

Universidad del Sureste

Cuadro conceptual, formación del disco embrionario.

Nombre del alumno: Diana Francisca Briones Romero

Catedrático: Yeri Karen Canales Hernandez.

Tapachula, Chiapas.

Formación del disco embrionario: Bilaminar - Segunda Semana.

Formación de la cavidad amniótica, disco embrionario y la vesícula umbilical.

A medida que avanza la implantación del blastocito aparece un pequeño espacio en el embrioblasto. Este espacio es el primordio de la cavidad amniótica.

Pronto las células se separan del epiblasto y forman el amnios que encierra la cavidad amniótica.

Al mismo tiempo ocurren cambios morfológicos del embrioblasto que dan lugar a que se forme una placa bilaminar y plana.

El disco embrionario está compuesto por dos estratos:

El epiblasto, la capa más gruesa que se compone de células cilíndricas altas relacionadas con la cavidad amniótica.

El hipoblasto, consta de pequeñas células cuboidales adyacentes a la cavidad extraembrionaria.

Finalización de la implantación y construcción de desarrollo embrionario.

La implantación del blastocito termina hacia finales de la segunda semana y ocurre en un periodo estimado de tiempo entre 6 y 10 días después de la ovulación.

A medida que se implanta el blastocito hay más trofoblasto en el contacto con el endometrio.

El trofoblasto se diferencia en: el citotrofoblasto y el sincitiotrofoblasto.

El sincitiotrofoblasto erosivo invade el tejido conjuntivo endometrial y el blastocito se aloja lentamente dentro del endometrio.

Las células endometriales experimentan apoptosis (muerte celular programada), que facilita la invasión.

Desarrollo del saco coriónico.

El final de la segunda semana se caracteriza por la aparición de las vellosidades coriónicas primarias.

La proliferación de células citotrofoblásticas produce extensiones celulares que crecen hacia el sincitiotrofoblasto.

El crecimiento de estas proliferaciones induce al mesodermo somático extraembrionario.

El celoma extraembrionario se dobla al mesodermo extraembrionario en dos capas: mesodermo somático extraembrionario y mesodermo extraembrionario.

Lugares de implantación de los blastocitos. ↓

La implantación de los blastocitos suele ocurrir en el endometrio del útero, en la parte superior del cuerpo uterino. Generalmente algo más en la pared posterior.

Bibliography:

Albert E. Chodley, MD, FRCP, FCCMG.

Jeffrey T. Wigle PhD.

David D. Eisenstat, MD, MA FRCP.