échogénicité est la même on parle d'**isoéchogénicité**.

Le liquide amniotique apparaît le plus souvent noir sur l'image, il **est anéchogène**.

L'**os** quant à lui apparaît blanc, il est **hyperéchogène**.





Introduction

Rappels embryologiques



Deux périodes principales

- **La période embryonnaire (embryogenèse)**
 - démarre à partir de la cellule initiale (l'ovocyte fécondé)
 - s'étend jusqu'à 8 semaines de développement (10 SA)
 - Mise en place des organes (organogenèse) et modelage de l'aspect extérieur de l'embryon (morphogenèse)



Deux périodes principales

- **Période fœtale**
 - débute à partir de 9 semaines de développement (11 SA)
 - s'étend jusqu'à la naissance
 - les tissus continuent à se différencier et le fœtus croît en taille et en poids.





Période embryonnaire

- Jusqu'à 8 semaines de développement (10 SA)







Développement placentaire

- Interface entre l'embryon et l'endomètre
- Permet les échanges sanguins et nutritionnels entre le fœtus et la mère au cours de la grossesse







