

UE Maïeutique - Histologie – Biologie du Développement

Chap 4

Les annexes placentaires

Lionel DI MARCO, Sage-Femme Enseignant

Plan

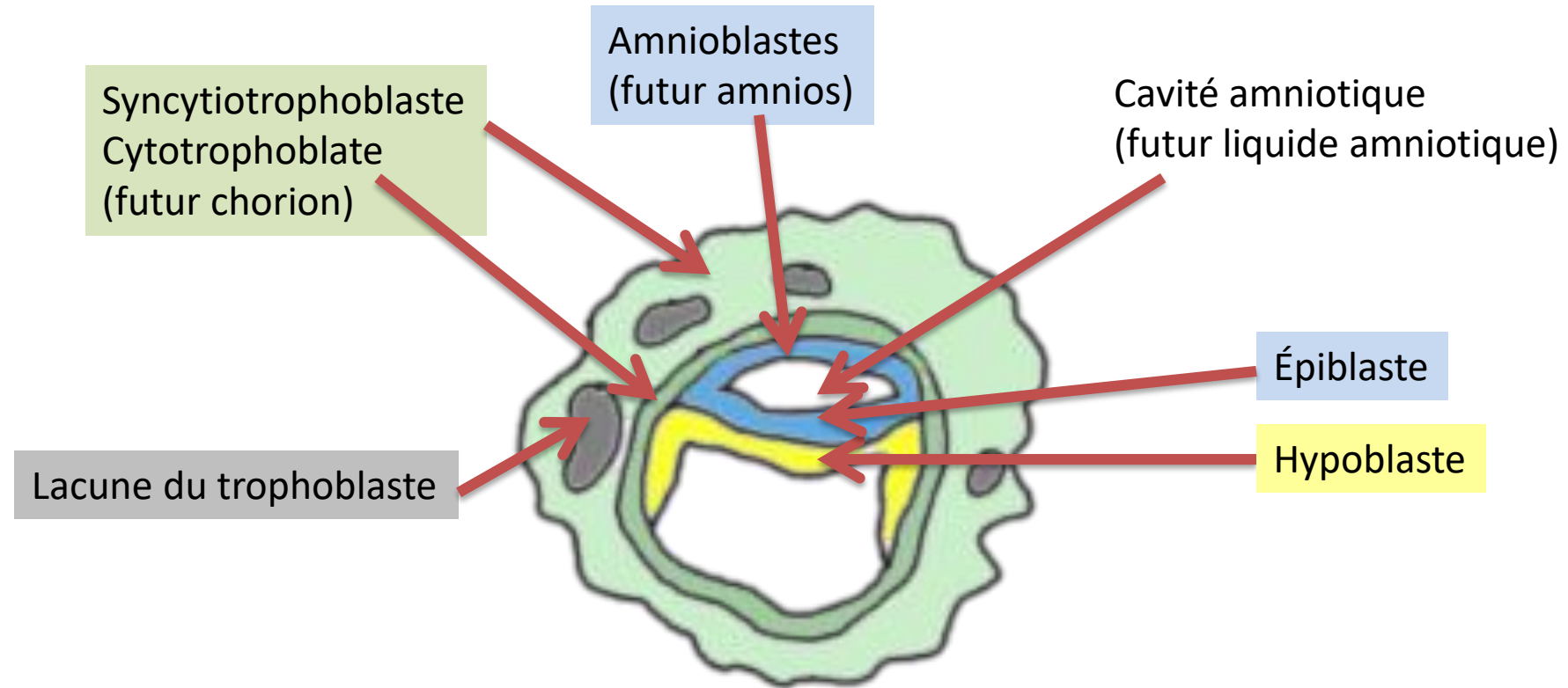
- En pratique
- Embryologie
- Cordon ombilical
- Membranes foetales
- Liquide amniotique

En pratique

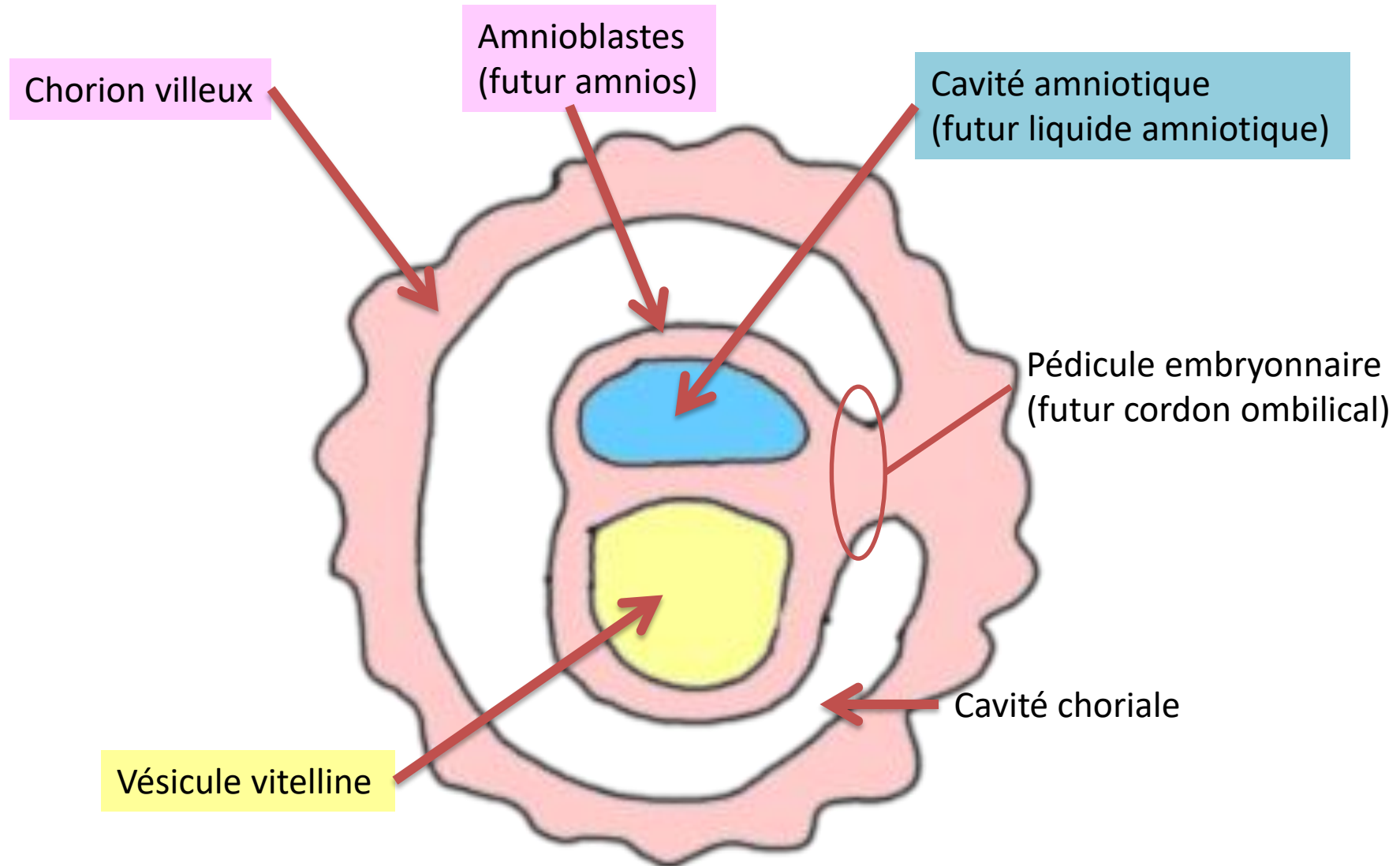


EMBRYOLOGIE

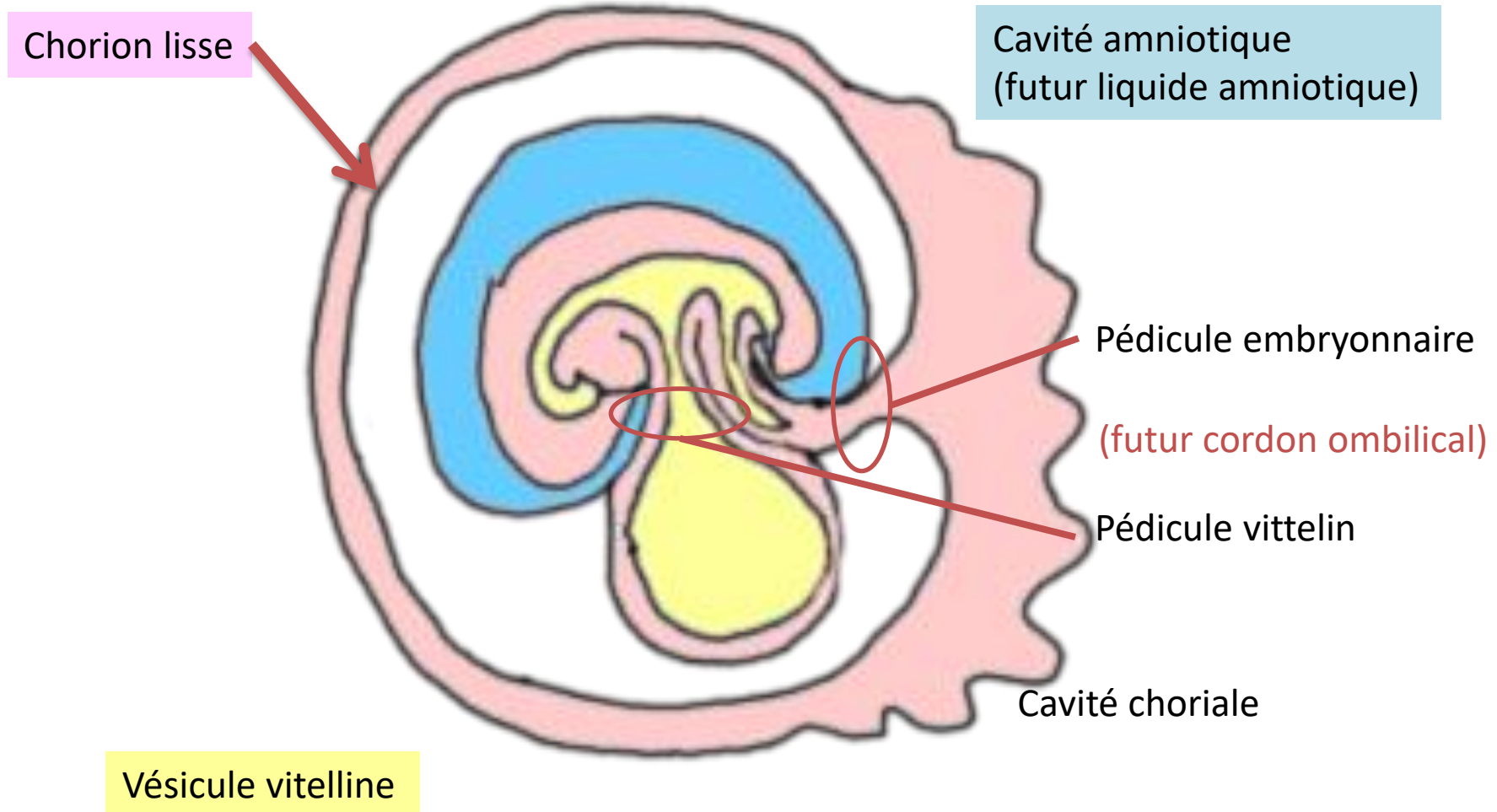
Première semaine



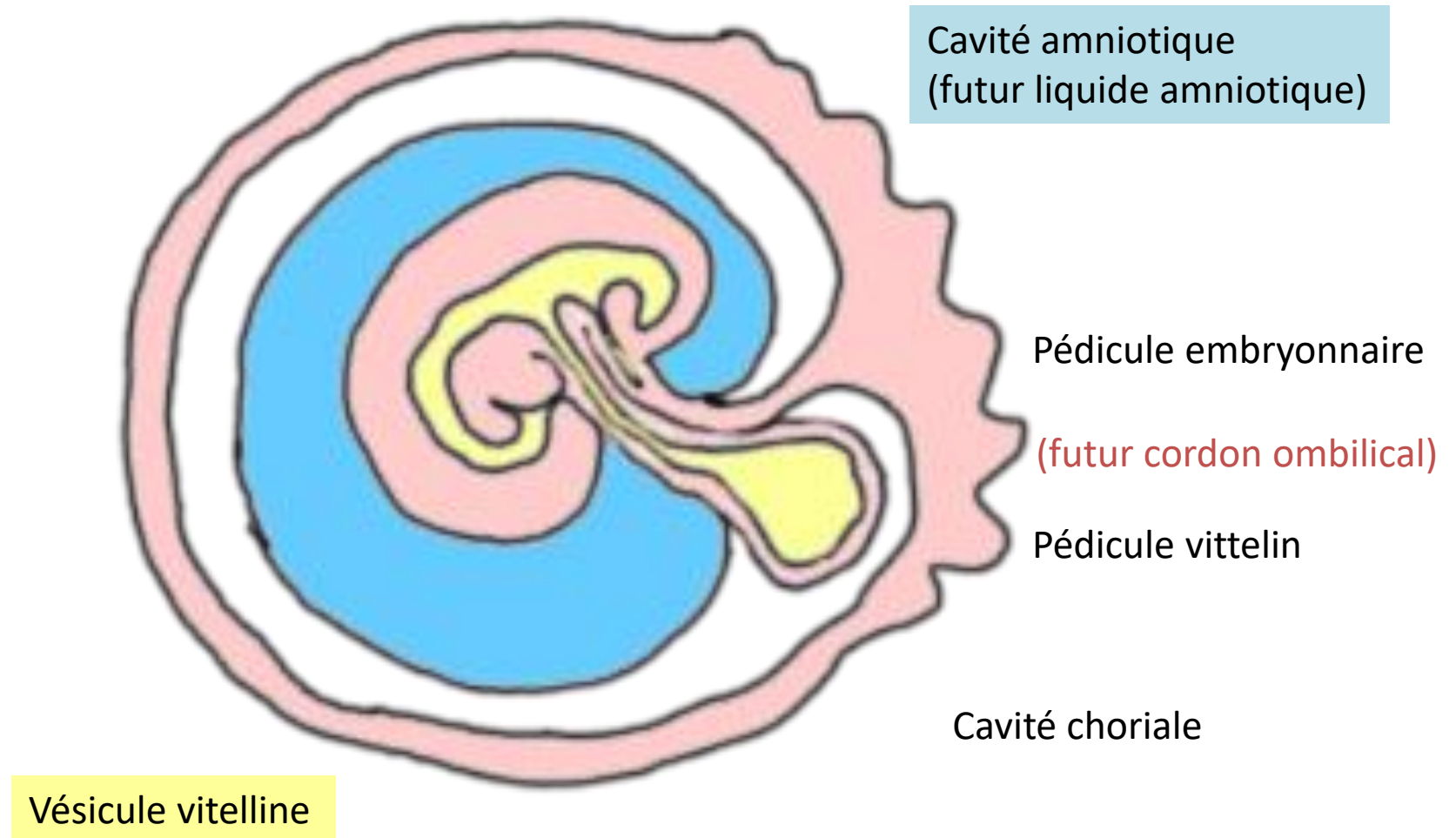
Troisième semaine



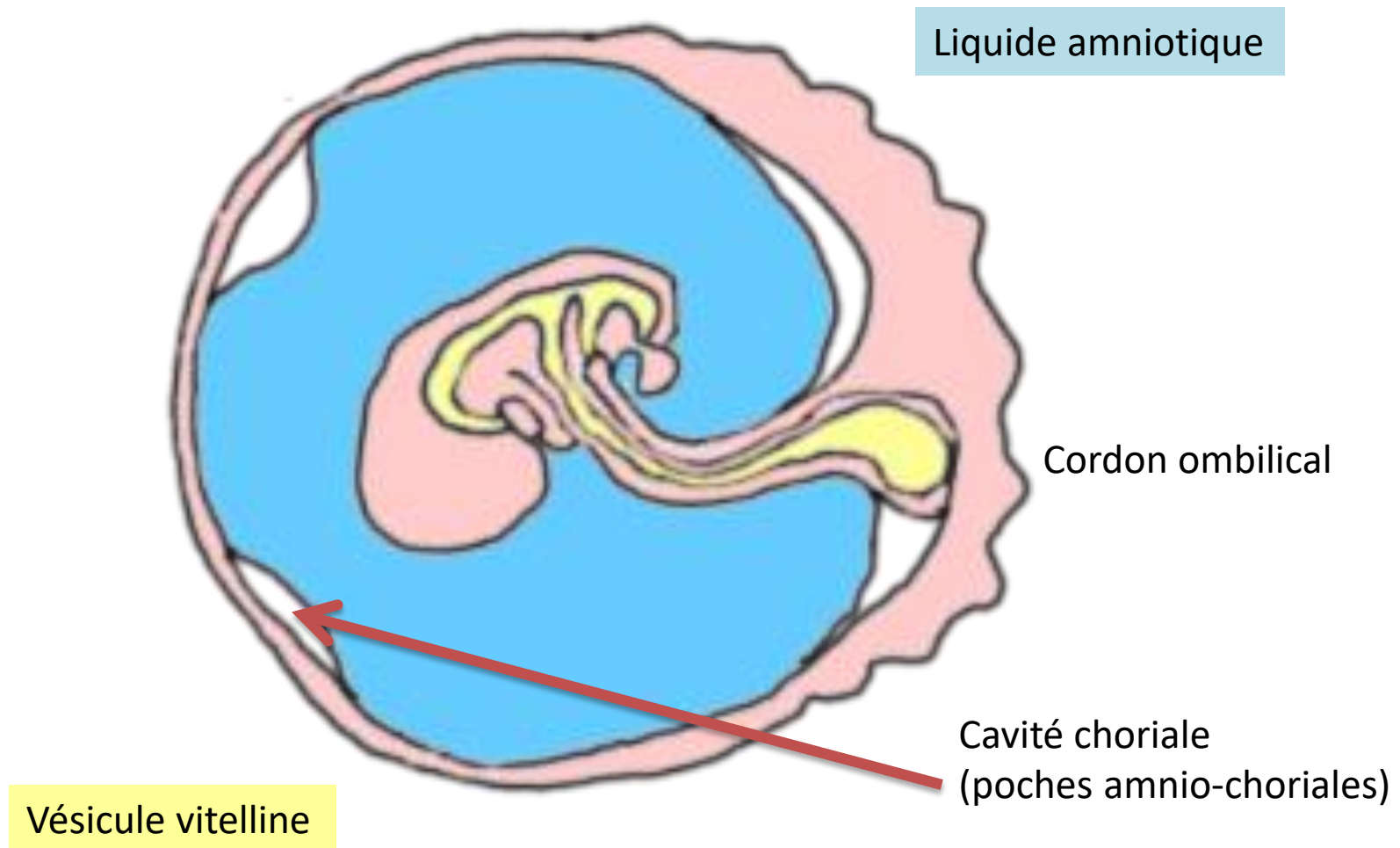
Quatrième semaine



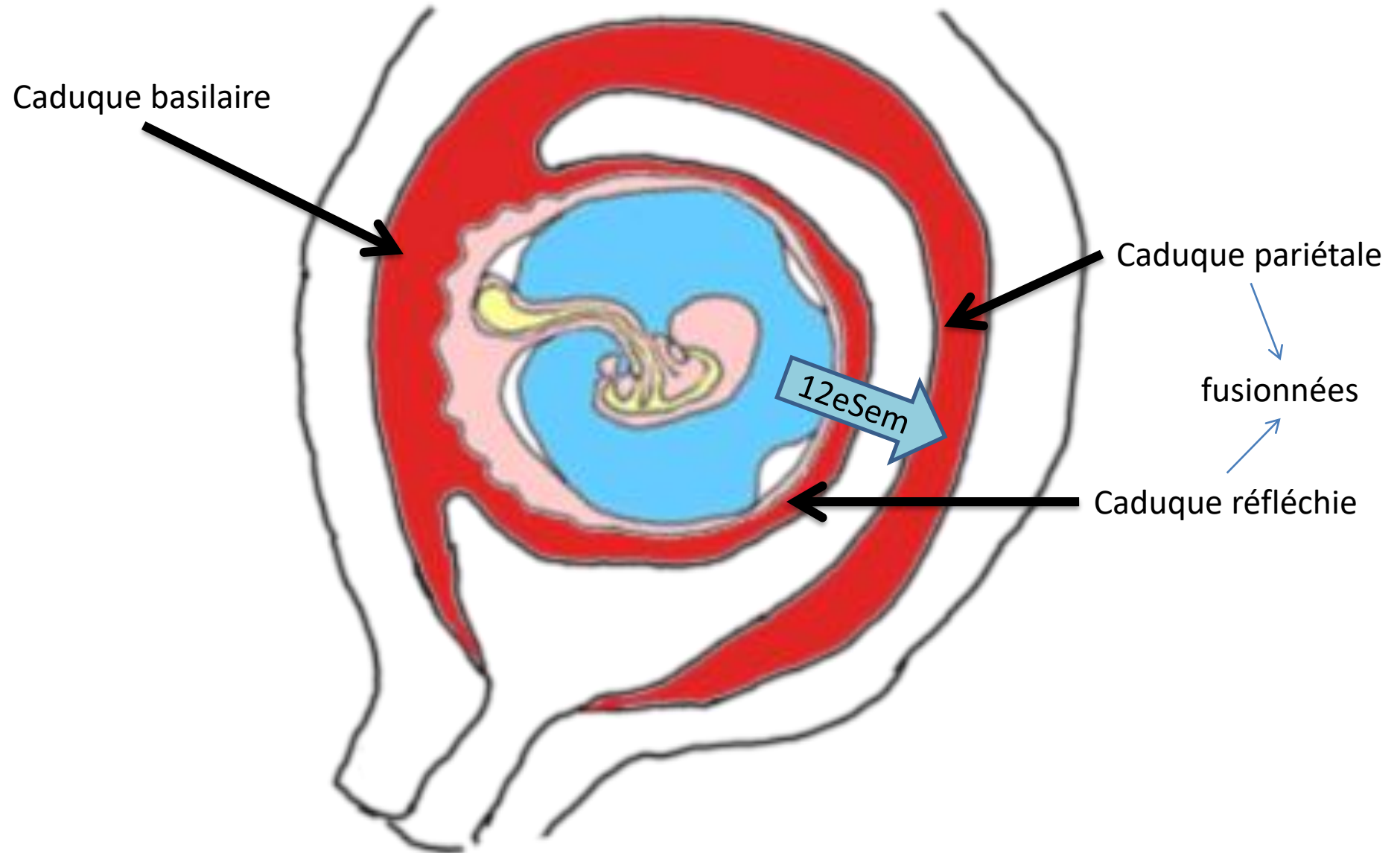
Cinquième semaine



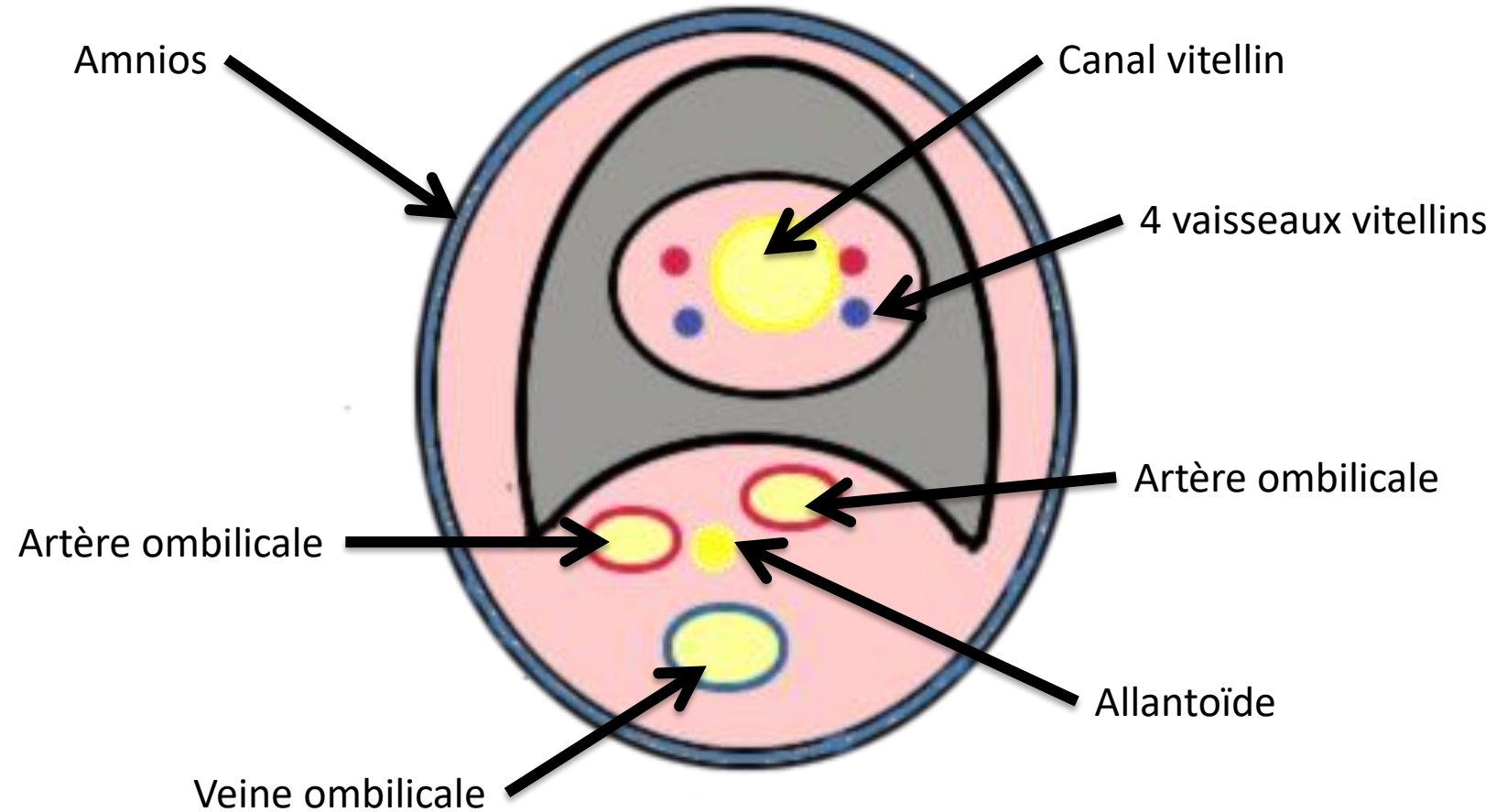
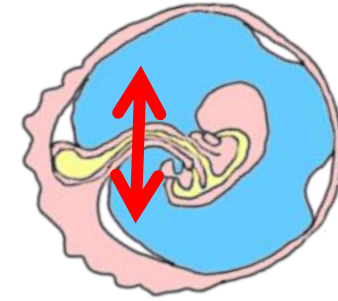
Huitième semaine



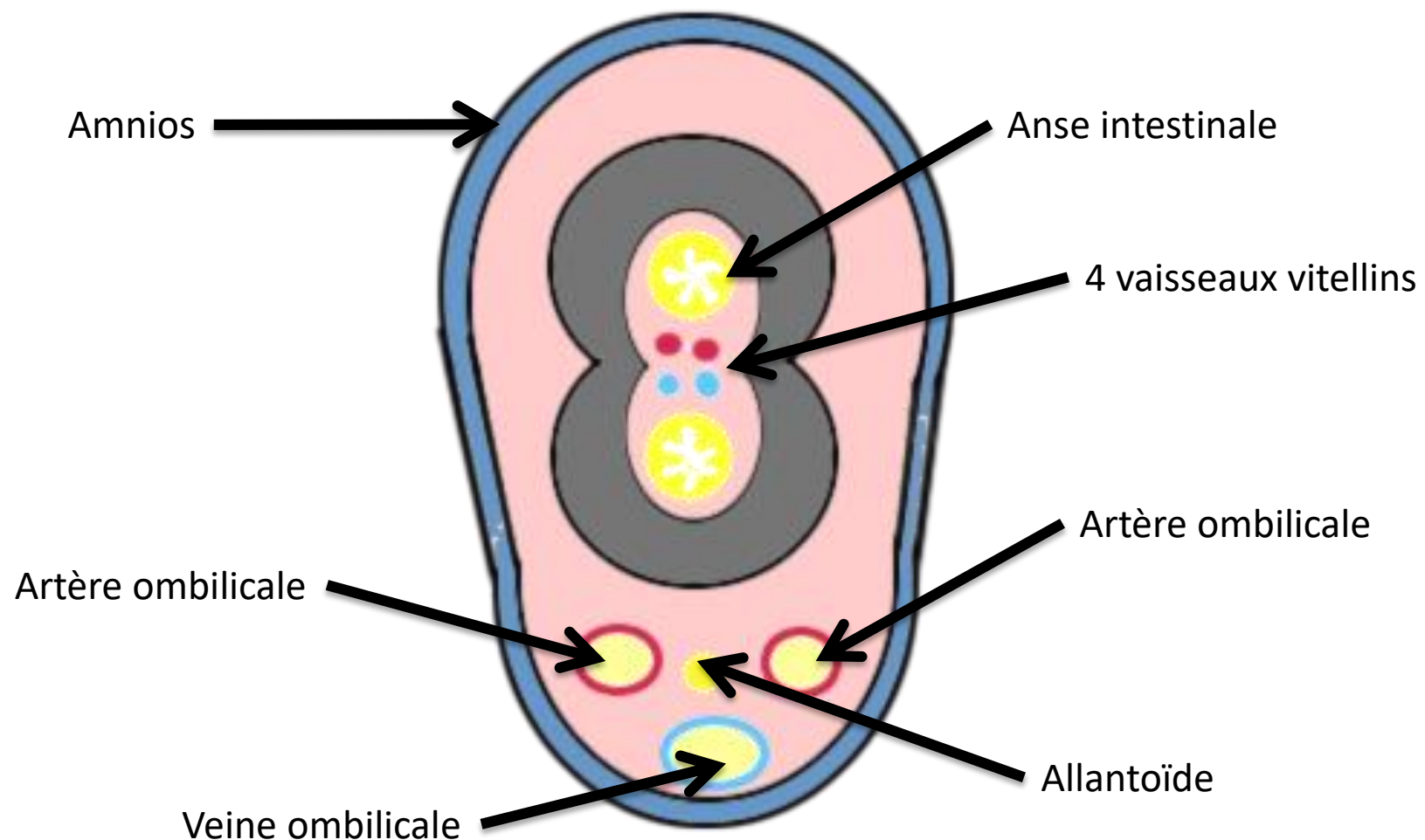
Huitième semaine



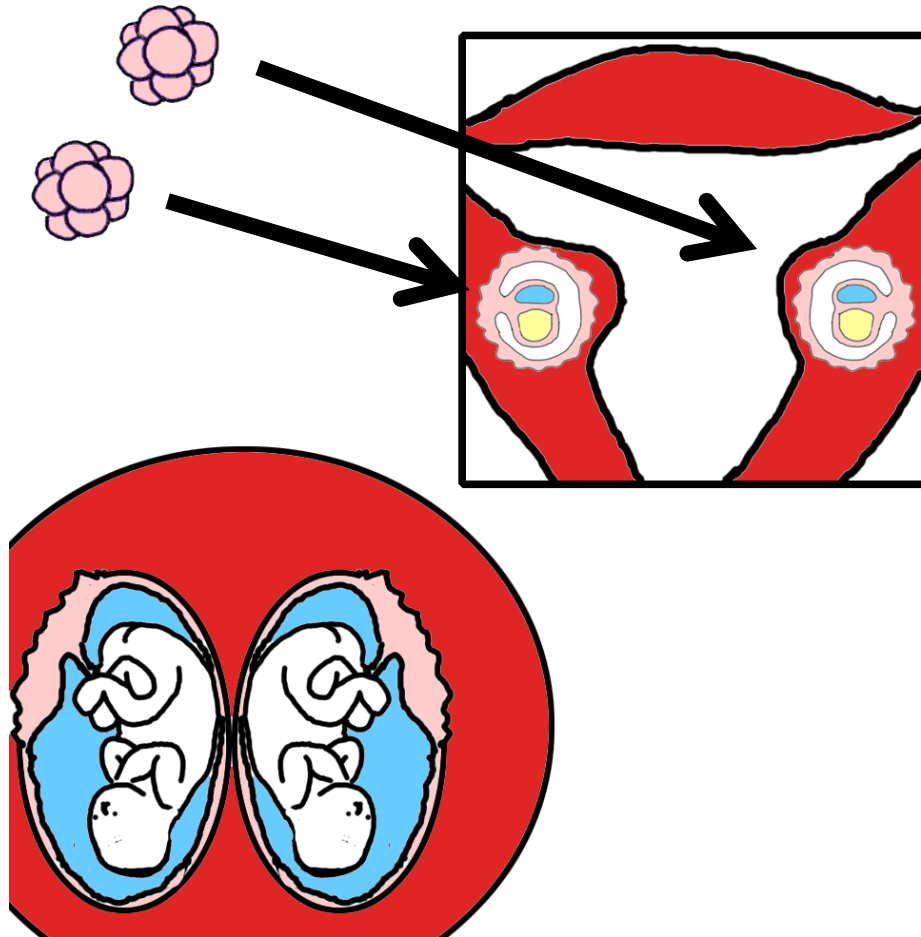
Huitième semaine



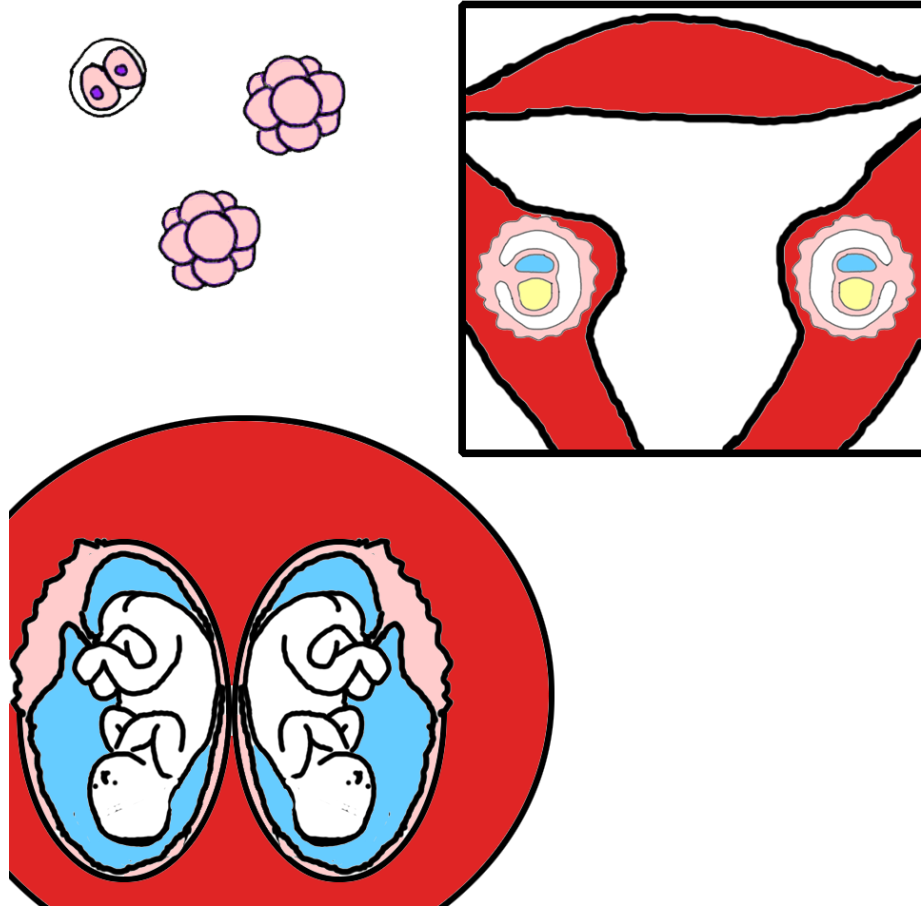
Douzième semaine



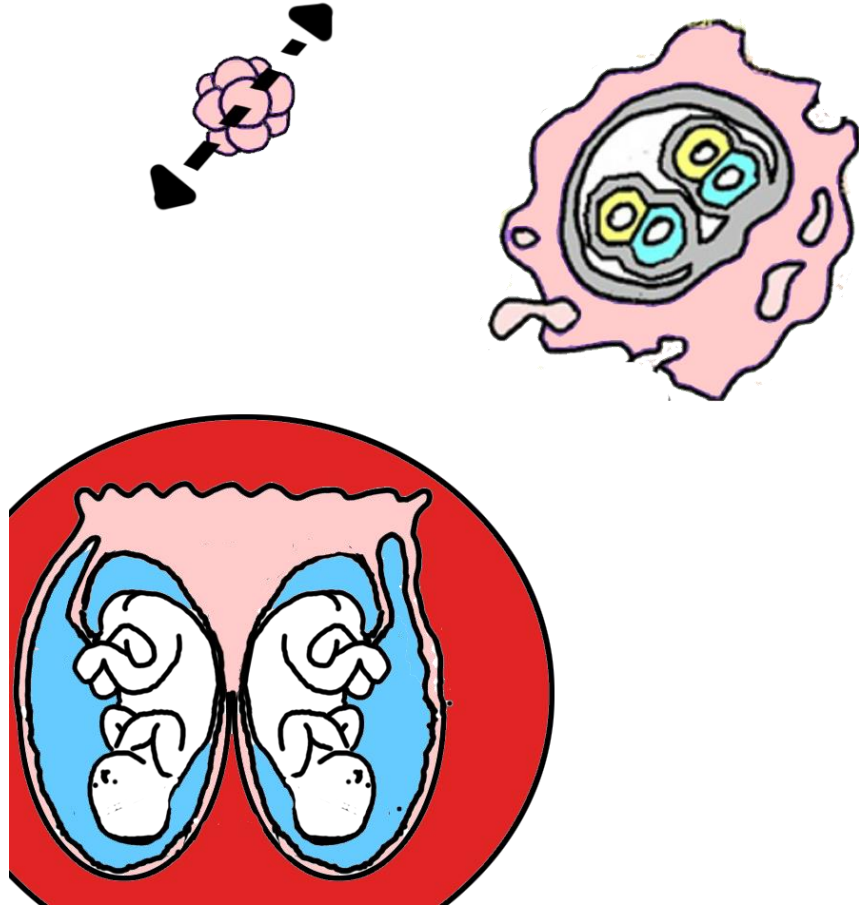
Grossesse gémellaire dizygote : bi-choriale bi-amniotique



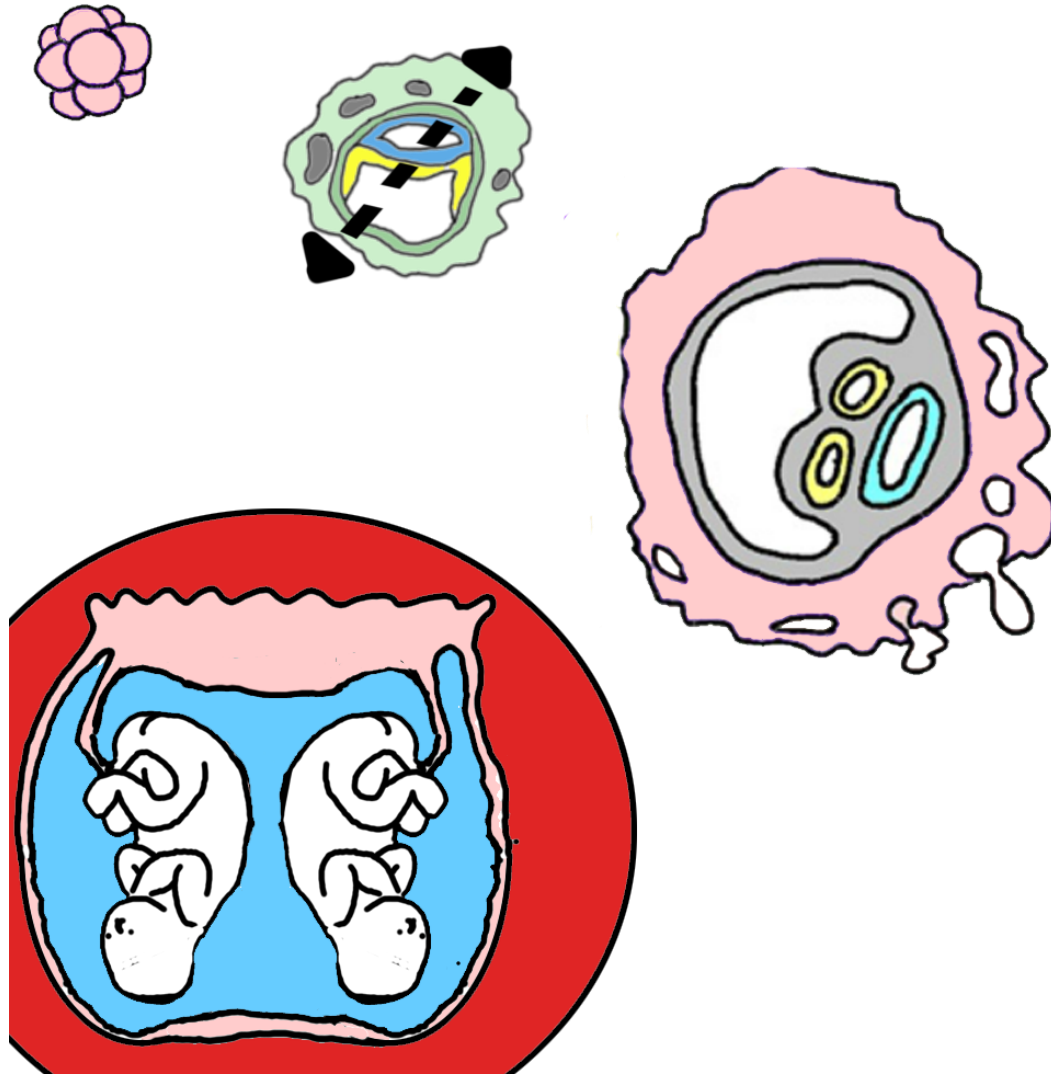
Grossesse gémellaire monozygote : bi-choriale bi-amniotique



Grossesse gémellaire monozygote : mono-choriale bi-amniotique

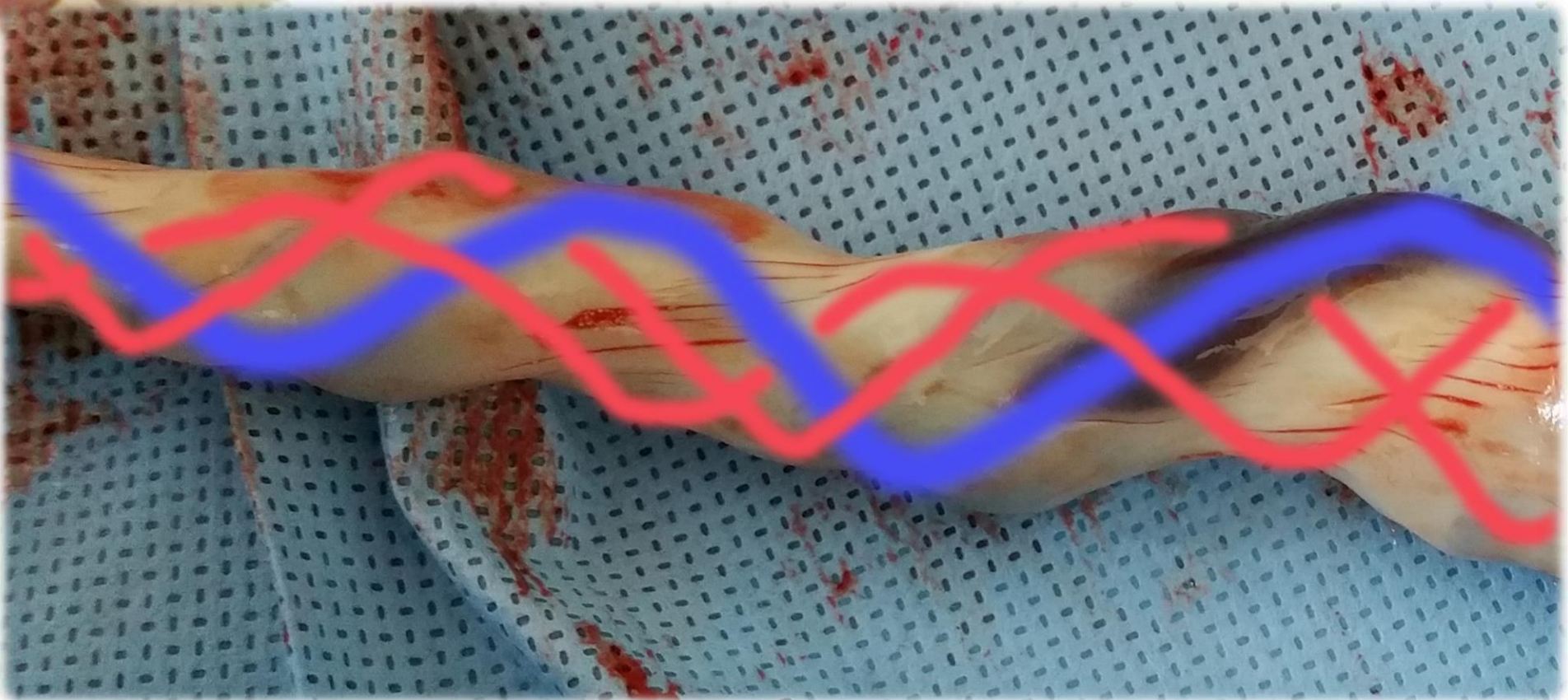


Grossesse gémellaire monozygote : mono-choriale mono-amniotique



LE CORDON OMBILICAL

Description

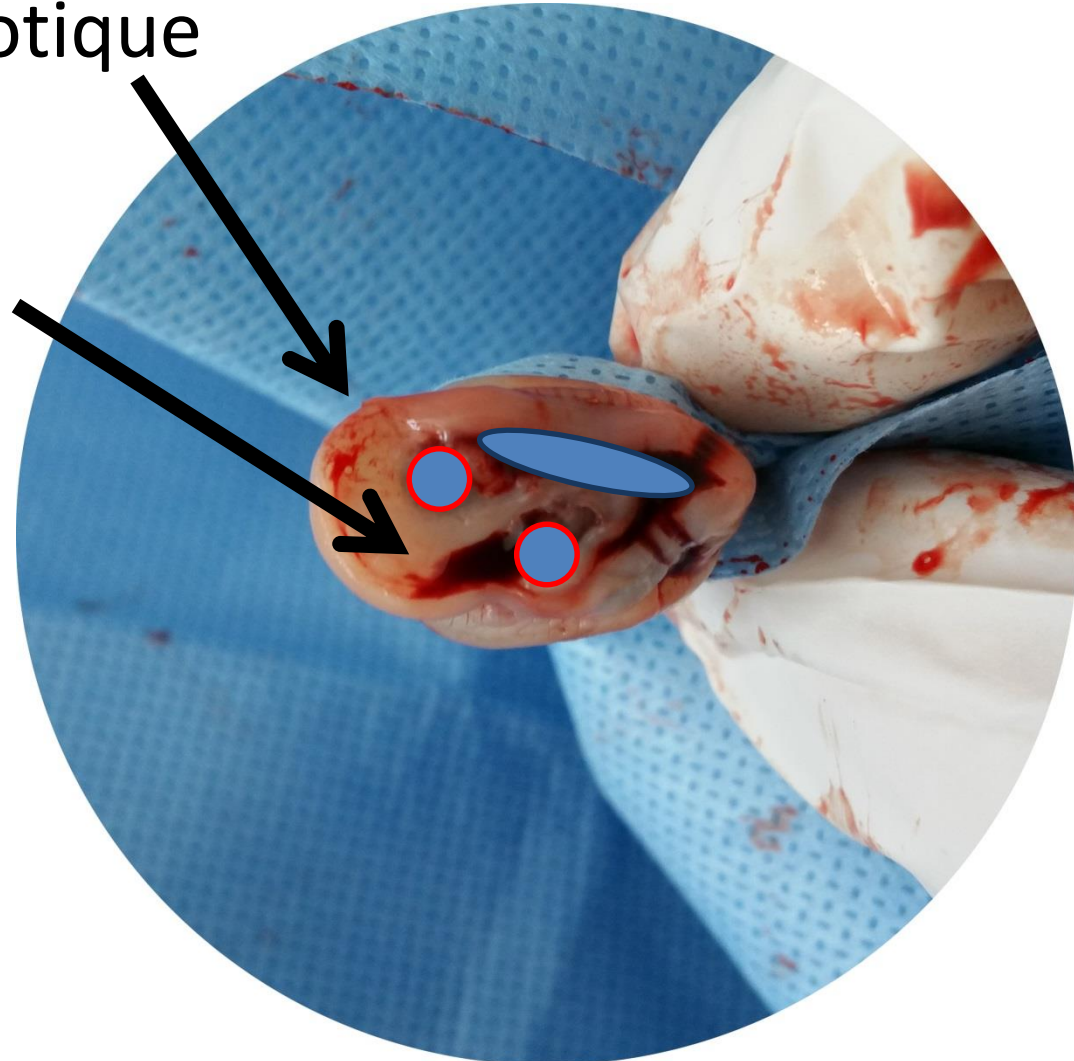


Description



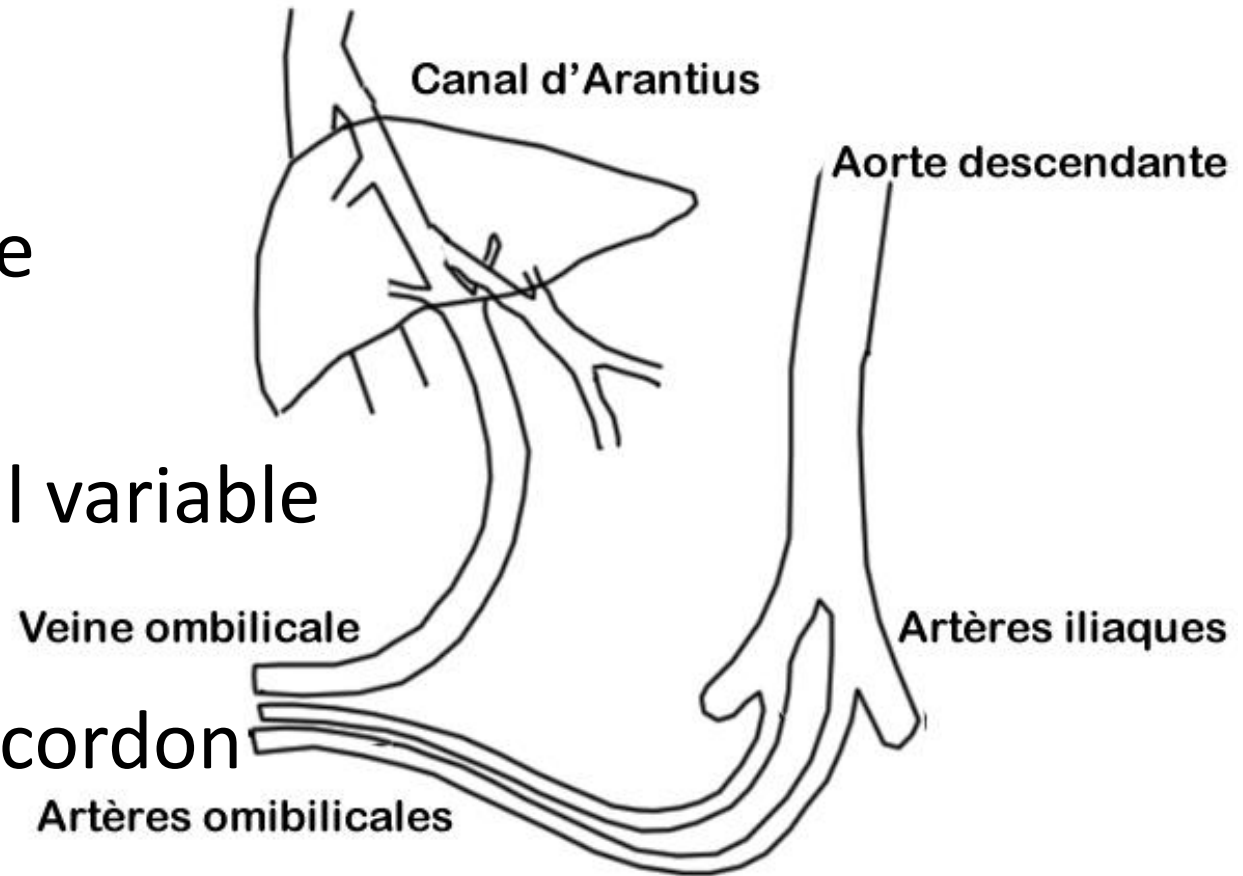
Structure

- Revêtement amniotique
- Gelée de Wharton
- Deux artères
- Une veine



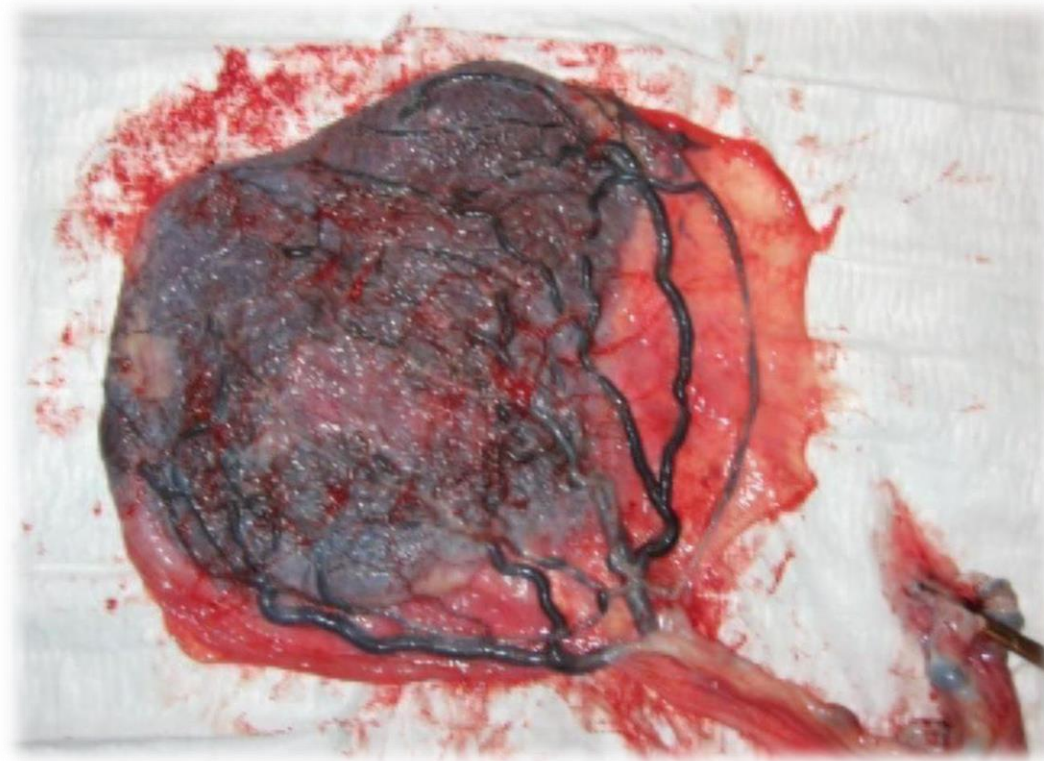
Physiologie

- Effet de pompe
- Débit ombilical variable
- Fermeture du cordon



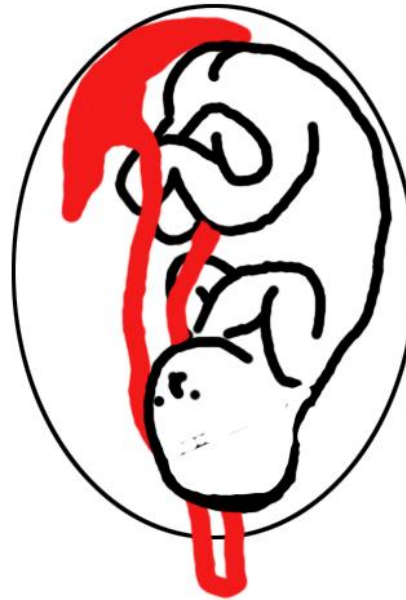
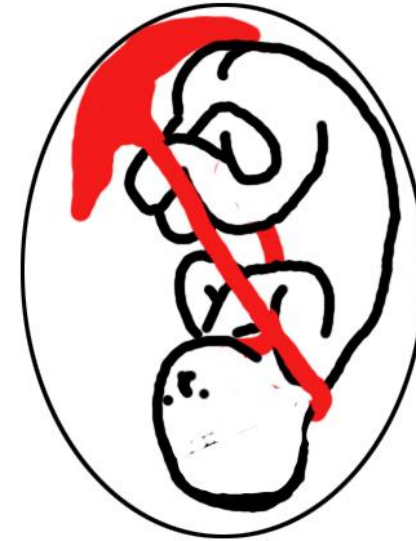
Anomalies...

- ... d'insertion
 - Vélamenteuse



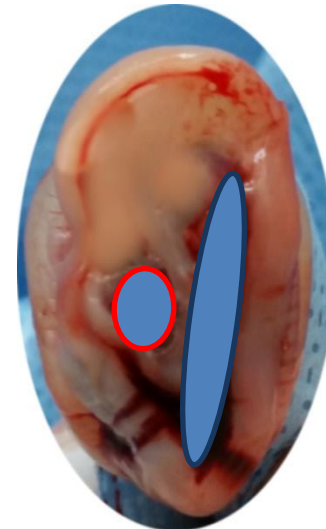
Anomalies...

- ... mécaniques
 - Nœuds du cordon
 - Circulaires
 - Procidence



Anomalies...

- ... morphologiques
 - Aplasie
 - Cordon court ou long
 - Cordon maigre ou gras
- ... des vaisseaux
 - Artère ombilicale unique



LES MEMBRANES FOETALES

Description

- Paroi de l'œuf
 - Contient fœtus, liquide amniotique et cordon
- Amnios
 - Interne, en contact avec le liquide amniotique
- Chorion
 - Externe, accolée à l'amnios et à la décidua
- Faux ami : poche des eaux



Structure

- Amnios
 - 5 couches dont une zone de glissement
- Chorion
 - 3 couches
- Décidua
 - Cellules modifiées de l'endomètre



Physiologie

- Contient le fœtus et le LA
- Empêche les intrusions bactériennes
- Passage de LA
- Dégradation membranaire

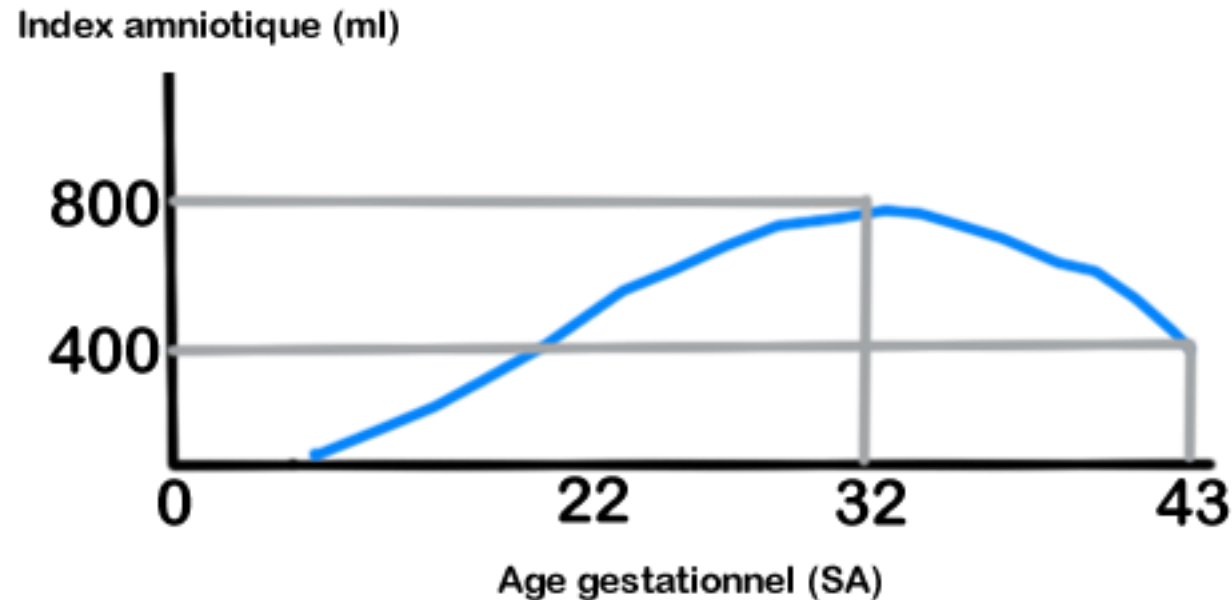
Anomalies

- Fragilisation membranaire
- Poche amniochoriale
- Rupture des membranes
 - Précoce
 - Prématurationnée
 - Physiologie : spontanée, tempestive

LE LIQUIDE AMNIOTIQUE

Description

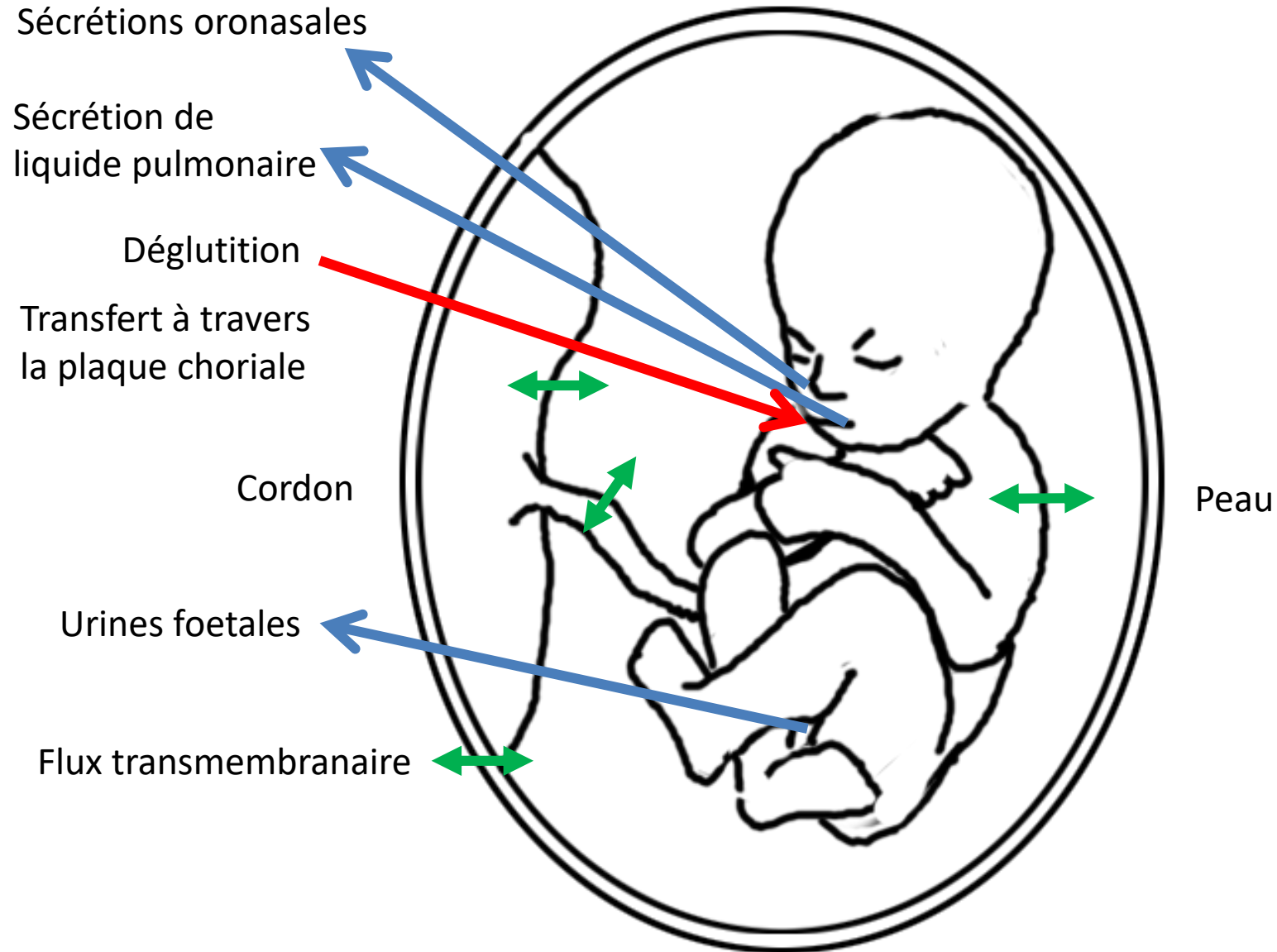
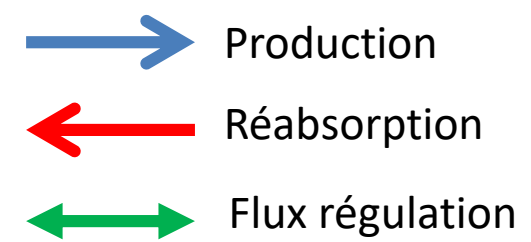
- Clair et transparent
- Rôle mécanique, sensoriel et nutritionnel
- Volume = indicateur du bien-être foetal



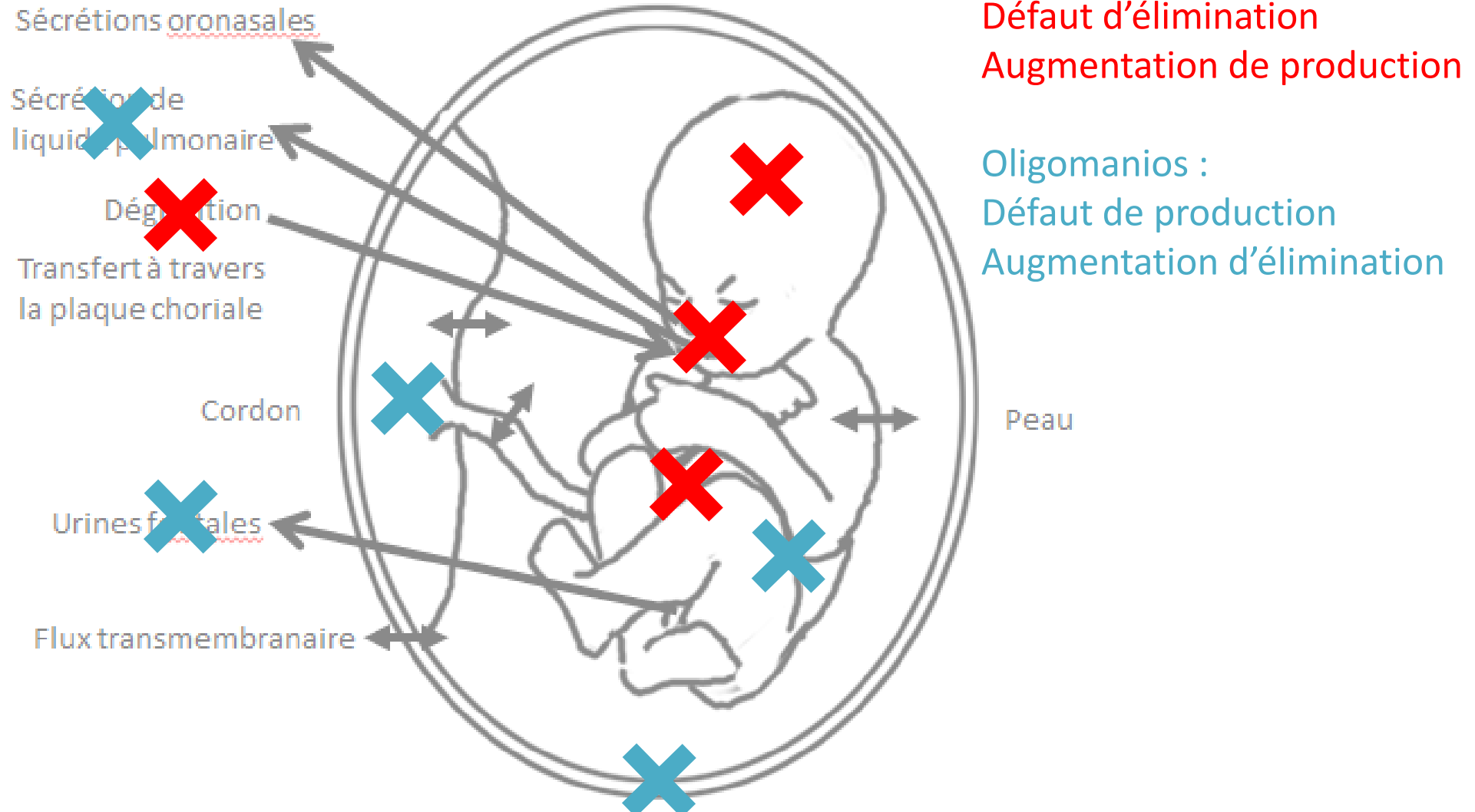
Composition

- 98% d'eau
- pH entre 7,10 et 7,20
- Composition ionique variable pendant la grossesse :
 - Diffusion à travers la peau ; passage rénal
- Moyens de diagnostiquer la rupture des membranes :
 - Enzyme (DAO), protéines (IGF-BP1, PAMG-1)
- Cellules fœtales (Diagnostic anté-natal)

Physiologie



Anomalies



Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'Université Grenoble Alpes (UGA).

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits en Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES) à l'Université Grenoble Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.