



Nombre de alumno: Nelsi Beatriz Morales Gómez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Morfología y Función

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3°

Grupo: "B"

Segunda semana del desarrollo: disco germinativo bilaminar

Día 8

En este día el blastocito está parcialmente sumergido en el estroma endometrial. En el área sobre el embrioblasto, el trofoblasto ya se diferencio en dos capas:

1)Capa interna de células mononucleadas, el citotrofoblasto

2)Una célula externa multinucleada sin claros limites celulares, el sincitiotrofoblasto

Se observan células en mitosis dentro citotrofoblasto, pero no en el sincitiotrofoblasto

Día 9

Ahora el blastocito esta sumergido mas profundamente en el endometrio y un coagulo de fibrina cierra la zona de penetración en el epitelio superficial.

Las vacuolas al fusionarse forman grandes lagunas; a esta fase del desarrollo del trofoblasto se le conoce como el nombre de periodo de lagunas.

El trofoblasto muestra notable progreso en su desarrollo, en especial en el polo embrionario, donde aparecen vacuolas en el sincitio.

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

Días 11 y 12

Durante estos dos días del desarrollo, el blastocito esta incrustado en su totalidad en el estroma endometrial.

El trofoblasto se caracteriza por la presencia de espacios lagunares que dan origen a una red de intercomunicación.

El epitelio superficial recubre casi por completo la herida original en la pared uterina.

Esta se distingue muy bien en el polo embrionario el trofoblasto todavía consta principalmente de células citotrofoblásticas.

Ahora el blastocito produce un pequeño bulto en la luz del útero

Día 13

Durante este día de desarrollo, ya desapareció la cicatriz de la herida superficial en el endometrio.

El sangrado ocurre cerca del día 28 del ciclo menstrual; por tanto, puede confundirse con la hemorragia menstrual y dificulta predecir con exactitud la fecha del parto.

Pero a veces hay sangrado en el lugar de implantación a causa de un mayor flujo de sangre hacia los espacios lagunares.

El trofoblasto se caracteriza por estructuras en forma de vellosidades.

Las células del citotrofoblasto proliferan localmente y penetran en el sincitiotrofoblasto donde forman columnas celulares rodeadas de sincitio.

Implantación anómala

El sincitiotrofoblasto produce varias hormonas, entre ellas la gonadotropina coriónica humana.

Al final de la segunda semana las cantidades de esta son suficientes para ser detectadas por radioinmunoensayos, métodos que son la base de las pruebas de embarazo.