

Introduction à l'embryologie humaine

Définition

L'embryologie humaine → Etude du développement de l'œuf, de l'embryon, puis du fœtus + du placenta et annexes
→ Depuis la fécondation jusqu'à la naissance (39 sem de grossesse = 41 sem d'aménorrhée)

Œuf, embryon et fœtus

L'œuf = pré-embryon → Produit de la fécondation : ovule + spermatozoïde
→ Est à l'origine des tissus extra-embryonnaires et des tissus embryonnaires

L'embryon → N'apparaît qu'au cours de la 2^{ème} semaine de développement sous forme d'un disque embryonnaire didermique (DED) = hypoblaste + épiblaste I

Fœtus → La transition entre embryon et fœtus se fait en fin de 2^{ème} mois du développement, une fois la morphogenèse terminée

Les 3 grands événements de l'embryologie

<u>L'embryogenèse</u>	<ul style="list-style-type: none"> Elle s'étend de la fécondation (J0) à la fin de la gastrulation (fin de S3). Correspond à la formation de l'embryon à 3 feuillets primitifs : l'ectoblaste, le mésoblaste et l'entoblaste (embryon tridermique) Phénomènes de différenciation (formation de l'ectoblaste) et de migrations cellulaires (formation du mésoblaste et de l'entoblaste) 	
<u>L'organogenèse I & II</u>	<u>L'organogenèse I</u>	Formation des ébauches des organes et des appareils à partir des 3 feuillets primitifs.
	<u>L'organogenèse II</u>	Formation des organes et appareils définitifs par remodelage et maturation des ébauches précédentes.
<u>La morphogenèse I & II</u>	<u>La morphogenèse I</u>	= Délimitation , a lieu au cours de la 4 ^{ème} semaine du développement.
	<u>La morphogenèse II</u>	Acquisition de la morphologie humaine au cours du 2 ^{ème} mois du développement

Les 2 grandes périodes de l'embryologie

Embryonnaire	Fœtale
De la fécondation à la fin du 2ème mois	Du début du 3ème mois jusqu'à la naissance.
Embryogenèse Organogenèse I et II Morphogenèse I et II	Organogenèse I et II Croissance
<u>La 1^{ère} semaine de développement :</u> <ul style="list-style-type: none">- La transformation du zygote en blastocyste (MCI et trophoblaste)- La migration de l'œuf jusque dans la cavité utérine <u>La 2^{ème} semaine du développement :</u> <ul style="list-style-type: none">- La formation du DED (disque embryonnaire didermique) avec l'hypoblaste et l'épiblaste primitif- Nidation <u>La 3ème semaine :</u> La gastrulation (embryon tridermique) <u>La 4ème semaine :</u> La délimitation (morphogénèse I) <u>Le 2^{ème} mois :</u> fin de la période embryonnaire	

+++ Parallèlement aux deux périodes, il y a une mise en place des **annexes** (structures extra-embryonnaires) à partir de du trophoblaste, de l'hypoblaste, mais également de l'épiblaste primitif **+++**