



PASIÓN POR EDUCAR

LIC. EN ENFERMERIA

MATERIA:

MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

NOMBRE DEL PROFESOR:

FIGUEROA LÓPEZ CLAUDIA GUADALUPE

MAPA CONCEPTUAL:

SEGUNDA SEMANA DE DESARROLLO: DÍSTICO GERMINATIVO BILAMINAR

NOMBRE DE ALUMNO:

CIFUENTES HERNANDEZ ARELY

GRADO Y GRUPO:

3 ER CUATRIMESTRE "A"

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS 10 DE JULIO DEL 2020

SEGUNDA SEMANA DE DESARROLLO: DÍSTICO GERMINATIVO BILAMINAR

Se basa en

En los procesos de la segunda semana de desarrollo

En la cual

Son notables la diferencia en el ritmo de crecimiento inclusive en estas primeras fases

Día 8

El blastocito está parcialmente sumergido es le estroma endometrial

Embrioblasto, trofoblasto se diferencia en dos capas.

Capa:1

Capa:2

Es una capa interna de la célula mononucleadas, el **citotrofoblasto**

Es una zona externa multinucleada sin claros límites celulares, el **sincitiotrofoblasto**

Citotrofoblasto se divide y emigran hacia el sincitiotrofoblasto, donde se funciona pendiendo sus membranas celulares individuales.

célula de la masa celular interna también se divide en dos capas

Capa:1

Capa:2

capa hipoblastica

capa epiblastica

Es una capa de célula cuboidales pequeñas adyacente a la cavidad de

es una capa de células cilíndricas adyacentes a la cavidad amniótica

Las capas juntas forman un disco plano

Cavidad pequeña aparece dentro del epiblasto

cavidad agranda para transportar en la cavidad amniótica

Las células del epiblasto revisten la cavidad amniótica

Día 9

El blastocito está sumergido más profundamente en el endometrio y un coagulo de fibrina cierra la zona de penetración en el epitelio superficial.

El trofoblasto

muestra notable progreso en su desarrollo, en el polo embrionario, donde aparecen vacuolas en el sincitio

Las vacuolas al funcionar se forman grandes lagunas

esta fase del desarrollo del trofoblasto se le conoce con el nombre de

Periodo de lagunas

Mientras tanto el polo abembrionario, las células aplanadas, que probablemente se originan en el hipoblasto

hipoblasto

constituyen una membrana dejada

la membrana exocelomica que recubre la superficie interna del citotrofoblasto. Junto con el hipoblasto,

llamada también

saco vitelino primitivo

Día 11 y 12

El blastocito está incrustado en la totalidad en el estroma endometrial, y el epitelio superficial recubre casi por completo la herida original en la pared del útero. El blastocito produce un pequeño bulto en la luz del útero. El trofoblasto se caracteriza por la presencia de espacios lagunares que dan origen a una red de intercomunicación.

se distingue muy bien en el polo embrionario:

el polo abembrionario el trofoblasto todavía consta principalmente de células citotrofoblasticas. al mismo tiempo las células del sincitiotrofoblasto penetra más en el estroma destruyendo el revestimiento endotelial de los capilares maternos.

Se le conoce como

Sinusoides

Las lagunas sincitiliales

se comunican con las sinusoides, ya sangre materna entra en el sistema lagunar. Conforme al trofoblasto va erosionando más y más las sinusoides, la sangre materna empieza a fluir a través del sistema trofoblastos, dando inicio a la circulación uteroplacentaria.

nueva población de células

Aparece entre la superficie interna del citotrofoblasto y la superficie externa de la cavidad exocelomica

Esas células, provenientes de las de saco vitelino, constituye un tejido conectivo laxo el mesodermo extraembrionario, que con el tiempo llenara toda la parte interna de la membrana exocelomica pronto aparece cavidades en el mesodermo extraembrionario

Rodea el saco vitelino primitivo y la cavidad amniótica, salvo donde el disco germinativo se conecta al trofoblasto mediante el pedículo de fijación.

Se conoce como mesodermo somatopleurico extraembrionario al mesodermo que recubre el citotrofoblasto

El crecimiento del disco bilaminar es bastante más lento que el trofoblasto, el disco siga siendo muy pequeño de (0.1^o0.2mm)

Día 13

Desaparece la cicatriz de las heridas superficiales en el endometrio. Pero a veces a hay sangrado en el lugar de implantación a causa de mayor flujo de sangre hacia los espacios lagunares. El sangrado ocurre cerca del día 28 del ciclo menstrual; por lo tanto, puede confundirse como la hemorragia menstrual y dificulta presidir con exactitud la fecha del parto.

El troblasto

se caracteriza por su estructura en forma de vellosidades

Las células del cintotrofoblasto

prolifera localmente y penetran en el sincitiotrofoblasto donde forman columnas celulares rodeadas de sincitio. Las columnas con cobertura sincitial reciben el nombre de vellosidades primarias.

El hipoblasto

El hipoblasto produce más células que migran por el interior de la membrana exocelomica. Estas células proliferan y gradualmente dan origen a otra cavidad llamada saco vitelino secundario o saco vitelino definitivo. Este saco es más pequeño que la cavidad exocelomica original, durante su formación se desprende de la cavidad exocelomica grades fragmentos: como el quiste exocelomico

El celomo

extraembrionario se expande para formar una gran cavidad: la cavidad coriónica (mesodermo extraembrionario que recubre el interior del citotrofoblasto). El pedículo de fijación es el único lugar donde el mesodermo extraembrionario cruza la cavidad coriónica. el pendiculo se transforma en el cordón umbilical al desarrollarse de los vasos sanguíneos

Referencia:

<file:///C:/Users/hp/Desktop/3%20cuatrimestre/Segunda%20semana%20de%20desarrollo.pdf>