



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

Tema: Resumen segunda semana de Desarrollo

Alumno: Diego Oliver Navarro A.

Materia: Embrologia

Docente: Roberto Javier Ruiz Ballinas.

Capítulo 10

Semestre: 1º

Grupo: D

1

Capítulo 10: Tercera a la octava semana (Etapas de organogénesis)

• Plegamiento o tubulación del embrión

Terminando el proceso de la gastrulación comienza el proceso de plegamiento o tubulación embrionaria, la cual el cuerpo del embrión de tener la forma de un disco aplanado, adoptara una apariencia tubular que mantendran en adelante.

Aquí se vera el plegamiento en plano coronal, transversal.

Aquí existira un rapido crecimiento embrionario y el incremento longitud craneocaudal, así como un cambio constante del embrión, durante este periodo ocurre la disminución el tamaño de la unión que tiene el embrión con el saco vitelino y el amnios envuelue al embrión, como lo hacia en la gastrulación.

El proceso comienza aproximadamente al día 21 \pm 1 con la formación de 4 pliegues en los bordes del disco embrionario que en conjunto producen los plegamientos: cefálico, caudal y laterales del embrión.

Pliegue Cefálico:

Inicia en la cuarta semana donde se ha formado ya la placa neural, que con su forma periforme ocupa toda la región desomedial de ectoderma y gran parte de las regiones dorsolaterales.

Pliege Caudal:

Inicia en la cuarta semana, que se forma en otro pliegue, ahora en el extremo opuesto del disco embrionario que recibirá el nombre de pliegue caudal, que será el sitio de Unión de la membrana cloacal con las Paredes de la cavidad amniótica y del saco vitelino.

Plegamiento lateral:

Estos pliegues se divide en pliegues laterales derecho e izquierdo se forman también durante la cuarta semana en la unión de los bordes laterales del disco embrionario con las Paredes de la cavidad amniótica y el saco vitelino.

UDS



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

Tema: Resumen segunda semana de Desarrollo

Alumno: Diego Oliver Navarro A.

Materia: Embriología

Capítulo 12

Docente: Roberto Javier Ruiz Ballinas.

Semestre: 1º

Grupo: D

1

Del epiblasto se desprenden unas células, denominadas amnioblastos, dan lugar a una delgada membrana conocida como amnios o membrana amniótica. Cuando el embrión se pliega el amnios, es arrastrado ventromedialmente envolviendo todo el embrión.

Líquido amniótico: Al principio es producido por la membrana amniótica. Durante la primera mitad de la gestación, el feto es responsable de la mayor parte del líquido amniótico por el líquido disular que se libera a través de su piel.

La cantidad aumenta lentamente las primeras semanas 30cm. 20 semanas 350ml y 38 semanas entre 500 y 1000ml.

Importancia: Protege al feto de traumatismos externos, funciona como barrera contra infecciones. Contribuye a mantener la temperatura fetal, permite el libre movimiento del feto.

Saco vitelino: Es una membrana extraembrionaria que se origina en el hipoblasto, en la segunda semana de desarrollo, en la tercera semana está conformado por el endodermo

- Vejiga
- Uraco
- Vasos umbilicales

* contribuye a la formación del intestino

* se produce en pedículo

Alan tóides



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

Tema: Resumen segunda semana de Desarrollo

Alumno: Diego Oliver Navarro A.

Materia: Embrologia

Docente: Roberto Javier Ruiz Ballinas.

Capitulo 15

Semestre: 1º

Grupo: D

1

Desarrollo de: Cdp 15. Cavidades Corporales:

- Formación del celoma intraembrionario.
Este se llevara a cabo en la 4ta semana con la formación de una cavidad llamada Celoma intraembrionario.

- Cuya cavidad proporciona el espacio para el desarrollo y movimiento de los órganos en su formación, y en esta cavidades contraremos al mesodermo dividiendose en dos hojas.

1. Mesodermosomático (capa parietal)
2. Mesodermo esplácnico (capa visceral)

Cavidad Corporal primitiva

- Esta cavidad tendrá forma de herradura, que consta de un doblez en la porción craneal del embrión y dos ramas o prolongaciones laterales, cuyos extremos comunican con el mesodermo extraembrionario, en los márgenes laterales del disco embrionario en la futura región umbilical, que estará comunicado por el celoma intra y extra embrionario.

Al final de la 4ta semana el celoma intraembrionario se divide en 3 regiones.

C. Pericárdico - localiza en la flexura la cavidad corporal primitiva en el extremo craneal del embrión.